

**Tahun
2021**

LAPORAN AKUNTABILITAS KINERJA INSTANSI PEMERINTAH (LAKIP) TAHUN 2021



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**

Jl. Prof. Sudharto, SH Tembalang, Semarang

DAFTAR ISI

Hlm.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

IKHTISAR EKSEKUTIF

BAB I PENDAHULUAN	7
A. Gambaran Umum	7
B. Dasar Hukum	9
C. Tugas Pokok dan Fungsi serta Struktur Organisasi	10
D. Permasalahan Utama (Strategi Issued)	14
BAB II PERENCANAAN KINERJA	20
A. Rencana Strategis	20
B. Perjanjian/Penetapan Kinerja	27
BAB III AKUNTABILITAS KINERJA	31
A. Capaian Kinerja FSM	31
B. Realisasi Anggaran	49
C. Capaian Program/Kegiatan Unggulan	63
BAB IV PENUTUP	65
LAMPIRAN	66
A. Perjanjian/Kontrak Kinerja Tahun 2021	67
B. Pengukuran Kinerja Tahun 2021	71

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan hidayahNya sehingga Laporan Akuntabilitas Kinerja pada kegiatan tahun 2021 Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro dapat dilaksanakan dengan baik dan lancar.

Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) Fakultas Sains dan Matematika Undip merupakan wujud pertanggung jawaban kegiatan Fakultas tahun 2021 melalui Universitas Diponegoro sesuai dengan Instruksi Presiden Republik Indonesia Nomor 7 tahun 1999 tentang Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah. Disamping itu laporan ini diharapkan dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk menentukan program tahun berikutnya.

Semoga Laporan ini bermanfaat dalam rangka peningkatan kinerja Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro dimasa mendatang.



Dekan
Prof.Dr. Widowati,S.Si.,M.Si
NIP.196902141994032002

IKHTISAR EKSEKUTIF

Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro tahun 2021 merupakan pemenuhan kewajiban dan pertanggungjawaban pelaksanaan tugas dan fungsi Fakultas. Hal ini sesuai dengan amanat dalam Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor : 65 tahun 2009 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Diponegoro dan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 6 Tahun 2021 tentang Organisasi dan tata Kerja Unsur – unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro. Laporan ini merupakan laporan kinerja tahun kedua Renstra Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro tahun 2020-2024.

Laporan Akuntabilitas Kinerja ini melaporkan tingkat pencapaian sasaran strategis dan indikator kinerja yang telah ditetapkan dalam dokumen Penetapan Kinerja antara Rektor Universitas Diponegoro dengan Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro tahun 2021 yang telah ditandatangani pada awal tahun.

Pada Renstra tahun 2020-2024 Fakultas Sains dan Matematika menetapkan 4 misi sebagai berikut :

1. Menyiapkan peserta didik yang memiliki kemampuan di bidang sains dan matematika beserta terapannya yang unggul, bermoral, beretika, berwawasan kebangsaan untuk menghasilkan lulusan yang kompetitif di tingkat nasional dan internasional.
2. Melaksanakan riset yang inovatif dan menyebarluaskan hasilnya baik ditingkat nasional maupun internasional untuk mengembangkan sains dan matematika.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat yang berbasis riset di bidang sains dan matematika beserta terapannya.
4. Meningkatkan tata kelola yang efisien, akuntabel, transparan, berkeadilan dan teintegrasi antar bidang (*good governance*)

Keempat misi tersebut dijabarkan dalam tujuan dan sasaran strategis dan masing-masing sasaran strategis ditetapkan Indikator Kinerja yang dituangkan pada Rencana Operasional tahunan. Pada dokumen Rencana Operasional (Renop) tahun 2021 Fakultas Sains dan Matematika ditetapkan sebanyak 60 Indikator Kinerja Renstra (mengacu indikator kinerja Universitas Diponegoro) sebagai alat untuk mengukur tingkat capaian kinerja. Uraian lebih rinci mengenai target dan tingkat capaian indikator kinerja dapat dilihat pada Bab III Akuntabilitas Kinerja Fakultas Sains dan Matematika.

Berdasarkan hasil pengukuran monitoring dan evaluasi 60 IKU Renstra FSM UNDIP melalui sistem on line <http://perencanaan.undip.ac.id>, validitas persentase capaian IKU RENSTRA FSM UNDIP tahun 2021 adalah sebesar 90,63% dan validitas persentase capaian IKU PTNBH tahun 2021 adalah sebesar 82,74 %, yang terdiri dari 8 indikator kinerja antara lain : Pencapaian validitas persentase indikator kinerja lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang berhasil mendapat pekerjaan;melanjutkan studi;atau menjadi wirausaha sebesar 61,88%. Pencapaian validitas persentase indikator kinerja mahasiswa S1 dan D4/D3/D2 yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) SKS di luar kampus; atau meraih prestasi paling rendah tingkat nasional sebesar 116,52%. Pencapaian validitas persentase indikator kinerja dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain,di QS100 berdasarkan bidang ilmu (qs 100 by subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industry,atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun sebesar 228,89%.Pencapaian validitas persentase dosen tetap berkualifikasi akademik S3;memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja;atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industry,atau dunia kerja sebesar 112,46%. Adapun pencapaian persentase jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen sebesar 464,29%. Pencapaian persentase program studi S1 dan D4/D3/D2 yang melaksanakan Kerjasama dengan mitra sebesar 100% berarti

setiap Program Studi telah melaksanakan kerja sama dengan Mitra. Pencapaian validitas persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis proyek (team based project) sebagai bobot evaluasi sebesar 149,40%. Untuk program studi S1 yang mengajukan akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah saat ini sudah proses visitasi.

Meskipun pada tahun 2021 ini telah banyak kinerja yang dicapai dan dihasilkan, namun masih ada permasalahan yang perlu segera diselesaikan, yaitu antara lain peningkatan akreditasi program studi, akreditasi program studi ditingkat internasional, peningkatan jumlah jurnal ilmiah terindeks scopus, peningkatan paten, penyediaan ruang kuliah yang representatif dengan fasilitas yang memadai, penyediaan sarana dan prasarana untuk proses belajar mengajar program Magister, penyediaan jaringan internet yang memadai, peningkatan kompetensi tenaga kependidikan dan peningkatan kompetensi pendidikan tenaga dosen ke jenjang S3 dan peningkatan beasiswa bagi mahasiswa serta peningkatan softskill mahasiswa.

Melihat permasalahan-permasalahan yang dihadapi tersebut maka untuk tahun mendatang beberapa kebijakan dan program Fakultas yang akan dilaksanakan antara lain adalah pengajuan akreditasi program studi agar memperoleh akreditasi A guna mendukung Universitas Diponegoro sebagai PTN Badan Hukum, pengajuan usulan akreditasi internasional, penyediaan dana untuk penulisan jurnal ilmiah internasional terindeks, melakukan perbaikan dan pengadaan fasilitas perkantoran, perbaikan dan peningkatan kapasitas internet, perbaikan sistem informasi, perolehan hibah peralatan laboratorium riset dari program IAEA (*International Atomic Energy Agency*) untuk penguatan Fisika Medik, dan pengadaan peralatan laboratorium.

BAB I PENDAHULUAN

A. Gambaran Umum Organisasi

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Diponegoro berdiri berdasarkan SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 0369/O/1993 tanggal 21 Oktober 1993. Fakultas MIPA merupakan pengembangan dari Jurusan Matematika dengan program pendidikan sarjana muda yang berdiri pada tahun 1969 dan berada di Fakultas Teknik. Pada tahun 1979 program pendidikan di Jurusan Matematika ditingkatkan menjadi program pendidikan sarjana.

Pada tahun 1988 dibuka tiga program pendidikan sarjana, yaitu Program Studi Biologi, Program Studi Kimia dan Program Studi Fisika dibawah koordinasi Badan Pengelola MIPA (BP MIPA) berdasarkan SK Rektor Nomor 63/PT09/1988 tanggal 5 April 1988. Mulai bulan September 1992, Fakultas MIPA menempati gedung di kampus Tembalang, yang kepindahannya dilakukan secara bertahap.

Pada tahun 1996 dibuka Program S1 Lintas Jalur Fisika Kekhususan Fisika Medik bekerjasama dengan Departemen Kesehatan. Selanjutnya pada tahun 2002 Fakultas MIPA mengelola 4 program studi S1 Reguler, yaitu Matematika, Biologi, Kimia, Fisika dan program S1 Lintas Jalur Fisika Medik, 1 program Diploma III Instrumentasi dan Elektronika. Pada tahun 2003 Fakultas MIPA membuka Program S1 Statistika. Program Reguler II Matematika dan Program Reguler II Kimia.

Pada tahun 2004 Fakultas MIPA berkembang menjadi 6 (enam) Program Studi Reguler dengan dibukanya Program Studi Ilmu Komputer, Program Studi Diploma III Instrumentasi dan Elektronika, 2 (dua) Program Reguler II dan satu Program Lintas Jalur Fisika Medik. Sedangkan pada tahun 2010 berkaitan dengan penataan nama program studi oleh DIKTI maka Program Studi Ilmu Komputer berubah nama menjadi Program Studi Teknik Informatika.

Dengan mempertimbangkan program studi yang ada dan sumber daya manusia (dosen), Senat Fakultas telah menyepakati nama Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Diponegoro berubah menjadi Fakultas Sains dan Matematika (FSM). Keputusan Senat Fakultas ini telah ditetapkan oleh Senat Universitas melalui Keputusan Rapat Senat Lengkap Universitas Diponegoro tertanggal 28 Desember 2011 yang salah satu keputusan tersebut adalah persetujuan atas perubahan nama Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) menjadi Fakultas Sains dan Matematika (FSM). Keputusan Rapat Senat Universitas tersebut diikuti oleh Keputusan Rektor Universitas Diponegoro Nomor: 08/SK/UN7/2012 tentang: Penetapan Perubahan Nama Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Diponegoro menjadi Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Universitas Diponegoro.

Perubahan nama Fakultas ini membawa konsekuensi terhadap arah pengembangan dan kebijakan fakultas yang tadinya terkesan sebagai ilmu-ilmu murni menjadi ilmu yang lebih membumi dan kontekstual. Salah satu sasaran kajiannya, selain ilmu-ilmu dasar yang lebih bersifat teoritis dengan pengembangan bidang baru yang disebut lebih kontekstual. Dengan pengembangan ini diharapkan kerjasama bisa dilakukan dengan instansi-instansi daerah, instansi swasta dan pemerintah tingkat nasional, sehingga inisiasi untuk penelitian berorientasi pada komersialisasi dapat berkembang lebih baik. Kesamaan terminologi untuk penamaan Fakultas dengan mitra-mitra internasional juga akan mendorong kerjasama internasional lebih berkembang.

Berdasarkan Keputusan Rektor Undip nomor 1122/UN7.P/HK/2016 tanggal 20 September 2016 tentang Penetapan Departemen pada Fakultas di Lingkungan Undip maka saat ini FSM memiliki 6 (enam) Departemen dan tiap Departemen mengelola 1 (satu) sampai dengan 3 (tiga) program studi sebagai berikut :

1. Departemen Matematika dengan Program Studi S1 Matematika dan Program Studi Magister Matematika

2. Departemen Statistika dengan Program Studi S1 Statistika
3. Departemen Ilmu Komputer/Informatika dengan Program Studi S1 Informatika
4. Departemen Biologi dengan Program Studi S1 Biologi, Kelas internasional (International Undergraduate Program), S1 Bioteknologi, dan Program Studi Magister Biologi.
5. Departemen Kimia dengan Program Studi S1 Kimia, kelas internasional (international undergraduate program) dan Program Studi Magister Kimia
6. Departemen Fisika dengan Program Studi S2 Ilmu Fisika dan S1 Fisika.

B. Dasar Hukum Pembentukan Organisasi

Dasar hukum penyelenggaraan pendidikan FSM mengacu pada peraturan perundang-undangan yang berlaku meliputi:

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Peraturan Pemerintah No. 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro Semarang;
3. Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 0369/O/1993 tanggal 21 Oktober 1993 tentang Pendirian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro.
4. Peraturan Pemerintah No. 23 tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (PK – BLU) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 74 tahun 2012 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 23 tahun 2005;
5. Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi;
6. Peraturan Pemerintah No. 66 tahun 2010 tentang Perubahan Peraturan Pemerintah No. 17 tahun 2010.

7. Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
8. Peraturan Pemerintah No. 52 Tahun 2015 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
9. Peraturan Rektor Nomor 33 Tahun 2019 tentang Rencana Strategis (RENSTRA) Universitas Diponegoro tahun 2020-2024;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 6 Tahun 2021 tentang Organisasi dan tata Kerja Unsur – unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro;
11. Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Nomor: 3316 /UN7.5.8/2020 tentang Tim Penyusun Rencana Strategis (RENSTRA) Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro tahun 2020-2024.

C. Tugas Pokok dan Fungsi serta Struktur Organisasi

Berdasarkan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 6 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja unsur unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro, FSM mempunyai tugas dan fungsi sebagai berikut :

I. Tugas Pokok

FSM merupakan unsur pelaksana akademik yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Rektor. FSM Undip mempunyai tugas menyelenggarakan dan mengelola pendidikan akademik/vokasi dalam satu rumpun disiplin ilmu pengetahuan, teknologi dan/atau seni dan budaya, pengembangan, dan kerjasama.

II. Fungsi

Dalam melaksanakan tugas FSM Undip menyelenggarakan fungsi :

- a. Pelaksanaan pendidikan, pengajaran, dan penjaminan mutu pendidikan;

- b. Pelaksanaan penelitian, penjaminan mutu penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan inovasi;
- c. Pelaksanaan kegiatan di bidang kemahasiswaan;
- d. Pelaksanaan pembinaan dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa;
- e. Pelaksanaan layanan dan pembinaan hubungan alumni dan lingkungan;
- f. Pelaksanaan kegiatan dibidang keuangan, pengembangan sumber daya manusia, sarana prasarana, dan hukum tata laksana;
- g. Pelaksanaan kegiatan di bidang data, komunikasi, bisnis, pelaporan, dan sistem informasi ;
- h. Pelaksanaan kegiatan perencanaan dan pengembangan;
- i. Pelaksanaan urusan kerja sama;
- j. Pelaksanaan administrasi dan urusan ketatausahaan di Fakultas;
- k. Pelaksanaan urusan keamanan, ketertiban, keselamatan kerja, dan kenyamanan lingkungan;
- l. Penyelenggaraan sistem informasi/elektronik yang terkait fungsi Fakultas;
- m. Pelaksanaan Kerjasama dan / atau pemberian dukungan administrasi sesuai dengan tugas dan fungsinya kepada Lembaga, badan, biro, direktorat, UPT, kantor dan/ atau unit lain terkait;
- n. Pelaksanaan pelaporan dan evaluasi atas kegiatan yang dilaksanakan; dan
- o. Fungsi fungsi lain yang ditetapkan oleh Rektor.

Adapun struktur organisasi FSM Undip terdiri atas :

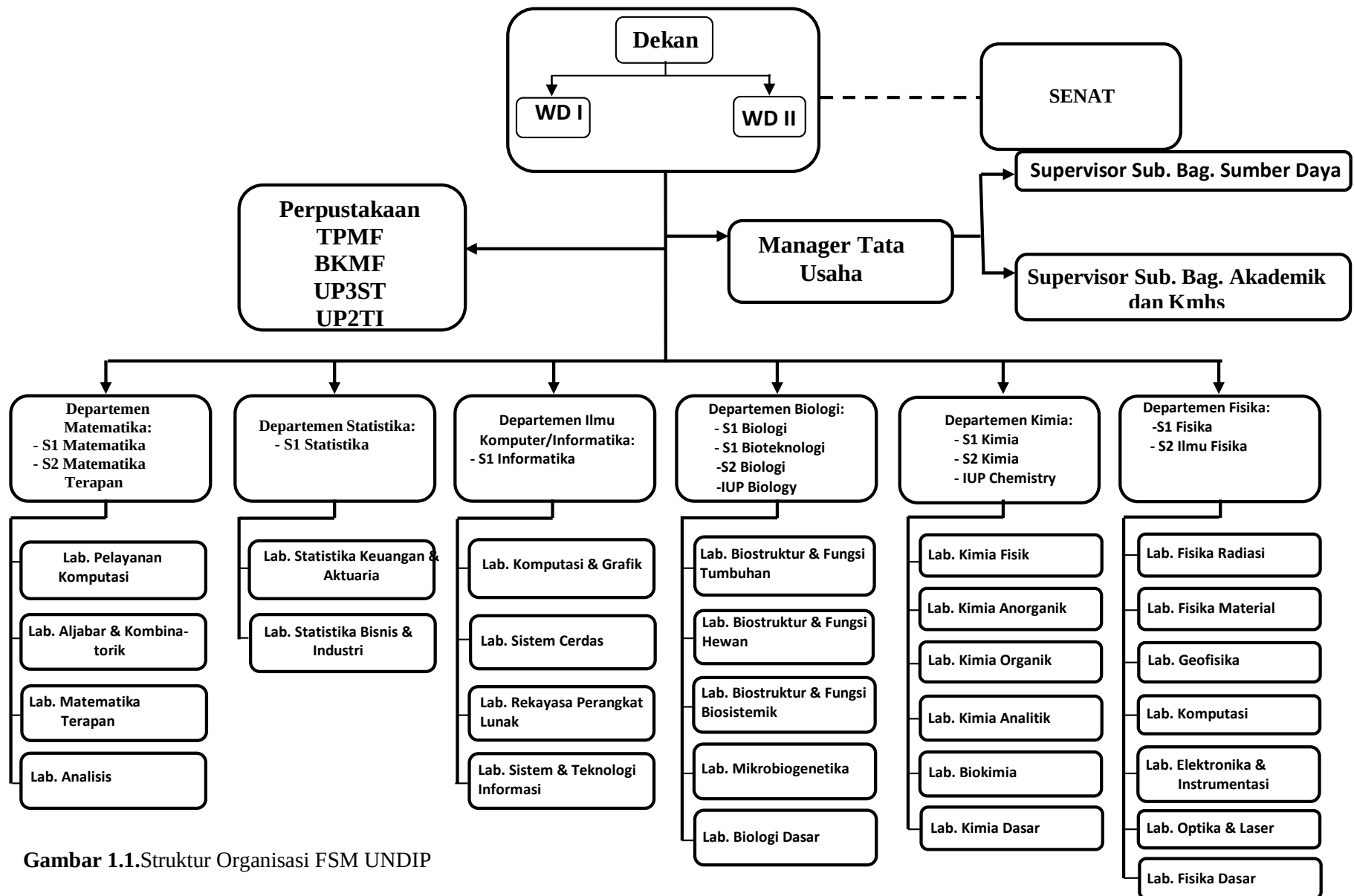
- 1. Senat Fakultas;
- 2. Dekan dan Wakil Dekan;
- 3. Departemen;
- 4. Program Studi;
- 5. Bagian atau nama lain yang sejenis;
- 6. Laboratorium/bengkel/studio; dan
- 7. Bagian Tata Usaha

III. Struktur Organisasi

Sesuai dengan SOTK UNDIP sebagai PTN-BH, dalam melaksanakan tugasnya, Dekan fakultas dalam melaksanakan tugasnya bertanggung jawab langsung kepada Rektor dan dibantu oleh 2 (dua) orang Wakil Dekan. Adapun Wakil Dekan terdiri dari:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan dapat disebut pula Wakil/Pembantu Dekan I, mempunyai tugas membantu Dekan dalam memimpin pelaksanaan pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, akreditasi program studi, alumni, kemahasiswaan, teknologi informasi, komunikasi, inovasi, dan kerja sama.
2. Wakil Dekan Bidang Sumber Daya dapat disebut pula Wakil/Pembantu Dekan II, mempunyai tugas membantu Dekan dalam memimpin pelaksanaan kegiatan di bidang sumber daya manusia, keuangan, aset, perencanaan, bisnis dan pelaporan.

Dalam rangka melaksanakan tugas dan fungsi tersebut FSM Undip memiliki struktur organisasi sebagai berikut :



Gambar 1.1.Struktur Organisasi FSM UNDIP

D. Permasalahan Utama yang Dihadapi/Isu-isu Strategis (Strategic Issued)

Perumusan isu-isu strategis (strategic issued) di lingkungan FSM Undip berdasarkan pada 4 (empat) tujuan FSM Undip yang tercantum pada Rencana Operasional (RENOP) FSM Undip Tahun 2021. 4 (empat) tujuan FSM tersebut mencakup 4 (empat) bidang yaitu bidang akademik dan kemahasiswaan, sumberdaya, komunika-si dan bisnis serta riset dan inovasi, yang kemudian dituangkan dalam analisis situasi.

Tujuan Pertama : Memperoleh lulusan yang memiliki kemampuan akademik dan atau profesional serta siap latih sehingga dapat mengembangkan dan menerapkan bidang matematika dan sains dasar.

Tabel 3.1. Tabel Analisis SWOT untuk Tujuan 1.

No	Kekuatan (<i>Strengths</i>)	No	Kelemahan (<i>Weaknesses</i>)
1	FSM memiliki berbagai program studi (7 Program Studi S1, 4 Program Studi S2).	1	FSM memiliki 8 Program Studi terakreditasi A dan 3 program studi terakreditasi B dengan persentase capaian 63.6%, hal ini belum seluruh prodi terakreditasi A
2	Tren/kecenderungan Mahasiswa FSM memiliki prestasi akademik dan non akademik yang terus meningkat	2	FSM belum mempunyai prodi yang terakreditasi internasional
3	FSM Undip memiliki kualitas mahasiswa yang kompeten di bidangnya	3	Aspek kemahiran interpersonal mahasiswa masih kurang dan belum tersebar merata.
4	FSM mempunyai Visi, Misi, Tujuan, dan Sembilan Program Strategis (SPS)	4	Banyaknya Mahasiswa asing masih rendah
5	FSM Undip memiliki reputasi yang baik di tingkat nasional	5	Rasio jumlah mahasiswa pascasarjana terhadap mahasiswa sarjana masih rendah.
6	FSM Undip memiliki sistem penjaminan mutu pembelajaran yang baik	6	Prasarana dan sarana pendukung proses pembelajaran mahasiswa masih terbatas.
7	Sebagian besar dosen telah menerapkan metode pembelajaran <i>Student Center Learning</i> (SCL) .	7	Proporsi ketersediaan tenaga pendidik (dosen) dan tenaga kependidikan (staf administrasi, laboran, dll) dengan

			jumlah mahasiswa tidak merata antar departemen.
8	Undip telah menetapkan bahwa lulusan memiliki kompetensi COMPLETE	8	Fasilitas dan layanan kegiatan pembelajaran mahasiswa di kampus belum optimal.
9	FSM mempunyai jejaring alumni dengan banyak alumni menempati posisi penting dalam pengembangan kemitraan.	9	Persentase jumlah professor di FSM mencapai 8.3% dari total jumlah dosen.
10	Semakin tersedinya sarana dan sarana pengembangan <i>softskills</i> mahasiswa di lingkungan kampus FSM		
11	FSM telah memiliki dosen berkualifikasi doktor sebanyak 55.1%.		
12	Jumlah dosen yang menerapkan metode pembelajaran <i>Problem Based Learning (PBL)/ Case Study</i>		
No	Peluang (Opportunities)	No	Ancaman (Threats)
1	Sumber pendanaan kegiatan mahasiswa dari Kemenristek&DIKTI cenderung meningkat dari tahun ke tahun	1	Persaingan global semakin ketat (perguruan tinggi, lulusan, dan lain-lain).
2	Kesadaran masyarakat terhadap pendidikan semakin meningkat.	2	Biaya pendidikan di Perguruan Tinggi dan biaya hidup cenderung meningkat.
3	Tersedia sumber dana nasional dan internasional kompetitif untuk pengembangan kompetensi mahasiswa.	3	Ketatnya tata kelola dan regulasi anggaran yang kurang mendukung beberapa kegiatan di perguruan tinggi.
4	Kepeminatan calon mahasiswa untuk masuk FSM Undip semakin meningkat.		
5	Tersedianya dana dan peluang untuk mengembangkan jiwa entrepreneur mahasiswa: Program kreativitas mahasiswa kewirausahaan (PKM-K), program mahasiswa wirausaha (PMW), dan lain-lain.		
6	Sumber-sumber beasiswa bagi mahasiswa, baik yang berprestasi maupun yang memiliki keterbatasan kemampuan ekonomi semakin banyak.		

Tujuan Kedua : Menghasilkan karya/produk inovatif melalui riset dibidang Matematika dan Sains Dasar serta menyebarkanluaskan hasilnya.

Tabel 3.2. Tabel Analisis SWOT untuk Tujuan 2.

No	Kekuatan (<i>Strengths</i>)	No	Kelemahan (<i>Weaknesses</i>)
1	Undip mempunyai pusat unggulan (Center of Excellence) dengan tema Pengembangan Wilayah Tropis dan Pantai yang berwawasan lingkungan (Tropical and Coastal Region Eco-Development) untuk mendukung atmosfer akademik FSM untuk riset.	1	Beberapa hasil penelitian peneliti FSM masih belum diterapkan di masyarakat
2	FSM mempunyai jurnal ilmiah di masing-masing departemen dan 1 jurnal dikelola fakultas (Jurnal Sains dan Matematika).	2	FSM belum mempunyai jurnal internasional terindeks global
3	Kinerja Penelitian Undip tingkat nasional pada peringkat Mandiri mendorong peluang peneliti FSM lebih produktif dan inovatif	3	Ketersediaan peralatan laboratorium riset advance di departemen untuk mendukung riset dosen belum tersedia optimal
4	FSM memiliki fasilitas perpustakaan yang memadai	4	Kontribusi dalam riset multidisipliner dan luaran publikasi di jurnal internasional bereputasi masih relatif rendah.
5	FSM menyediakan anggaran penelitian dan pengabdian masyarakat bagi dosen secara berkelanjutan.		
6	Undip memiliki UPT Laboratorium Terpadu yang mendukung pelaksanaan riset yang berkualitas bagi SDM FSM		
7	Undip memiliki rumah sakit pendidikan yang mendukung pelaksanaan riset aplikatif bidang fisika medik di FSM yang berkualitas.		
8	FSM memiliki Unit Pengembangan dan Pelayanan Teknologi Informasi untuk mendukung layanan pembelajaran berbasis IT		
9	Undip memiliki jaringan fiber optik hingga ke fakultas dan unit-unit di bawahnya yang mendukung infrastruktur teknologi informasi.		
10	FSM memiliki peneliti yang produktif dengan total perolehan pendanaan hibah kompetitif nasional tertinggi di Undip.		
11	Partisipasi dosen dalam perolehan HKI (Paten dan Hak Cipta) cukup tinggi.		
No	Peluang (<i>Opportunities</i>)	No	Ancaman (<i>Threats</i>)
1	Peran institusi pendidikan/akademisi dalam penyelesaian masalah bangsa dan industri semakin meningkat.	1	Persaingan global semakin ketat (perguruan tinggi, lulusan, dan lain-lain).
2	Tersedia produk-produk modern untuk mendukung sistem pembelajaran berbasis IT	2	Regulasi anggaran yang kurang mendukung beberapa kegiatan di perguruan tinggi

3	Tersedia sumber dana nasional dan internasional kompetitif untuk pengembangan institusi, riset dll.	3	Adanya Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 17 Tahun 2013 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya dan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 46 Tahun 2013 tentang perubahan atas peraturan di atas.
4	Banyak permasalahan bangsa dan industri yang membutuhkan peran serta FSM dalam penyelesaiannya.		

Tujuan Ketiga : Penerapan IPTEKS melalui pengabdian kepada masyarakat yang berbasis riset di bidang matematika dan sains dasar untuk peningkatan taraf hidup serta menumbuhkembangkan jiwa entrepreneurship masyarakat.

Tabel 3.3. Tabel Analisis SWOT untuk Tujuan 3.

No	Kekuatan (<i>Strengths</i>)	No	Kelemahan (<i>Weaknesses</i>)
1	FSM memiliki Pusat Pengembangan Pamahaman Sains (P3S)	1	Belum optimalnya aktivitas untuk perolehan pendanaan dari mitra (Revenue Generating Activity) dari aset yang dimiliki.
2	FSM memiliki Unit Pengembangan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat – Sains & Teknologi (UP3ST)	2	Sedikitnya dana-dana hibah kompetitif untuk pelaksanaan pengabdian masyarakat dibanding dana untuk riset
3	FSM memiliki Kelompok Bidang Keahlian dan grup riset yang produktif.	3	Banyaknya penelitian dosen yang belum berorientasi pada luaran TTG untuk dapat dimanfaatkan dan diterapkan di masyarakat
4	Undip mendapat mandat untuk menjadi PTN-BH yang member peluang lebih leluasa fakultas/unit di bawahnya untuk peningkatan kerjasama dengan stakeholder	4	Kurangnya kerjasama dengan stakeholder untuk pelaksanaan pengabdian masyarakat berbasis kemitraan secara terintegrasi
5	Undip memiliki peringkat lingkungan hidup yang baik (UI Greenmetric) untuk pencitraan positif FSM kepada mitra	5	Belum optimalnya penerapan kegiatan pengabdian masyarakat berbasis ABCG (<i>Akademic- Bussinesman- Community—Government</i>)
No	Peluang (<i>Opportunities</i>)	No	Ancaman (<i>Threats</i>)
1	Peran institusi pendidikan/akademisi dalam	1	Persaingan global semakin ketat (perguruan tinggi, lulusan, dan lain-lain).

	penyelesaian masalah bangsa dan industri semakin meningkat.		
2	Tersedia sumber dana nasional dan internasional kompetitif untuk pengembangan institusi, riset, dan pengabdian masyarakat yang cenderung meningkat	2	Regulasi anggaran yang kurang mendukung beberapa kegiatan di perguruan tinggi.
3	Kebutuhan industri terhadap hasil penelitian aplikatif semakin meningkat.	3	Akses informasi pada beberapa daerah masih terbatas.
4	Banyaknya tawaran kerjasama dari universitas, industri, pemerintah dan institusi di luar negeri.	4	Regulasi anggaran yang kurang mendukung beberapa kegiatan di perguruan tinggi.
5	Peran institusi pendidikan/akademisi dalam penyelesaian masalah bangsa dan industri semakin meningkat.	5	Adanya kebijakan pemerintah yang kurang konsisten (<i>moving policy</i>).
6	Letak geografis dan demografis kampus FSM Undip yang strategis.	6	Pengaruh globalisasi, liberalisasi, radikalisasi dan politisasi terhadap sistem kehidupan nasional semakin kuat.
7	Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang pesat.		

Tujuan Keempat : Terbangunnya tata kelola yang efisien, akuntabel, transparan, berkeadilan dan terintegrasi antar bidang (good governance).

Tabel 4.4. Tabel Analisis SWOT untuk Tujuan 4.

No	Kekuatan (<i>Strengths</i>)	No	Kelemahan (<i>Weaknesses</i>)
1	FSM Undip memiliki empat program studi yang terakreditasi A	1	Fasilitas dan layanan kegiatan kampus belum memadai (misal: Kantin, fasilitas untuk difabel).
2	FSM Undip memiliki efisiensi internal program pendidikan yang tinggi.	2	Ketersediaan dokumen tata kelola penyelenggaraan pendidikan tinggi relatif rendah.
3	FSM Undip memiliki jaringan fiber optik yang mendukung infrastruktur teknologi informasi.	3	Belum optimalnya pemanfaatan aset-aset FSM untuk pengembangan aktivitas berorientasi pendapatan (RGA)
4	FSM Undip tidak mempunyai permasalahan hukum yang besar.	4	FSM Undip belum mempunyai kapasitas tata kelola dan fasilitas infrastruktur TI yang memadai.
5	FSM Undip memiliki rintisan unit bisnis yang sudah berjalan.	5	Proporsi ketersediaan tenaga pendidik (dosen) dan tenaga kependidikan (staf administrasi, laboran, dll) dengan jumlah mahasiswa tidak merata antar departemen.

6	FSM telah menjalin program kerjasama pendidikan dengan PT di luar negeri.	6	Persentase pendapatan non akademik FSM yang masih rendah
No	Peluang (<i>Opportunities</i>)	No	Ancaman (<i>Threats</i>)
1	Kesadaran masyarakat terhadap pendidikan semakin meningkat.	1	Persaingan global semakin ketat (perguruan tinggi, lulusan, dan lain-lain).
2	Letak geografis dan demografis yang strategis.	2	Regulasi anggaran yang kurang mendukung beberapa kegiatan di perguruan tinggi.
3	Adanya regulasi pemerintah memberikan kompensasi terhadap dosen bersertifikasi dan tenaga kerja bersertifikasi.	3	Adanya kebijakan pemerintah yang kurang konsisten (moving policy).
4	Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang pesat.	4	Tuntutan Standar Mutu Pengelolaan Perguruan Tinggi yang transparan dan akuntabel.
5	Adanya Permendikbud Nomor 84 Tahun 2013 tentang Pengangkatan Dosen Tetap Non PNS di Perguruan Tinggi membuka peluang rekrutmen SD berkualitas sebagai dosen Tetap Non PNS	5	Biaya pendidikan cenderung meningkat.
6	Saat ini tersedia produk-produk modern untuk mendukung sistem pembelajaran berbasis IT		
7	Adanya regulasi pemerintah memberikan kompensasi terhadap dosen bersertifikasi dan tenaga kerja bersertifikasi		

BAB II PERENCANAAN KINERJA

A. Rencana Strategis FSM

Rencana strategis FSM disusun dengan mengacu bahwa Universitas Diponegoro adalah Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum. Sebuah intitas pemerintah yang menerapkan standar pelayanan tertentu bagi pemangku kepentingannya (stakeholders). Berdasarkan pelayanan yang diberikan inilah institusi tersebut mendapat imbalan dari masyarakat. Dengan memanfaatkan pendanaan dari masyarakat dan subsidi pemerintah, universitas mengembangkan dirinya sesuai dengan mandat pemerintah.

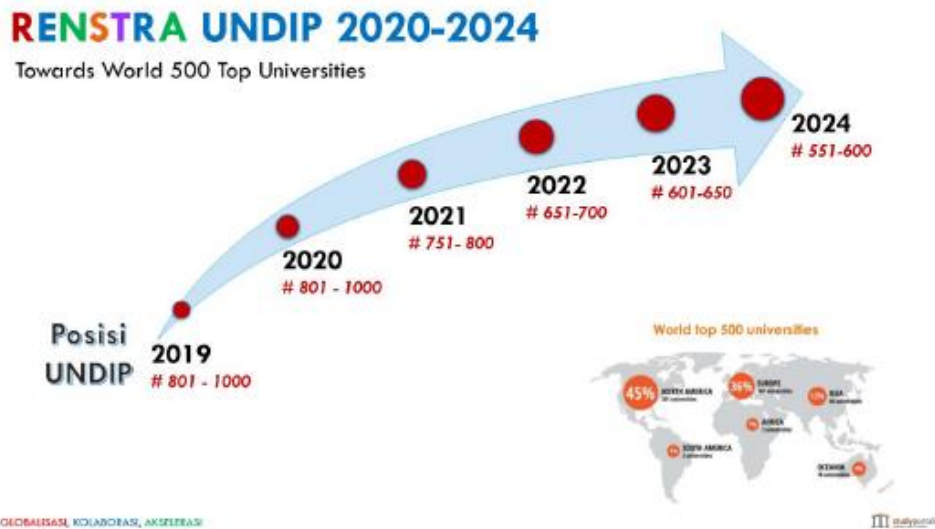
Dalam 5 tahun terakhir beberapa universitas di Indonesia telah didorong untuk masuk dalam jajaran World Class Universities. Universitas Diponegoro telah termasuk dalam jajaran universitas kelas dunia tersebut menurut pemeringkat Time High Education, Webomatics dan QS. FSM mendapat mandat dari universitas untuk mencapai beberapa indikator kinerja utama yang telah ditetapkan oleh universitas yang mengacu pada indikator kinerja Kementrian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi. Disamping target-target internasional sebagai bagian intitas Badan Layanan Umum, FSM dituntut untuk dapat memberikan layanan yang optimal terhadap pemangku kepentingan dari fakultas.

Visi, misi, tujuan dan program strategis Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro disusun dengan mengacu pada Renstra Universitas Diponegoro Tahun 2020-2024. Perencanaan yang tepat dan pemantauan secara ketat pelaksanaan suatu program merupakan kunci dari keberhasilan pencapaian tujuan sebuah institusi, seperti dirumuskan dalam Renstra Undip 2020-2024. Pimpinan Universitas, Pimpinan Fakultas, Ketua/Sekretaris Departemen, Ketua/Sekretaris program studi dan kepala laboratorium akan menjadikan Renstra tersebut menjadi acuan terutama pada Indikator Kinerja Universitas Diponegoro (IKU).

Pada tahun 2021 arah kebijakan undip meliputi penguatan Universitas Riset selama 5 tahun diarahkan untuk penguatan dosen sebagai peneliti, alokasi pendanaan untuk penelitian, pendampingan penelitian dan publikasi dosen lektor kepala menuju ke guru besar, serta mengintensifkan publikasi internasional bereputasi bagi mahasiswa program doktor sebagai syarat kelulusan yang tertuang dalam Peraturan Rektor. Undip pada tahun 2020-2024 harus mampu menduduki peringkat teratas pada klaster 1 pemeringkatan perguruan tinggi, sehingga indikator sebagai salah satu PTNBH terbaik di Indonesia akan terus diraih oleh Undip.

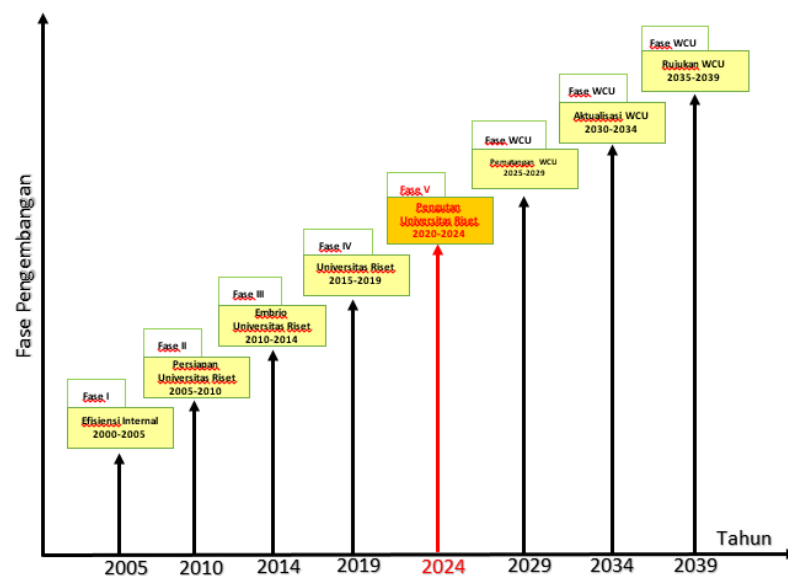
Selain menjadi universitas berkelas dunia berbasis Entrepreneurial University, UNDIP juga ingin menjadi kiblat atau acuan peradaban universitas di dunia. Ciri dan kekhasan kearifan lokal yang dimiliki oleh Undip diantaranya pengembangan lingkungan wilayah tropis, pantai, pesisir serta pemberdayaan dan pengolahan sumber daya laut dan kemaritiman. Hal ini dituangkan dalam Pola Ilmiah Pokok (PIP) Universitas Diponegoro yang berorientasi pada Pengembangan Wilayah Pantai (Coastal Region Eco-Development). Hal ini sangat mendukung upaya pemerintah saat ini yang ingin menjadikan Indonesia sebagai poros maritim dunia.

Oleh karena itu telah ditetapkan arah kebijakan dan pengembangan Undip menuju world class university pada Rencana Strategis tahun 2020-2024. Pengembangan dalam menuju world class university perlu dilakukan secara sistematis, konsisten dan kontinyu dalam rangka mencapai tujuan menuju 500 besar dunia untuk periode 2020-2024. Secara bertahap Undip akan mengarah dari posisi 801-1000 pada tahun 2020 menuju posisi 551-600 pada tahun 2024.



Gambar 3.1. Roadmap Target Capaian Undip Menuju 500 Besar Dunia Tahun 2020-2024

Tahapan pencapaian (milestone) visi Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro, sebagai berikut:



Gambar 3.2. Roadmap Target Capaian FSM UNDIP tahun 2020-2024

VISI

Visi FSM Undip adalah *“Pada tahun 2020 menjadi fakultas unggul berbasis riset bereputasi internasional di bidang sains dan matematika, serta pengembangan penerapannya”*.

MISI

Misi FSM Undip adalah :

1. Menyiapkan peserta didik yang memiliki kemampuan di bidang matematika, sains dasar dan terapannya yang unggul, bermoral, beretika, berwawasan kebangsaan untuk menghasilkan lulusan yang kompetitif di tingkat nasional dan internasional.
2. Melaksanakan riset yang inovatif dan menyebarluaskan hasilnya untuk mengembangkan matematika dan sains dasar.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat yang berbasis riset di bidang matematika, sains dasar dan terapannya.
4. Meningkatkan tata kelola yang efisien, akuntabel, transparan, berkeadilan dan terintegrasi antar bidang (*good governance*).

Tujuan

Tujuan FSM Undip adalah :

1. Memperoleh lulusan yang memiliki kemampuan akademik dan atau profesional serta siap latih sehingga dapat mengembangkan dan menerapkan bidang matematika dan sains dasar.
2. Menghasilkan karya/produk inovatif melalui riset di bidang Matematika dan Sains Dasar serta menyebarluaskan hasilnya.
3. Penerapan IPTEKS melalui pengabdian kepada masyarakat yang berbasis riset di bidang matematika dan sains dasar untuk peningkatan taraf hidup serta menumbuhkan jiwa entrepreneurship masyarakat.
4. Terbangunnya tata kelola yang efisien, akuntabel, transparan, berkeadilan dan terintegrasi antar bidang (*good governance*) .

Sebelas Program Strategis (SPS) 2020-2024

Dalam rangka mencapai tujuan yang sudah dicanangkan melalui pelaksanaan misi dan akhirnya tercapai visi fakultas maka rencana strategis fakultas difokuskan menjadi Sebelas Program Strategis, antara lain :

1. Peningkatan kualitas, prestasi dan daya saing mahasiswa dengan menerapkan penjaminan mutu dalam proses belajar mengajar.
2. Peningkatan softskill dan jiwa entrepreneurship lulusan berorientasi dan berkemampuan "Job Creator"
3. Peningkatan jumlah program pasca sarjana baik S2 maupun S3
4. Peningkatan kualitas sumber daya manusia dosen dan tenaga kependidikan
5. Penguatan kepemimpinan dan perbaikan pengelolaan Fakultas menuju good governance pada setiap tingkat manajemen berbasis teknologi informasi & komunikasi
6. Peningkatan kualitas dan akses fasilitas dan infrastruktur untuk mendukung pelaksanaan Tri Dharma PT
7. Pengembangan sistem informasi terintegrasi untuk mendukung antar aplikasi yang merupakan implementasi sistem
8. Peningkatan pemanfaatan hasil riset baik di masyarakat maupun dunia industri melalui komersialisasi hasil riset
9. Peningkatan kuantitas dan kualitas penelitian multidisipliner yang berorientasi pada penciptaan ipteks baru/product innovation
10. Peningkatan akses & keterlibatan civitas akademika dalam kegiatan pengabdian melalui difusi ipteks ke masyarakat luas
11. Peningkatan kerjasama nasional/internasional dan memotivasi sivitas akademika dalam aktivitas keilmuwan global yang adaptif, fleksibel dan responsif terhadap isu-isu global.

Rencana Strategis FSM Undip Tahun 2020-2024 dilaksanakan melalui program utama per bidang sebagai berikut:

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan

1. Perlunya pembukaan dan pengembangan program studi baru diprioritaskan prodi S2 dan S3, seiring dengan berkembangnya IPTEK dan kebutuhan masyarakat, namun demikian pengembangan keilmuan prodi S1 tetap diperlukan. Rencana pada tahun 2020-2024 akan dilakukan pembukaan dan pengembangan program pasca sarjana S3 Sains dan Matematika, S2 Statistika, S2 Informatika/Illmu Komputer, program profesi fisika medis dan program pasca sarjana baru lain yang relevan dengan visi dan misi FSM dalam bidang sains dan matematika, sedangkan prodi S1 akan dibuka prodi S1 Sistem Informasi dan S1 Geofisika.
2. Peningkatan kualitas program studi terakreditasi “baik sekali” untuk untuk memperoleh akreditasi “unggul”
3. Peningkatan kualitas program studi unggul dari BAN PT untuk mengajukan akreditasi internasional.
4. Peningkatan kualitas, prestasi, dan daya saing mahasiswa dengan menerapkan penjamin mutu dalam proses belajar mengajar
5. Fasilitasi kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)
6. Pengembangan kegiatan untuk mendukung kompetensi lulusan
7. Pengembangan kegiatan untuk penguatan softskill dan enterpreneurship.
8. Peningkatan kualitas unit kegiatan kemahasiswaan
9. Peningkatan atmosfer akademik yang kondusif
10. Memberikan apresiasi atau penghargaan bagi mahasiswa berprestasi
11. Peningkatan *tracer study* dalam rangka untuk mengetahui outcome pendidikan

Bidang Sumber Daya

1. Fasilitasi dan akselerasi jabatan fungsional Lektor Kepala dan Guru Besar
2. Fasilitasi dan akselerasi Dosen studi lanjut program doktor (S3)
3. Fasilitasi dan akselerasi jabatan fungsional asisten ahli dan lektor
4. Fasilitasi pengembangan kompetensi dan karir tenaga kependidikan

5. Peningkatan kepemimpinan dan perbaikan pengelolaan Fakultas menuju good governance pada setiap tingkat manajemen berbasis teknologi informasi & komunikasi.
6. Penerapan Uang Kuliah Tunggal (UKT) yang terjangkau untuk memperluas kesempatan belajar terutama bagi calon mahasiswa yang berpotensi (cerdas dan berbakat) namun kurang mampu.
7. Peningkatan kualitas dan akses fasilitas dan infrastruktur untuk mendukung pelaksanaan Tri Dharma
8. Pengadaan peralatan laboratorium pendidikan dan laboratorium riset tingkat lanjut
9. Pemeliharaan gedung dan peralatan laboratorium untuk menunjang kegiatan tri dharma perguruan tinggi
10. Peningkatan akses untuk menggunakan fasilitas kampus untuk mendukung kegiatan kemahasiswaan
11. Melakukan evaluasi dan reformasi struktur dan fungsi organisasi fakultas sesuai SOTK berdasarkan statuta PTNBH
12. Peningkatan alokasi dana kegiatan kemahasiswaan untuk mendukung prestasi mahasiswa baik nasional maupun internasional Peningkatan kesejahteraan Dosen dan Tenaga Kependidikan

Bidang Komunikasi dan Bisnis

1. Peningkatan pelayanan prima berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) yang terintegrasi
2. Pengembangan sistem informasi terintegrasi untuk mendukung tata kelola, proses pembelajaran, riset dan pengabdian kepada masyarakat
3. Peningkatan unit RGA yang dapat membantu operasional FSM termasuk spin off hasil riset.
4. Peningkatan pendapatan dan proporsi pendapatan selain APBN dari sumber non UKT atau kerjasama

Bidang Riset dan Inovasi

1. Peningkatan kuantitas dan kualitas penelitian multidisipliner yang berorientasi pada penciptaan ipteks baru/ produk inovatif.
2. Peningkatan pemanfaatan hasil riset baik di masyarakat maupun dunia industri melalui komersialisasi hasil riset

B. PERJANJIAN/PENETAPAN KINERJA

FSM sebagai salah satu unit dari Undip berusaha secara optimal untuk mencapai indikator kinerja utama dan Renstra yang telah ditetapkan universitas yang tertuang pada kontrak kinerja/perjanjian kinerja antara FSM UNDIP dan Universitas Diponegoro tahun 2021 sebagai berikut:

Tabel 2.1. Kontrak Kinerja Renstra antara FSM dan Undip

No	Indikator Kinerja	Satuan	Keterangan	Target 2021
01	Akreditasi Institusi	Unggul (Score)	Di-isi oleh Unit Pusat	0
02	Jumlah prodi terakreditasi Unggul	persentase	kumulatif	65%
03	Jumlah prodi terakreditasi internasional	persentase	kumulatif	8%
04	Jumlah Prodi yang menawarkan program internasional	Persentase	kumulatif	27%
05	Jumlah mahasiswa berwirausaha	persentase	nominal	7%
06	Jumlah Proposal Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) yang didanai dari alokasi pengajuan proposal yang diberikan Dikti	persentase	nominal	30%
07	Jumlah mahasiswa lulus tepat waktu	persentase	Nominal	75%
08	Persentase lulusan bersertifikat kompetensi dan profesi	persentase	nominal	26%
09	Persentase lulusan yang memperoleh pekerjaan dalam waktu 6 bulan	persentase	nominal	43%
10	Jumlah prestasi mahasiswa juara pertama tingkat nasional	prestasi per tahun	nominal	18
11	Jumlah prestasi mahasiswa juara pertama tingkat internasional	prestasi per tahun	nominal	11
12	Jumlah mahasiswa internasional	orang/tahun	nominal	35

No	Indikator Kinerja	Satuan	Keterangan	Target 2021
13	Jumlah kerjasama pendidikan dengan PT lain	kerjasama	kumulatif	45
14	Jumlah dosen/peneliti tamu dari DN bergelar doktor	orang	nominal	22
15	Jumlah dosen/peneliti tamu dari LN	orang	nominal	40
16	Jumlah sitasi dari publikasi internasional bereputasi selama 5 tahun terakhir	sitasi per lima tahun	nominal	3665
17	Jumlah publikasi pada jurnal internasional bereputasi	publikasi	nominal	53
18	Jumlah publikasi di prosiding internasional bereputasi	publikasi	nominal	205
19	Jumlah publikasi di jurnal nasional terakreditasi	publikasi	kumulatif	120
20	Jumlah jurnal ilmiah yang terakreditasi DIKTI	jurnal	kumulatif	6
21	Jumlah jurnal ilmiah yang terindeks database internasional bereputasi	jurnal	kumulatif	1
22	Jumlah ruang lingkup pada laboratorium yang terakreditasi	unit	kumulatif	0
23	Jumlah (judul) penelitian yang dibiayai oleh pendanaan nasional	judul	nominal	60
24	Jumlah dana penelitian dari pendanaan nasional	milyar rupiah	nominal	5,7
25	Jumlah dosen yang terlibat dalam penelitian dengan pendanaan internasional/joint research dengan pendanaan internasional	orang	nominal	20
26	Jumlah (judul) riset yang dibiayai oleh pendanaan internasional dan atau joint research internasional	judul	nominal	12
27	Jumlah dana penelitian dari pendanaan internasional/joint research internasional	milyar rupiah	nominal	0,26
28	Jumlah Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang didaftarkan dan yang diberikan (granted)	sertifikat HKI	nominal	55
29	Jumlah Paten	sertifikat paten	kumulatif	128
30	Jumlah prototipe R & D	prototipe	kumulatif	32
31	Jumlah prototipe laik industri	valuasi prototipe	kumulatif	6
32	Jumlah PUI (Pusat Unggulan Iptek)	tenant/unit	kumulatif	4
33	Jumlah produk yang telah diproduksi	produk	kumulatif	8
34	Jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dibiayai dengan pendanaan nasional (di luar Undip)	kegiatan	nominal	4

No	Indikator Kinerja	Satuan	Keterangan	Target 2021
35	Kontribusi penerimaan keuangan dari kerjasama institusi	milyar rupiah	nominal	1,5
36	Jumlah kerjasama hasil penelitian dan/atau kepakaran dosen dengan industri	kerjasama	nominal	4
37	Jumlah kerjasama pengabdian masyarakat dan/ atau kepakaran dosen dengan instansi pemerintah/ swasta/PT lain	kerjasama	kumulatif	18
38	Jumlah dana penelitian dari hasil kerjasama	milyar rupiah	nominal	0,63
39	Kontribusi penerimaan keuangan dari hasil unit usaha (RGU/RGA) terhadap institusi	milyar rupiah	nominal	0,06
40	Jumlah kontribusi pendapatan dari Endowment Fund	milyar rupiah	nominal	0
41	Jumlah jaringan usaha alumni yang terhubung dengan program kampus	unit	nominal	5
42	Jumlah sistem informasi yang menunjang tata kelola	persentase	kumulatif	75%
43	Jumlah mata kuliah pembelajaran daring	mata kuliah	kumulatif	150
44	Jumlah laman prodi yang berbahasa inggris dan update	persentase	kumulatif	80%
45	Jumlah Profesor	persentase	kumulatif	9%
46	Jumlah Lektor Kepala (bergelar doktor)	persentase	kumulatif	27%
47	Jumlah dosen berkualifikasi S3 dan Sp2	persentase	kumulatif	57%
48	Persentase capaian kinerja dosen 16 SKS (sesuai komposisi)	persentase	nominal	75,5 %
49	Rasio jumlah dosen terhadap jumlah mahasiswa	rasio	rasio	'1:28
50	Persentase tendik dengan jabatan fungsional	persentase	kumulatif	18%
51	Persentase tendik bersertifikasi kompetensi	persentase	kumulatif	41%
52	Ketersediaan fasilitas PBM (sarana) terstandar	persentase alat berfungsi dengan baik dan up to date	kumulatif	82%
53	Ketersediaan fasilitas pendukung (prasarana)	persentase kecukupan sesuai standar (SNPT, UI Greenmetric dan fasilitas difabel)	kumulatif	80%
54	Pengembangan aset	milyar rupiah	kumulatif	7,80
55	Opini laporan keuangan	opini	nominal	'WTP

No	Indikator Kinerja	Satuan	Keterangan	Target 2021
56	Pelayanan administrasi dan perkantoran	persentase SOP	kumulatif	85%
57	Ketepatan Penyampaian Laporan	persentase	nominal	85%
58	Peningkatan proporsi pendapatan selain APBN dengan dana dari pemerintah	proporsi	nominal	'1,6
59	Persentase dana pendapatan non akademik dengan total pendapatan	persentase	nominal	9%
60	Jumlah investasi	milyar rupiah	nominal	0

BAB III AKUNTABILITAS KINERJA

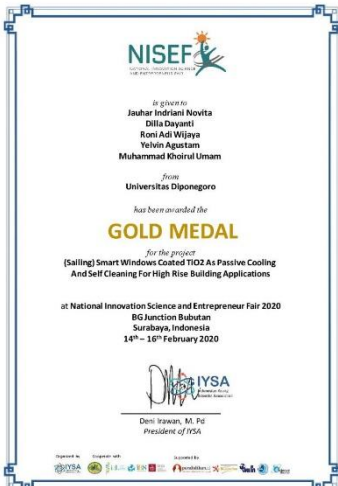
A. Capaian Kinerja FSM Indikator Kinerja Renstra

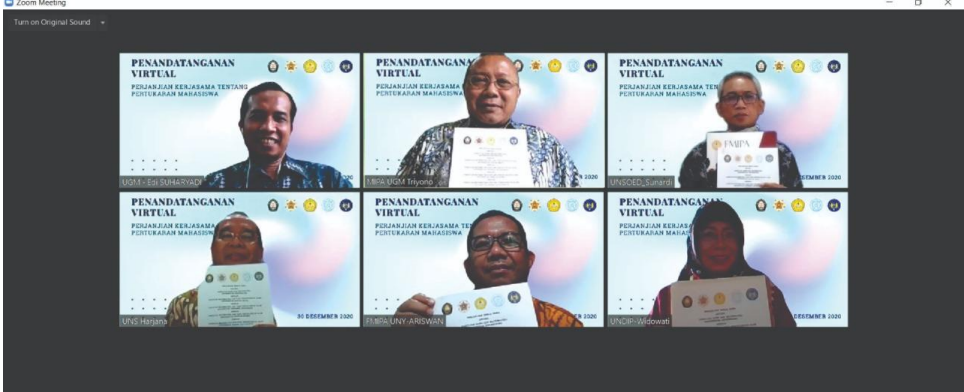
Adapun capaian indikator kinerja Renstra FSM UNDIP pada tahun 2021 antara lain sebagai berikut:

	Indikator Kinerja	Satuan	Ket.	Target 2021	Capaian 2021	% Capaian
1	Akreditasi Institusi	Unggul (Score)	Di-isi oleh Unit Pusat	0	0	0
2	Jumlah prodi terakreditasi Unggul	persentase	kumulatif	65%	63%	96,92%
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Prosentase prodi terakreditasi unggul A pada tahun 2021 telah mencapai target yang ditentukan, penyelenggaraan kegiatan untuk meningkatkan nilai akreditasi program studi (studium generale, pelatihan, visiting Profesor, student exchange, summer course, FGD) telah dilakukan disetiap tahunnya agar prodi di lingkungan FSM terus meningkatkan capaian akreditasinya. Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Data yang terkait dengan borang akreditasi kurang terintegrasi. Program/kegiatan terkait IKU: Perlu dibuat sistem informasi tentang database borang yang terintegrasi dengan capaian - capaian, penyelenggaraan kegiatan untuk meningkatkan nilai akreditasi program studi (studium generale, pelatihan, visiting Profesor, student exchange, summer course, FGD), pengajuan usulan reakreditasi prodi terakreditasi B menjadi akreditasi A, peningkatan sarana dan prasarana peralatan pendidikan pendukung pembelajaran/Peralatan Lab, Peningkatan SDM Dosen melalui : Pendidikan Formal, Non Formal (Short Course, Workshop), Non Formal In House Training					
3	Jumlah prodi terakreditasi internasional	persentase	kumulatif	8%	0	0
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Pada indikator PTN BH prodi terakreditasi internasional ini, FSM telah menargetkan dua prodi (yakni program studi S1 Kimia dan Program Sdu S1 Biologi) terakreditasi internasional, awal tahun 2022 FSM akan di visitasi oleh akreditasi internasional melalui ASIIN. Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: FSM mempersiapkan infrastruktur sarana, prasarana dan data dukung untuk mendukung akreditasi internasional Program/kegiatan terkait IKU: Peningkatan akreditasi prodi terakreditasi A menjadi terakreditasi internasional, Pengembangan SDM melalui kegiatan TOT Teaching in English dalam rangka mendukung akreditasi Internasional, pembuatan sarana difabel, pembelian peralatan laboratorium riset					
4	Jumlah Prodi yang menawarkan program internasional	Persentase	kumulatif	27%	27%	100
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Untuk jumlah prodi yang menawarkan program internasional telah melampaui target yang ditetapkan ditetapkan dengan persentase capaian sebesar 100%. Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Pada tahun 2021 adapun prodi yang membuka program International Undergraduate Program yaitu Departemen Kimia dan Biologi. Program/kegiatan terkait IKU: peningkatan kegiatan promosi program internasional dan pembukaan program internasional baru dengan bidang kepeminatan yang tinggi					

5	Jumlah mahasiswa berwirausaha	persentase	nominal	7%	9%	128,57%
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Saat ini Departemen di lingkungan FSM telah menerapkan kurikulum berdasarkan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) dengan tujuan FSM menghasilkan lulusan yang siap kerja, ataupun lulusan yang siap menjadi enterpreneur ataupun mampu berwirausaha sehingga mampu menyerap tenaga kerja yang secara tidak langsung mampu mengurangi jumlah pengangguran. Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Perlu adanya pelatihan khusus, penambahan mata kuliah khusus peningkatan softskill enterpreneur, dan perlu adanya pelatihan peningkatan technopreneur. Program/kegiatan terkait IKU: Akan diselenggarakan pelatihan intensif Technopreneur di Departemen Informatika, Hilirisasi hasil riset Dosen/Peneliti dilingkungan FSM dengan melibatkan mahasiswa dalam kegiatan spin off bisnis hasil riset.					
6	Jumlah Proposal Program Kreatifitas Mahasiswa (PKM) yang didanai dari alokasi pengajuan proposal yang diberikan Dikti	persentase	nominal	30%	29,2%	97,33%
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: jumlah Jumlah Proposal Program Kreatifitas Mahasiswa (PKM) yang didanai dari alokasi pengajuan proposal yang diberikan Dikti sebesar 97,33% Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: meningkatkan keterlibatan Dosen dalam kegiatan pendampingan olimpiade sains Program/kegiatan terkait IKU: pelatihan softskill bagi mahasiswa, peningkatan dan penguatan penelitian mahasiswa melalui, pelatihan penyusunan proposal					
7	Jumlah mahasiswa lulus tepat waktu	persentase	Nominal	75%	77%	102,67%
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: jumlah mahasiswa lulus tepat waktu telah melampaui target yang ditentukan yaitu sebesar 102,67%, FSM terus berupaya meningkatkan jumlah lulusan tepat waktu Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: mengoptimalkan peran dosen pembimbing dalam pendampingan tugas akhir mahasiswa Meningkatkan peran monitoring dan evaluasi dosen wali Program/kegiatan terkait IKU: meningkatkan jumlah mahasiswayang dapatmengakses beasiswa, Program promosi proaktif dalam promosi beasiswa, workshop tentang daya tampung, pengelolaan PS dan prediksi kelulusan					
8	Persentase lulusan bersertifikat kompetensi dan profesi	persentase	nominal	26%	19,87%	76,42%
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Prosentase lulusan bersertifikat kompetensi dan profesi yaitu sebesar 76,42%, FSM terus berupaya meningkatkan jumlah lulusan bersertifikat kompetensi dan profesi. Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Kurangnya SDM bidang Fisika Medik, tingginya biaya bagi sertifikasi bidang Mobile Apps Programming. Program/kegiatan terkait IKU: Pelatihan persiapan sertifikasi, mengirim SDM Dosen untuk studi lanjut DN/LN dibidang Fisika Medik, Pendirian program studi S1 Fisika Medik, Sertifikasi Kompetensi Mahasiswa Departemen Informatika bidang Mobile Apps Programming, sharing pendanaan sertifikasi bidang Mobile Apps Programming antara mahasiswa dan penyelenggara, pelatihan dan peningkatan sarana dan prasarana laboratorium dalam upaya meningkatkan lulusan bersertifikat kompetensi dan profesi.					

9	Persentase lulusan yang memperoleh pekerjaan dalam waktu 6 bulan	persentase	nominal	43%	44,26%	102,93%
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Target persentase lulusan yang memperoleh pekerjaan dalam waktu 6 bulan telah melampaui target yang ditentukan yaitu sebesar 102,93% Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: sistem tracer study belum dilaksanakan secara berkelanjutan pada setiap periode wisuda. Program/kegiatan terkait IKU: Adanya mata kuliah kompetensi PKL (Praktek Kerja Lapangan) membantu mahasiswa semakin aktif terlibat dalam kegiatan magang industri dengan tujuan meningkatkan penyerapan lulusan mahasiswa di Industri, kerjasama antara FSM UNDIP dengan mitra (institusi pemerintah, swasta, BUMN, dll) dengan tujuan membuka lapangan pekerjaan bagi lulusan FSM UNDIP					
10	Jumlah prestasi mahasiswa juara pertama tingkat nasional	prestasi per tahun	nominal	18	7	38,89%
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: capaian jumlah mahasiswa peraih medali emas tingkat nasional sebesar 38,89%. Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Pendanaan delegasi yang kurang memadai, mahasiswa cenderung berjuang sendiri untuk memperoleh pendanaan dari luar serta keadaan masih pandemic. Program/kegiatan terkait IKU: Perlu peningkatan pendanaan delegasi yang bersifat kompetitif nasional, peningkatan pengiriman delegasi mahasiswa untuk ikut serta dalam perlombaan Nasional					
						
11	Jumlah prestasi mahasiswa juara pertama tingkat internasional	prestasi per tahun	nominal	11	7	63,64%

Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Target jumlah mahasiswa peraih medali emas tingkat internasional pada tahun 2021 telah terlampaui dengan prosentase capaian sebesar 63,64% Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Terdapat perbedaan jumlah capaian prestasi tingkat internasional antara Fakultas dan Universitas, hal ini dikarenakan belum terintegrasinya sistem database on line terpadu sehingga penambahan data terkait prestasi mahasiswa tidak dapat terupdate secara realtime. Program/kegiatan terkait IKU: FSM telah dan akan terus meningkatkan frekuensi keikutsertaan dalam ajang prestatif dan inovatif tingkat internasional terutama dalam bidang sains dan teknologi, dan memberikan pendampingan secara intensif sebelum kompetisi berlangsung.  						
12	Jumlah mahasiswa internasional	orang/tahun	nominal	35	62	177,14%
Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Target jumlah mahasiswa internasional telah terpenuhi, dengan persentase capaian sebesar 177,14%, Mahasiswa Internasional tersebut terdaftar sebagai mahasiswa regular pada Prodi S2 Fisika dan Prodi S2 Biologi serta program non-regular mengikuti kegiatan kuliah umum secara on line. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: memfasilitasi kegiatan Inbound and Outbound mobility program secara virtual, memanfaatkan ISNPINSA international competition grant for postgraduate student Program/kegiatan terkait IKU : program-program yang akan dilakukan untuk mendukung tercapainya indikator ini antara lain pemberian beasiswa unggulan bagi mahasiswa asing kualifikasi tertentu, pembukaan international program for bachelor and master degree, penguatan kerjasama pendidikan dengan universitas luar negeri melalui student exchange, sosialisasi Program Studi melalui internet/website.						
13	Jumlah kerjasama pendidikan dengan PT lain	kerjasama	kumulatif	45	45	100

	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: jumlah kerjasama dengan PT lain telah mencapai target yang ditetapkan, dengan persentase capaian sebesar 100%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: pemanfaat sumber daya ada melalui seleksi bersama mahasiswa pasca sarjana (S2), Penguatan kerjasama dengan ASEA UNINET, Keterlibatan aktif dalam forum MIPANET Program/kegiatan terkait IKU: Jumlah kerjasama pendidikan PT Lain yang dilakukan Dosen di lingkungan FSM masih relatif rendah. Kerjasama yang dilakukan meliputi kegiatan PKL, student exchange dan kuliah tamu antara perguruan tinggi merupakan kegiatan yang telah dilakukan selama tahun 2021. 					
14	Jumlah dosen/peneliti tamu dari DN bergelar doktor	orang	nominal	22	29	131,82 %
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: Jumlah Dosen/Peneliti tamu dari DN telah mencapai target yang ditetapkan, dengan persentase capaian sebesar 131,82%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: pada tahun 2021 keterlibatan dosen/peneliti tamu baik dari DN masih terbatas pada kegiatan seminar/pelatihan/workshop, keterlibatan Dosen/Peneliti tamu baik dari DN/LN masih perlu ditingkatkan di tahun berikutnya. Program/kegiatan terkait IKU: pada tahun 2021 telah terselenggara kegiatan studium generale bidang Fisika, Matematika, Kimia, Informatika dan Biologi dan 2 seminar internasional: ISNPINSA dan ICICOS, 1 pelatihan penulisan artikel ilmiah untuk publikasi pada jurnal terindeks scopus.					
15	Jumlah dosen/peneliti tamu dari LN	orang	nominal	40	44	110%

Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: Jumlah Dosen/Peneliti tamu dari LN telah mencapai target yang ditetapkan, dengan persentase capaian sebesar 110%.

Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: pada tahun 2021 keterlibatan dosen/peneliti tamu baik dari DN masih terbatas pada kegiatan seminar/pelatihan/workshop, keterlibatan Dosen/Peneliti tamu baik dari DN/LN masih perlu ditingkatkan di tahun berikutnya.

Program/kegiatan terkait IKU: pada tahun 2021 telah terselenggara kegiatan studium generale bidang Fisika, Matematika, Kimia, Informatika dan Biologi dan 2 seminar internasional: ISNPINSA dan ICICOS, 1 pelatihan penulisan artikel ilmiah untuk publikasi pada jurnal terindeks scopus. Perlunya Dosen tamu/peneliti dari LN untuk memberikan pelatihan secara intensif pada kegiatan penulisan artikel ilmiah untuk publikasi pada jurnal terindeks scopus.



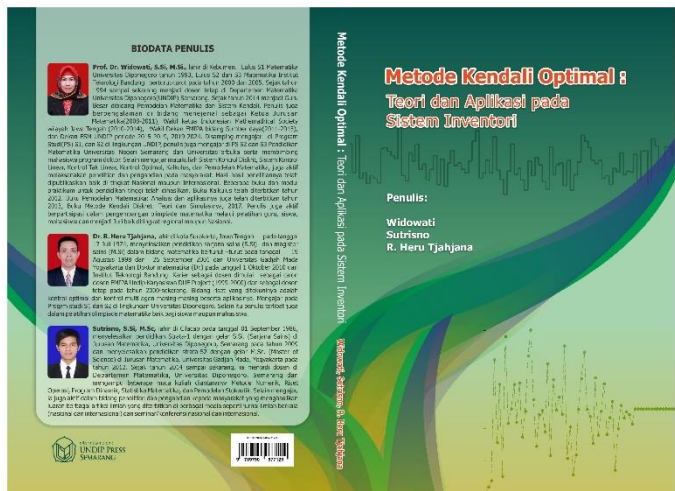
	Indikator Kinerja	Satuan	Ket.	Target 2020	Capaian 2020	% Capaian
16	Jumlah sitasi dari publikasi internasional bereputasi selama 5 tahun terakhir	sitasi per lima tahun	nominal	3665	5103	139,53%
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Target jumlah sitasi sebanyak 3665 sitasi telah tercapai dengan persentase capaian sebesar 139,53%. Jumlah sitasi dapat dilihat melalui: www.scopus.com Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Perlu adanya peningkatan jumlah karya ilmiah yang dipublikasikan baik dalam bentuk buku, maupun artikel/paper hasil penelitian yang dipublikasikan pada jurnal internasional terindeks Program/kegiatan terkait IKU: Perlu peningkatan jumlah penelitian baik melalui hibah non kompetitif maupun kompetitif baik nasional maupun internasional dengan output publikasi internasional terindeks, perlu adanya peningkatan kerjasama luar negeri dibidang join publikasi hasil riset					
17	Jumlah publikasi pada jurnal internasional bereputasi	publikasi	nominal	53	66	124,53%

	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Jumlah Dosen dengan publikasi di jurnal internasional bereputasi telah melampaui target yang ditetapkan dengan persentase capaian yaitu sebesar 124,53%. Pada capaian indikator ini jumlah publikasi meliputi jumlah publikasi pada jurnal maupun prosiding internasional terindeks scopus. Ketertarikan Dosen untuk publikasi di jurnal ataupun prosiding internasional bereputasi lebih tinggi daripada jurnal nasional terakreditasi. Keterlibatan Dosen dalam kegiatan publikasi banyak dilakukan pada jurnal dan prosiding internasional yang bereputasi terutama jurnal dengan terindeks scopus. Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Perlu adanya peningkatan jumlah kegiatan yang mengarah kepada peningkatan jumlah publikasi internasional terindeks termasuk fasilitasi proofreading. Program/kegiatan terkait IKU: FSM undip memiliki kegiatan annual international seminar ISNPINSA yang berafiliasi dengan prosiding internasional terindeks scopus, ISNPINSA selama 10 tahun terakhir mampu mewadahi kegiatan publikasi para Dosen FSM UNDIP. Memperluas dan memperkuat jaringan afiliasi ISNPINSA dengan jurnal dan prosiding terindeks, pendanaan artikel-artikel ilmiah yang dipresentasikan di ISNPINSA untuk publikasi di jurnal internasional terindeks, pendanaan penyelenggaraan seminar internasional ISNPINSA melalui dana non-APBN. Penyelenggaraan penelitian pendanaan nasional dan internal FSM/UNDIP dengan output publikasi artikel di jurnal internasional bereputasi/terindeks scopus.					
18	Jumlah publikasi di prosiding internasional bereputasi	publikasi	nominal	205	183	89,27%
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Jumlah Dosen dengan publikasi di prosiding internasional bereputasi telah mencapai target yang ditetapkan dengan persentase capaian yaitu sebesar 89,27%. Pada capaian indikator ini jumlah publikasi meliputi jumlah publikasi pada jurnal maupun prosiding internasional terindeks scopus. Ketertarikan Dosen untuk publikasi di jurnal ataupun prosiding internasional bereputasi lebih tinggi daripada jurnal nasional terakreditasi. Keterlibatan Dosen dalam kegiatan publikasi banyak dilakukan pada jurnal dan prosiding internasional yang bereputasi terutama jurnal dengan terindeks scopus. Detail sejumlah publikasi Dosen FSM UNDIP Tahun 2021 dapat dilihat pada: http://iopscience.iop.org. Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Perlu adanya peningkatan jumlah kegiatan yang mengarah kepada peningkatan jumlah publikasi internasional terindeks termasuk fasilitasi proofreading. Program/kegiatan terkait IKU: FSM undip memiliki kegiatan annual international seminar ISNPINSA yang berafiliasi dengan prosiding internasional terindeks scopus, ISNPINSA selama 7 tahun terakhir mampu mewadahi kegiatan publikasi para Dosen FSM UNDIP. Memperluas dan memperkuat jaringan afiliasi ISNPINSA dengan jurnal dan prosiding terindeks, pendanaan artikel-artikel ilmiah yang dipresentasikan di ISNPINSA untuk publikasi di jurnal internasional terindeks, pendanaan penyelenggaraan seminar internasional ISNPINSA melalui dana non-APBN. Penyelenggaraan penelitian pendanaan nasional dan internal FSM/UNDIP dengan output publikasi artikel di jurnal internasional bereputasi/terindeks scopus.					
19	Jumlah publikasi di jurnal nasional terakreditasi	publikasi	kumulatif	120	130	108,33%

	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Jumlah publikasi di jurnal nasional terakreditasi telah mencapai target yang ditetapkan dengan persentase capaian yaitu sebesar 108,33%. Ketertarikan Dosen untuk publikasi di jurnal ataupun prosiding internasional bereputasi lebih tinggi daripada jurnal nasional. Keterlibatan Dosen dalam kegiatan publikasi banyak dilakukan pada jurnal dan prosiding internasional yang terutama pada jurnal dengan terindeks scopus. Detail sejumlah publikasi Dosen FSM UNDIP Tahun 2021 dapat dilihat pada: http://iopscience.iop.org Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Perlu adanya peningkatan jumlah kegiatan yang mengarah kepada peningkatan jumlah publikasi internasional terindeks termasuk fasilitasi proofreading. Program/kegiatan terkait IKU: FSM undip memiliki kegiatan annual international seminar ISNPINSA yang berafiliasi dengan prosiding internasional terindeks scopus, ISNPINSA selama 10 tahun terakhir mampu mewadahi kegiatan publikasi para Dosen FSM UNDIP. Memperluas dan memperkuat jaringan afiliasi ISNPINSA dengan jurnal dan prosiding terindeks, pendanaan artikel-artikel ilmiah yang dipresentasikan di ISNPINSA untuk publikasi di jurnal internasional terindeks, pendanaan penyelenggaraan seminar international ISNPINSA melalui dana non-APBN. Penyelenggaraan penelitian pendanaan nasional dan internal FSM/UNDIP dengan output publikasi artikel di jurnal internasional bereputasi/terindeks scopus.					
20	Jumlah jurnal ilmiah yang terakreditasi DIKTI	jurnal	kumulatif	6	6	100
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Jumlah Jurnal Ilmiah dilingkungan FSM UNDIP yang terakreditasi SINTA meliputi 1. Bioma (Terakreditasi Sinta 4/S4): https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bioma: 2. Kimia Sains dan Aplikasi (Terakreditasi Sinta 3/S3): https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa 3. Media Statistika (Terakreditasi Sinta 2/S2): https://ejournal.undip.ac.id/index.php/media_statistika 4. Journal of Fundamental Mathematics and Applications (JFMA) 5. Bulletin Anatomy and Physiology 6. Journal of Physics and its Applications (JPA) Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Jurnal di lingkungan FSM UNDIP belum seluruhnya terindeks SINTA, hal ini dikarenakan belum mampu sepenuhnya mempertahankan: keberkayaan jurnal dan kontinuitas. Program/kegiatan terkait IKU: terus meningkatkan kinerja jurnal di lingkungan FSM UNDIP menuju terindeks SINTA, dengan dipenuhinya syarat minimal indeksasi. Terus meningkatkan kinerja jurnal di lingkungan FSM UNDIP menuju terindeks scopus, dengan dipenuhinya syarat minimal indeksasi yaitu: ▪ Adanya peer- reviewed ▪ Keberkayaan jurnal yang kontinyu dan tidak terputus ▪ Referen in Roman Script and English Language. Khususnya pada Abstract dan Title (walaupun isi jurnal berbahasa lain seperti Arab ataupun Indonesia) ▪ Hindari Publication Ethics artinya plagiarisme ▪ Pastikan multikultural pada tiap editor, reviewer, writer kalo bisa dari 5 benua (Amerika, Australiam, Asia, Eropa, dan Afrika)					
21	Jumlah jurnal ilmiah yang terindeks database internasional bereputasi	jurnal	kumulatif	1	0	0

	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Jurnal yang yang didaftarkan terindeks scopus adalah Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi (JKSA), pada tahap ini JKSA telah melampaui beberapa tahap proses assesment, menunggu satu tahap assessment untuk dapat terindeks scopus. Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Kurangnya SDM yang fokus dan khusus ditugaskan pada bidang akreditasi jurnal internasional terindeks Program/kegiatan terkait IKU: Perlu diselenggarakan kegiatan peningkatan kualitas jurnal di lingkungan fakultas menuju jurnal terakreditasi dan internasional terindeks					
22	Jumlah ruang lingkup pada laboratorium yang terakreditasi	unit	kumulatif	1	0	0
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Hingga akhir tahun 2021 FSM belum memiliki laboratorium yang terakreditasi. Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: pencapaian terhadap detail indikator penilai akreditasi laboratorium belum diketahui secara detail, peralatan laboratorium yang belum lengkap. Program/kegiatan terkait IKU: perlu mengundang narasumber luar Undip yang terafiliasi dengan lembaga pengakreditasi laboratorium dalam rangka fasilitasi laboratorium di lingkungan FSM menuju status terakreditasi.					
23	Jumlah (judul) penelitian yang dibiayai oleh pendanaan nasional	judul	nominal	60	45	75%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: capaian dana penelitian dengan pendanaan nasional di lingkungan FSM tahun 2021 mengalami penurunan dari target yang ditetapkan dengan persentase capaian yaitu sebesar 75%, hal ini juga sejalan dengan pengurangan pendanaan penelitian nasional oleh DRPM Ristek Dikti. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: keterlibatan Dosen dalam kegiatan penelitian pendanaan nasional di lingkungan FSM terus meningkat pada setiap tahunnya, hal ini terlihat dari jumlah judul penelitian yang diterima dalam penelitian pendanaan nasional. Program/kegiatan terkait IKU: adanya kegiatan peningkatan kualifikasi Dosen khususnya dalam bidang penelitian, perbaikan sarana penelitian melalui penyediaan peralatan laboratorium berteknologi tinggi					
24	Jumlah dana penelitian dari pendanaan nasional	milyar rupiah	nominal	5,7	14,7	257,89%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: capaian dana penelitian dengan pendanaan nasional di lingkungan FSM tahun 2021 telah mencapai target yang telah ditentukan dengan persentase capaian yaitu sebesar 257,89%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: tahun 2021 FSM menerima dana hibah teaching industri, hal ini mengakibatkan bertambahnya perolehan jumlah dana penelitian nasional sesuai yang ditargetkan FSM pada awal tahun 2021. Program/kegiatan terkait IKU: adanya kegiatan peningkatan kualifikasi Dosen khususnya dalam bidang penelitian, perbaikan sarana penelitian melalui penyediaan peralatan laboratorium berteknologi tinggi					
25	Jumlah dosen yang terlibat dalam penelitian dengan pendanaan internasional/joint research dengan pendanaan internasional	orang	nominal	20	27	135%

	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: pada indikator ini telah mencapai target yang ditetapkan dengan persentase capaian sebesar 135%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: Sebagian besar Dosen aktif di lingkungan FSM telah terlibat dalam penelitian pendanaan internasional/joint research, perlu adanya peningkatan jumlah dana penelitian ataupun tambahan scheme hibah penelitian dengan output publikasi internasional terindeks. Program/kegiatan terkait IKU: kegiatan penelitian dengan pendanaan internal FSM melalui scheme pembinaan, madya dan utama, perlu adanya peningkatan pendanaan penelitian oleh internal FSM Undip, perbaikan sarana penelitian/peralatan laboratorium.					
26	Jumlah (judul) riset yang dibiayai oleh pendanaan internasional dan atau joint research internasional	judul	nominal	12	7	58,33%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: jumlah judul penelitian dari pendanaan internasional atau joint research belum mencapai target yang ditetapkan yaitu sebesar 58,33%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: pendanaan penelitian dengan alokasi dana non APBN/PNBP FSM telah dilaksanakan, perlu adanya peningkatan dana penelitian melalui hibah penelitian berbasis publikasi dan paten bagi Dosen-Dosen dilingkungan FSM UNDIP. Program/Kegiatan terkait IKU: menawarkan program joint research kepada universitas mitra luar negeri funding sources internasional baru, memfasilitasi dosen yang melaksanakan joint – research internasional					
27	Jumlah dana penelitian dari pendanaan internasional/joint research internasional	milyar rupiah	nominal	0,26	0,1	38,46%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: jumlah dana penelitian dari pendanaan internasional atau joint research belum mencapai target yang ditetapkan yaitu sebesar 38,46%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: memfasilitasi joint research international melalui pendanaan selain APBN FSM melalui scheme utama Program/Kegiatan terkait IKU: menawarkan program joint research kepada universitas mitra luar negeri funding sources internasional baru, memfasilitasi dosen yang melaksanakan joint – research internasional, Menawarkan program joint research kepada universitas mitra luar negeri dan funding sources internasional baru					
28	Jumlah Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang didaftarkan dan yang diberikan (granted)	sertifikat HKI	nominal	55	57	103,64%

Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Jumlah Kekayaan intelektual yang didaftarkan dan granted telah mencapai target yang ditetapkan dengan persentase capaian sebesar 103,64%. Capaian pada indicator meliputi paten/HKI yang didaftarkan dan granted. Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Keterlibatan dosen dalam karya Paten/HKI masih perlu ditingkatkan di tahun berikutnya. Program/kegiatan terkait IKU: Pengembangan SDM Dosen melalui Hibah Riset Unggulan berbasis paten/HKI dalam rangka peningkatan jumlah paten/HKI, dan Pelatihan penyusunan draft paten dengan mendatangkan para pakar dibidangnya						
 						
29	Jumlah Paten	sertifikat paten	kumulatif	128	131	102,34%
Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Capaian jumlah Paten dengan status Granted pada tahun 2021 telah mencapai target yang telah ditetapkan, situasi pandemic covid-19 menjadi salah satu kendala dalam melaksanakan penelitian yang beroutput paten granted Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Keterlibatan dosen dalam karya Paten/HKI masih perlu ditingkatkan di tahun berikutnya. Program/kegiatan terkait IKU: Pengembangan SDM Dosen melalui Hibah Riset Unggulan beroutput paten/HKI dalam rangka peningkatan jumlah paten/HKI, dan Pelatihan penyusunan draft paten dengan mendatangkan para pakar dibidangnya.						
30	Jumlah prototipe R & D	prototipe	kumulatif	32	36	112,50%
Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Jumlah protipe R & Dyang ditargetkan yaitu 32 produk telah mampu dilampui dengan presentase capaian yaitu sebesar 112,50%. Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Perlu adanya kesepakatan bersama terkait definisi prototype R & D khususnya pada bidang penelitian matematika, statistika, dan informatika, minimnya sistem informasi online terintegrasi dalam updating data prototype R & D yang dihasilkan oleh Dosen FSM. Program/kegiatan terkait IKU: Penyelenggaraan penelitian pengembangan dan penerapannya dalam rangka meningkatkan produk hasil penelitian berupa protype R & D dengan pendanaan nasional dan internal DPA FSM UNDISP 2021						
31	Jumlah prototipe laik industri	valuasi prototipe	kumulatif	6	6	100%

	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Jumlah protipe industri yang ditargetkan yaitu 6 produk telah mampu dilampui dengan presentase capaian yaitu sebesar 100%. Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Proses bussines matching dan Komersialisasi belum berjalan maksimal kurang intensifnya kerjasama dengan mitra industri yang mendorong prototype menjadi produk laik industri, Perlu pendampingan atau peran inkubator bisnis, Berkonsentrasi pada penguatan hilirisasi produk hasil penelitian dan penguatan kerjasama dengan mitra industri. Program/kegiatan terkait IKU: Penyelenggaraan Penelitian Ungulan Strategis Nasional ber-output prototipe laik industri, Perlu pendampingan dan penguatan peran inkubator bisnis					
32	Jumlah PUI (Pusat Unggulan Iptek)	tenant/unit	kumulatif	4	4	100
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Capaian jumlah pusat unggulan IPTEK pada tahun 2021 di FSM yaitu CPR, CGR, Ce-MEBSA, Ce-ADLIS Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Perlu penngembangan PUI FSM lebih lanjut Program/kegiatan terkait IKU: Upaya pengembangan PUI dilakukan dengan meningkatkan kompetensi SDM dan pengadaan peralatan laboratorium berbasis riset yang sesuai/memadai.					
33	Jumlah produk yang telah diproduksi	produk	kumulatif	8	11	137,50%
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Jumlah produk inovasi hasil litbang yang telah diproduksi dan dimanfaatkan yaitu antara lain Medical Ozone, Hand Sanitizer dan Par137,50%. Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Belum diproduksi skala nasional. Program/kegiatan terkait IKU: Perlu kerjasama triple helix antara Perguruan Tinggi, Pemerintah dan Industri berskala Nasional untuk Komersialisasi produk.					
	   Medical Ozone untuk Penyembuh Luka Akibat Diabetes (Moh Nur, dkk) Parfum Moleresh & Lip Balm Liebz (Hermin P. dkk)					
34	Jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dibiayai dengan pendanaan nasional (di luar Undip)	kegiatan	nominal	4	4	100%
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Persentase penggunaan dana masyarakat untuk pengabdian kepada masyarakat di lingkungan FSM telah terealisasi dengan baik yaitu sebesar 100% Analisis efisiensi penggunaan sumberdaya: Keterlibatan Dosen dalam kegiatan penelitian pendanaan nasional di lingkungan FSM masih relatif rendah, hal ini terlihat dari jumlah judul penelitian yang diterima dalam penelitian pendanaan nasional Program/kegiatan terkait IKU: Perlu adanya kegiatan peningkatan kualifikasi Dosen khususnya dalam bidang penelitian, Pelatihan Dosen dan perbaikan sarana penelitian/peralatan laboratorium					

	Indikator Kinerja	Satuan	Ket.	Target 2020	Capaian 2020	% Capaian
35	Kontribusi penerimaan keuangan dari kerjasama institusi	milyar rupiah	nominal	1,5	1,46	97,33%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: Kontribusi finansial hasil kerjasama terhadap institusi dapat tercapai, dengan persentase capaian yaitu sebesar 97,33%, kontribusi finansial hasil kerjasama ini terdiri dari Kerjasama dengan Kabupaten Pati, BBPOM di Semarang, dan Kemenkes RI. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: Kontribusi finansial hasil kerjasama terhadap institusi tersebut diharapkan dapat menunjang/mendukung kegiatan tri dharma PT. Program/kegiatan terkait IKU: perlu adanya peningkatan kerjasama yang memberikan kontribusi finansial terhadap unit.  KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS DIPONEGORO FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA Jalan Prof. Sudarto, S.H. Tembung Semarang Kode Pos 50132 Telp. 061 7330141 Fax 061 7330140 Email: info@undip.ac.id www.undip.ac.id SURAT PERNYATAAN KEGUNAAN BARANG Nomor: 7248/UNT.5.8.4/P/2020 Yang bertanda tangan di bawah ini: Nama : Prof. Dr. Widiawati, S.Si., M.Si. NIP : 195902141994032002 Jabatan : Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Alamat : Kampus Undip, Jl. Prof. Sudarto, SH Tembung, Semarang 50275 Dalam hal ini bertanda untuk dan atas nama Universitas Diponegoro, dengan ini menyatakan bahwa barang-barang telah dipanen dokumen berikut di bawah ini: 1. Purchase Order (PO) Nomor/Tanggal : 20200860-MAD/12-19-2020 2. Invoice Nomor/Tanggal : 2226/11-19-2020 3. Packing List Nomor/Tanggal : 2226/11-19-2020 4. Way Bill Nomor/Tanggal : 31731912-19-2020 Kegunaan barang ini adalah benar-benar untuk Penelitian dan Pengembangan di bidang Fisika Radiasi Medis, yaitu: A. Penelitian Fisika Radiasi Medis B. Penelitian Fisika Radiasi Medis C. Pengabdian kepada Masyarakat bidang Fisika Radiasi Medis D. Penelitian Profesi Fisikawan Medis E. Dokter Profesi Fisikawan Medis F. Kerjasama pelaksanaan QA dan QC modulus RDI Rumah Sakit khususnya di RSUD Universitas Diponegoro Demikianlah Surat Pernyataan Kegunaan Barang ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan agar Kantor Pelayanan Utama (KPU) Bea dan Cukai Tipe C Sentama Hella, Cengkareng, dapat membantu proses administrasi keabsahan dalam rangka pemohonan pembatasan bea masuk barang sesuai dengan PMK Nomor 200/PMK.04/2019 tentang Pembatasan Bea Masuk Dan Cukai Atas Import Barang Untuk Keperluan Penelitian Dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan, yang diproses oleh Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN). Semarang, 18 Desember 2020  Prof. Dr. Widiawati, S.Si., M.Si. NIP. 195902141994032002					
36	Jumlah kerjasama hasil penelitian dan/atau kepakaran dosen dengan industri	kerjasama	nominal	4	4	133,33%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: pada indikator ini persentase capaian yaitu sebesar 133,33%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: dalam pelaksanaan penelitian dan pengabdian masyarakat baik pendanaan internal undip maupun nasional, para dosen telah banyak bekerjasama dengan industri, institusi riset, pendidikan baik swasta maupun pemerintah. Program/kegiatan terkait IKU: perlu adanya peningkatan dan penguatan kerjasama yang memberikan kontribusi positif bagi pengembangan dan pencapaian indikator kinerja PTN BH UNDIP dan kedua belah pihak.					
37	Jumlah kerjasama pengabdian masyarakat dan/ atau kepakaran dosen dengan instansi pemerintah/ swasta/PT lain	kerjasama	kumulatif	18	19	105,56%

	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: pada indikator ini persentase capaian yaitu sebesar 105,56%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: dalam pelaksanaan penelitian dan pengabdian masyarakat baik pendanaan internal undip maupun nasional, para dosen telah banyak bekerjasama dengan institusi riset, pendidikan baik swasta maupun pemerintah. Program/kegiatan terkait IKU: perlu adanya peningkatan kerjasama yang memberikan kontribusi positif bagi pengembangan dan pencapaian indikator kinerja PTN BH UNDIP dan kedua belah pihak					
38	Jumlah dana penelitian dari hasil kerjasama	milyar rupiah	nominal	0,63	5,2	825,40%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: pada indikator ini persentase capaian yaitu 825,40% Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: dalam pelaksanaan kerjasama, FSM telah memperoleh dana dari mitra melalui kegiatan penelitian Program/kegiatan terkait IKU: peningkatan jumlah kerjasama penelitian					
39	Kontribusi penerimaan keuangan dari hasil unit usaha (RGU/RGA) terhadap institusi	milyar rupiah	nominal	0,06	0,82	1.366,67%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: kontribusi finansial hasil unit usaha/RGA terhadap institusi telah mencapai target yang sudah ditetapkan. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: kontribusi finansial hasil unit usaha/RGA terhadap institusi masih rendah Program/kegiatan terkait IKU: perlu adanya kegiatan peningkatan RGA melalui optimalisasi unit P3S (pelatihan, konsultan bidang sains dan matematika, dll), penyewaan gedung serba guna/aula dan kantin					
40	Jumlah kontribusi pendapatan dari Endowment Fund	milyar rupiah	nominal	0	0	0
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: pada indikator kontribusi pendapatan dari Endowment Fund FSM belum mentargetkan dikarenakan merupakan kegiatan universitas Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: endowment Fund yang dibuat oleh Undip Program/kegiatan terkait IKU: menyusun Roadmap Endowment Fund, Mendorong kontribusi alumni					
41	Jumlah jaringan usaha alumni yang terhubung dengan program kampus	unit	nominal	5	8	160%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: pada indikator ini telah mencapai target yang ditetapkan, dengan persentase capaian yaitu sebesar 160%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: sebagai bentuk kepedulian Alumni FSM UNDIP kepada dunia pendidikan terutama bagi proses pembelajaran di FSM UNDIP, alumni departemen matematika dan Fisika FSM UNDIP telah membangun taman alumni, selain sebagai meeting point, taman alumni juga digunakan sebagai sarana dan fasilitas belajar para mahasiswa di lingkungan Undip. Program/kegiatan terkait IKU: peningkatan sistem informasi terpadu yang mencakup seluruh bidang di lingkungan Undip, tersedianya sistem informasi terpadu capaian indikator PTN-BH beserta penyediaan data dukung secara online.					

42	Jumlah sistem informasi yang menunjang tata kelola	persentase	kumulatif	75%	75%	100
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: pada indikator ini telah mencapai target yang ditetapkan, dengan persentase capaian yaitu sebesar 100%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: SIM pada Fakultas Sains dan Matematika Undip dilakukan dengan memanfaatkan sistem-sistem yang telah dikembangkan di tingkat universitas dan mengembangkan sistem-sistem lain yang diperlukan di tingkat Fakultas. Adapun sistem terpadu yang telah dikembangkan UNDIP yaitu Sistem Informasi Registrasi Mahasiswa, Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian, Sistem Informasi Keuangan, Sistem Informasi Manajemen Aset Terpadu Program/kegiatan terkait IKU: perlu peningkatan sistem informasi terpadu yang mencakup seluruh bidang di lingkungan Undip, tersedianya sistem informasi terpadu capaian indikator PTN-BH beserta penyediaan data dukung secara online.					
43	Jumlah mata kuliah pembelajaran daring	mata kuliah	kumulatif	150	160	106,67%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: pada indikator ini telah mencapai target yang ditetapkan, dengan persentase capaian yaitu sebesar 106,67%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: Fakultas Sains dan Matematika memanfaatkan sistem-sistem yang telah dikembangkan di tingkat universitas seperti halnya sistem online KULON, penggunaan MS Teams, Zoom dalam kegiatan kuliah tamu dan mengembangkan sistem-sistem lain yang diperlukan di tingkat Fakultas. Program/kegiatan terkait IKU: perlu peningkatan sistem informasi terpadu terkait pembelajaran daring					
44	Jumlah laman prodi yang berbahasa inggris dan update	persentase	kumulatif	80%	80%	100%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: jumlah laman 11 prodi di FSM telah berbahasa inggris seluruhnya dengan persentase capaian yaitu sebesar 100%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: dalam pengembangan laman prodi di Fakultas Sains dan Matematika memanfaatkan design template situs yang telah dikembangkan di tingkat universitas sesuai arahan yang telah ditetapkan Program/kegiatan terkait IKU: perlu peningkatan update berkala informasi didalamnya dengan menggunakan content berbahasa inggris					
45	Jumlah Profesor	persentase	kumulatif	9%	9,3%	103,33%
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: FSM telah memiliki 14 Professor diantaranya yaitu: Prof. Mustafid, M.Eng., Ph.D., Prof. Wahyu Setiabudi, M.Si., Prof. Muhammad Nur, DEA., Prof. Widowati, S.Si., M.Si, Prof. Heri Sutanto, M.Si., Prof. Dr. Kusworo Adi, MT., Prof. Tri Retnaningsih S., M.App.Sc., Prof. Hermin Pancasakti K., M.Si., Prof. Dr. Endah Dwi Hastuti, M.Si., Prof. Dr. Agus Subagio, M.Si., Prof. Dr. Suryono, M.Si., Prof. Dr. Cholid Djunaedi, M.Si., Prof. Dr. Meiny Suzery, MS., Prof. Dr. Sunarsih, M.Si. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: Lamanya proses pengajuan meliputi assesment kenaikan pangkat dan jabatan Program/kegiatan terkait IKU: Menyelenggarakan percepatan Guru Besar di lingkungan FSM UNDIP					
46	Jumlah Lektor Kepala (bergelar doktor)	persentase	kumulatif	27%	19,88%	73,63%

	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Target jumlah Jumlah Lektor Kepala (bergelar doktor) sudah tercapai dengan persentase capaian sebesar 73,63%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: Perlu penambahan dan peningkatan SDM pendukung/SDM administratif untuk membantu mempercepat proses peningkatan karir Dosen. Program/kegiatan terkait IKU: Adanya kegiatan peningkatan karir Dosen untuk mendukung pendidikan dan pembelajaran, pembinaan dan pengembangan karir sumber daya manusia ilmu pengetahuan, teknologi, dan pendidikan tinggi yang berkontribusi besar terhadap mutu proses serta hasil pembelajaran, perekayasaan, dan penelitian.					
47	Jumlah dosen berkualifikasi S3 dan Sp2	persentase	kumulatif	57%	55,80%	97,89%
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Persentase capaian jumlah dosen berkualifikasi S3 telah melampaui target yang ditetapkan dengan capaian yaitu sebesar 97,89%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: Beberapa dosen bergelar S2 yang ingin studi lanjut tidak dapat mengaplikasikan sumber pendanaan dari beasiswa pemerintah krn melampaui batas umur yang disyaratkan. Program/kegiatan terkait IKU: Peningkatan kualitas Dosen untuk mendukung pendidikan dan pembelajaran melalui pengiriman Dosen studi lanjut S3, Pengiriman Dosen dalam program recharging / magang penelitian untuk S3, Monev kemajuan studi Dosen yang sedang studi lanjut program S3					
48	Persentase capaian kinerja dosen 16 SKS (sesuai komposisi)	persentase	nominal	75,5%	79%	104,64%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: persentase capaian kinerja Dosen dengan capaian 16 sks telah mencapai target yang ditetapkan yaitu sebesar 104,64%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: peningkatan kinerja para dosen terwujud dalam capaian kinerja PTN-BH FSM UNDIP secara keseluruhan yaitu hampir mencapai 100% terutama pada indikator publikasi internasional terindeks, paten/HKI, dan produk laik industri. Program/kegiatan terkait IKU: kegiatan workshop peningkatan kinerja capaian indikator kinerja PTN-BH dan akuntabilitas unit.					
49	Rasio jumlah dosen terhadap jumlah mahasiswa	rasio	rasio	'1:28	'1:23	-
	Analisis Capaian IKU dan alternatif/solusi: Target rasio jumlah dosen terhadap jumlah mahasiswa 1:23 sudah tercapai yaitu dengan rasio 1:23 dengan persentase capaian sebesar 100%. Program/kegiatan terkait IKU: Program yang terkait adalah penurunan lama studi atau peningkatan jumlah lulusan dengan melakukan evaluasi dan monitoring tugas akhir pada masing-masing departemen dengan bantuan dosen koordinator tugas akhir/TA.					
50	Persentase tendik dengan jabatan fungsional	persentase	kumulatif	18%	21%	116,67%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: persentase Persentase tendik dengan jabatan fungsional telah mencapai target yang ditetapkan yaitu sebesar 116,67%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: peningkatan kinerja para staf kependidikan dengan jabatan fungsional terwujud dalam capaian kinerja PTN-BH FSM UNDIP secara keseluruhan Program/kegiatan terkait IKU: kegiatan pelatihan peningkatan kinerja tendik sebagai capaian indikator kinerja dan akuntabilitas unit.					

51	Persentase tendik bersertifikasi kompetensi	persentase	kumulatif	41%	56,79%	138,51%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: persentase capaian indikator ini telah mencapai target yang ditetapkan yaitu sebesar 138,51%%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: lebih dari 50% staf kependidikan di lingkungan FSM UNDIP telah diikutsertakan dalam kegiatan pelatihan, workshop dan seminar. Program/kegiatan terkait IKU: Peningkatan jumlah tendik yang mengikuti pelatihan kompetensi bersertifikasi					
52	Ketersediaan fasilitas PBM (sarana) terstandar	persentase alat berfungsi dengan baik dan up to date	kumulatif	82%	82%	100%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: persentase capaian pada indikator ini yaitu sebesar 100%, telah mencapai target yang ditentukan. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: pengadaan peralatan laboratorium pendidikan dan riset, pembangunan gedung magister <i>Acintya Prasada</i> serta penambahan kelengkapan sarana dan prasarana lainnya telah mendukung penambahan fasilitas pembelajaran terutama ruang kelas bagi kuliah mahasiswa. Program/kegiatan terkait IKU: penambahan sarana perkantoran dan peralatan laboratorium pendidikan dan riset guna mendukung proses pembelajaran.					
						
53	Ketersediaan fasilitas pendukung (prasarana)	persentase kecukupan sesuai standar (SNPT, UI Greenmetric dan fasilitas difabel)	kumulatif	80%	80%	100%

	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: persentase capaian pada indikator ini yaitu sebesar 100%, hal ini telah mencapai target yang ditentukan Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: Kampus Fakultas Sains dan Matematika Undip terletak di kompleks Kampus Undip Tembalang memiliki luas sekitar 51.469 m2, terdiri atas: gedung Dekanat (3 lantai), dan 8 blok gedung lain yang masing-masing mempunyai 3 lantai. Selain untuk gedung, tanah yang ada di Fakultas Sains dan Matematika Undip dimanfaatkan untuk: kebun percobaan, green house, lapangan parkir, lapangan olah raga, masjid, taman-taman, dan lahan penghijauan. Program/kegiatan terkait IKU: FSM Undip terus memenuhi dan meningkatkan prasarana lain sebagai indikator kinerja tambahan untuk melengkapi indikator kinerja utama, yaitu diantaranya fasilitasi pendanaan riset kompetitif dan joint research dengan mitra luar negeri dengan scheme pembinaan, madya dan utama per tahun					
54	Pengembangan aset	milyar rupiah	kumulatif	7,8	10	128,21%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: persentase capaian pada indikator ini yaitu sebesar 128,21%, hal ini telah mencapai target yang ditentukan Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: FSM terus melakukan pengembangan aset peralatan laboratorium pendidikan dan riset melalui penganggaran secara rutin untuk pengadaan peralatan laboratorium pendidikan dan riset baik melalui dana alokasi universitas maupun fakultas agar mencapai standar minimum yang diharapkan Program/kegiatan terkait IKU: FSM Undip terus memenuhi dan meningkatkan pengembangan aset sebagai indikator kinerja tambahan untuk melengkapi indikator kinerja utama, yaitu diantaranya fasilitasi peralatan laboratorium pendidikan dan riset					
55	Opini laporan keuangan	opini	nominal	'WTP	'WTP	-
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: dalam proses opini pelaporan keuangan FSM UNDIP selalu memperoleh <i>Wajar Tanpa Pengecualian</i> (WTP), hal ini sesuai dengan target yang telah ditentukan yaitu WTP. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: peningkatan kinerja para staf FSM dapat membantu mendukung proses penyusunan dokumen dan penyampaian laporan keuangan sehingga tepat waktu. Program/kegiatan terkait IKU: kegiatan pelatihan peningkatan kinerja penyusunan laporan keuangan dan akuntabilitas unit.					
56	Pelayanan administrasi dan perkantoran	persentase SOP	kumulatif	85%	85%	100%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: persentase capaian pada indikator ini yaitu sebesar 100%, hal ini telah mencapai target yang ditentukan Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: Meningkatkan peran ketua departemen dalam pengelolaan SDM Program/kegiatan terkait IKU: Perbaikan mekanisme presensi kehadiran (finger print) Menata ulang deskripsi kerja dan evaluasi kinerja tenaga kependidikan, Meningkatkan pelayanan administrasi dan perkantoran sebesar 85%					
57	Ketepatan Penyampaian Laporan	persentase	nominal	85%	85%	100%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: dalam proses penyampaian laporan, FSM UNDIP selalu melaksanakan penyampaian laporan dengan dengan tepat waktu sehingga hal ini sesuai dengan target yang telah ditentukan yaitu dengan persentase sebesar 100%. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: peningkatan kinerja para staf FSM dapat membantu mendukung proses penyusunan dokumen dan penyampaian laporan sehingga tepat waktu. Program/kegiatan terkait IKU: kegiatan pelatihan peningkatan kinerja penyusunan laporan capaian indikator kinerja dan akuntabilitas unit.					

	Indikator Kinerja	Satuan	Ket.	Target 2020	Capaian 2020	% Capaian
58	Peningkatan proporsi pendapatan selain APBN dengan dana dari pemerintah	proporsi	nominal	1,6	2,5	100%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: persentase capaian pada indikator Peningkatan proporsi pendapatan selain APBN dengan dana dari pemerintah yaitu sebesar 100%, hal ini telah mencapai target yang ditentukan. Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: melakukan kerjasama dalam pendanaan kegiatan akademik dan non akademik dengan Kementerian/Lembaga pemerintah, pemerintah daerah maupun swasta – guna peningkatan pendanaan Undip yang berasal dari selain UKT mahasiswa dan khususnya adanya potensi pengelolaan dana kerjasama dengan organisasi pemerintah di Indonesia Program/kegiatan terkait IKU: menyusun standar biaya untuk penyelenggaraan pendidikan S1, S2 dan S3					
59	Persentase dana pendapatan non akademik dengan total pendapatan	persentase	nominal	9%	11,3%	125,56%
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: pada indikator ini belum mencapai target yang ditentukan Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: Memberdayakan jejaring alumni maupun mitra kerja untuk mendapatkan pendanaan pengadaan peralatan laboratorium pendidikan riset Program/kegiatan terkait IKU: Meningkatkan hasil kerjasama, meningkatkan Persentase dana pendapatan non akademik dengan total pendapatan					
60	Jumlah investasi	milyar rupiah	nominal	0	0	0
	Analisis capaian IKU dan alternatif/solusi: pada indikator ini belum menargetkan Analisis efisiensi penggunaan sumber daya: efisiensi penggunaan sumber daya yang dapat digunakan diantaranya yaitu investasi sarana dan prasarana dan SDM (studi lanjut dengan beasiswa) Program/kegiatan terkait IKU: Penyusunan roadmap pengembangan investasi, menempatkan dana investasi pada sektor riil					

B. Realisasi Anggaran

Sebagaimana yang telah diamanatkan dalam Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara dan Undang-Undang Republik Indonesia nomor 45 Tahun 2007 tentang Anggaran dan Pendapatan Negara, Menteri/Pimpinan Lembaga sebagai pengguna anggaran/barang mempunyai tugas antara lain menyampaikan laporan keuangan berupa Laporan Realisasi Anggaran (LRA), Neraca dan Catatan atas Laporan Keuangan.

Pada tahun 2021, Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro memperoleh Pagu Anggaran Selain APBN/PNBP sebesar : **Rp. 18.217.019.159** uraian pagu anggaran dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 3.1. Akun dan uraian pagu anggaran selain APBN/PNBP FSM UNDIP Tahun 2021

AKUN (URAIAN)	ANGGARAN (Rp)
5123 - Insentif Kelebihan Kinerja (IKK)	2.070.000.000
5126 - Insentif/Bantuan Belajar	2.250.000
5128 - Tunjangan/Insentif Lainnya yang Sah	168.840.000
5139 - Honorarium Lainnya	221.300.000
5211 - Belanja Barang Persediaan (Bahan Habis Pakai)	475.393.400
5213 - Belanja Bahan Pemeliharaan	90.230.000
5219 - Belanja Persediaan Operasi Pendidikan dan Lainnya	50.000.000
5223 - Belanja Bahan Percobaan Laboratorium	326.508.500
5225 - Belanja Makan dan Minum Kantor	11.683.125
5226 - Belanja Makan dan Minum Rapat	55.497.500
5227 - Belanja Bahan Habis Pakai Kegiatan	115.856.600
5228 - Belanja Kain Seragam	8.000.000
5229 - Belanja Barang Lainnya	202.500.000
5231 - Belanja Jasa Penggandaan dan Pengiriman	70.048.500
5234 - Belanja Jasa Rutin Perkantoran	9.300.000
5235 - Belanja Jasa Asuransi	28.500.000
5236 - Belanja Jasa Outsourcing	501.600.000
5237 - Belanja Jasa Sewa dan Iklan	109.257.500
5239 - Belanja Jasa Administrasi	12.750.000
5241 - Belanja Jasa Partisipasi Kegiatan Ilmiah	151.850.000
5244 - Belanja Jasa Audit dan Sertifikasi	16.500.000
5246 - Belanja Jasa dan Pemeriksaan Kesehatan	16.420.000
5247 - Belanja Jasa Penggantian Pengeluaran Pihak Ketiga	109.900.000
5249 - Belanja Jasa Lainnya	613.546.000
5311 - Belanja Hibah Dosen	2.082.000.000
5312 - Belanja Hibah Mahasiswa	334.600.000
5331 - Belanja Kerjasama	255.375.000
5411 - Belanja Perjalanan Dinas Biasa	12.950.000
5412 - Belanja Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	7.500.000
5511 - Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin	836.352.500
5512 - Belanja Pemeliharaan Gedung dan Bangunan	3.563.976.006
5513 - Belanja Pemeliharaan Jalan, Irigasi dan Jaringan	707.970.000
5612 - Belanja Modal Peralatan dan Mesin	1.629.241.000
5613 - Belanja Modal dan Bangunan	1.523.986.450
5616 - Belanja Modal Peralatan dan Mesin Pendukung Fasilitas Pembelajaran	1.825.337.078
JUMLAH	18.217.019.159

Realisasi dari penggunaan anggaran selain APBN/PNBP tahun anggaran 2021 secara terperinci sebagai berikut:

Tabel 3.2. Realisasi Anggaran Selain APBN/PNBP Tahun Anggaran 2021

No	Program	Sub Kegiatan	PAGU	REALISASI S/D TW IV	SISA PAGU	% REALISASI
1	Peningkatan Kualitas Penjaminan Mutu Akademik	Pelatihan Penyusunan Dokumen Akreditasi	900.000	900.000	-	100%
		Penyusunan RPS	1.600.000	600.000	1.000.000	38%
		Penyusunan laporan audit internal mutu akademik	1.000.000	-	1.000.000	0%
		Penyelenggaraan Monev Penjaminan Mutu Fakultas	140.000.000	137.137.500	2.862.500	98%
		Penyusunan Dokumen Akreditasi Internasional	125.000	-	125.000	0%
		Inisiasi Akreditasi Internasional	3.600.000	3.000.000	600.000	83%
		Penyusunan borang akreditasi Internasional	15.000.000	-	15.000.000	0%
		Penyusunan Kurikulum Kelas Internasional	34.500.000	936.000	33.564.000	3%
		Penyelenggaraan Kuliah Kelas Internasional	6.450.000	-	6.450.000	0%
		Pelaksanaan Magang Mahasiswa Riset ke Luar Negeri (PTNBH.02)	1.000.000	-	1.000.000	0%
		Kuliah Tamu / General Lecturer Kelas Internasional	1.800.000	-	1.800.000	0%
		Penyusunan Borang Prodi Baru	775.000	748.000	27.000	97%
		Penyusunan Borang re-Akreditasi	23.350.000	21.550.000	1.800.000	92%
		Pengajuan Akreditasi Prodi	9.562.500	9.528.000	34.500	100%
		Visitasi Akreditasi	1.750.000	1.708.990	41.010	98%

		Perkuliah dengan Pembelajaran Kampus Merdeka	2.500.000	-	2.500.000	0%
		Pertukaran Mahasiswa dalam mengambil Mata Kuliah (PTNBH.02)	14.168.500	2.845.000	11.323.500	20%
		Penyusunan dokumen konversi mata kuliah Kampus Merdeka	9.850.000	7.842.500	2.007.500	80%
		Mata Kuliah program permata	1.500.000	-	1.500.000	0%
		Pertukaran Pelajar/ Magang/ Kuliah Lapangan/KKN (PTNBH.02)	500.000	-	500.000	0%
2	Peningkatan Kompetensi Mahasiswa dan Lulusan	Pelatihan Penyusunan Proposal KWU	1.925.000	1.800.000	125.000	94%
		Pelatihan Entrepreneurship Mahasiswa	4.725.000	3.600.000	1.125.000	76%
		Pelatihan Kewirausahaan Mahasiswa	4.800.000	-	4.800.000	0%
		Pelatihan Penyusunan Proposal Program Kreativitas Mahasiswa	2.500.000	2.500.000	-	100%
		Penelitian Mahasiswa	225.000.000	34.250.000	190.750.000	15%
		Pengabdian kepada Masyarakat oleh Mahasiswa (PTNBH.02)	67.500.000	27.000.000	40.500.000	40%
		Pengadaan Bahan Praktikum	306.633.500	306.061.325	572.175	100%
		Asistensi Praktikum	136.987.500	114.056.500	22.931.000	83%
		Praktikum Mahasiswa	89.375.000	83.170.000	6.205.000	93%
		Asistensi Non Akademik	30.000.000	21.491.250	8.508.750	72%
		Kuliah Kerja Lapangan	2.850.000	2.633.750	216.250	92%

		Kunjungan ke Instansi / Perusahaan	2.625.000	-	2.625.000	0%
		Evaluasi dan Penyusunan laporan KKL/PKL/PBL	400.000	400.000	-	100%
		Bantuan kontribusi mahasiswa KKL/PKL/PBL	22.600.000	22.600.000	-	100%
		Kuliah Reguler Semester Genap	64.563.500	51.726.875	12.836.625	80%
		Kuliah Reguler Semester Gasal	120.704.000	84.995.000	35.709.000	70%
		Ujian Tengah Semester	1.500.000	-	1.500.000	0%
		Ujian Akhir Semester	1.500.000	-	1.500.000	0%
		Penyusunan RPS Mata Kuliah pada Kurikulum Merdeka	1.600.000	684.000	916.000	43%
		Penyelenggaraan Ujian Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi	1.200.000	593.750	606.250	49%
		Pelatihan Peningkatan Kompetensi mahasiswa	3.200.000	3.200.000	-	100%
		Penyelenggaraan yudisium	2.000.000	1.722.100	277.900	86%
		Evaluasi PBM	2.500.000	1.987.500	512.500	80%
		Penyelenggaraan Penerimaan Mahasiswa Baru	32.500.000	31.719.000	781.000	98%
		Sertifikasi Kompetensi mahasiswa	16.500.000	16.500.000	-	100%
		Pelatihan Pengembangan Ilmu/Softskill Mahasiswa	11.950.000	11.940.000	10.000	100%
		Pengiriman Mahasiswa dalam peningkatan Softskill	3.000.000	-	3.000.000	0%
		Pelatihan Bahasa Internasional dan Test TOEFL	15.700.000	12.245.000	3.455.000	78%
		Pelatihan Kewirausahaan Mahasiswa PascaSarjana	425.000	-	425.000	0%
		Penyusunan perangkat pembelajaran kurikulum merdeka belajar	1.522.000	-	1.522.000	0%

		Tracer Study	3.600.000	3.600.000	-	100%
		Peningkatan Jejaring / komunikasi dengan Stakeholder dan alumni	8.870.000	3.300.000	5.570.000	37%
		Pembekalan bagi Calon Wisudawan	2.700.000	1.800.000	900.000	67%
3	Peningkatan Reputasi Undip	Kuliah Dosen Tamu	3.600.000	3.600.000	-	100%
		Kuliah Umum (stadium General)	47.375.000	24.480.000	22.895.000	52%
		Visiting Profesor	205.086.000	56.142.000	148.944.000	27%
		Visiting Lecturer	12.000.000	12.000.000	-	100%
		Kuliah Umum (stadium General)	31.795.000	14.250.000	17.545.000	45%
		Kuliah Dosen Tamu LN	19.512.500	19.377.500	135.000	99%
		Menyelenggarakan kuliah umum dan seminar dengan narasumber dosen tamu dari luar negeri	2.400.000	2.400.000	-	100%
		Delegasi mahasiswa lomba tingkat nasional	5.000.000	2.850.000	2.150.000	57%
		Pelatihan penulisan dan penyusunan proposal lomba mahasiswa tingkat nasional	10.800.000	10.800.000	-	100%
		Pengelolaan UKM	65.318.500	59.128.000	6.190.500	91%
		Pengelolaan Ormawa	77.681.500	75.140.900	2.540.600	97%
		Kerjasama Pendidikan dengan PT Dalam Negeri	2.400.000	-	2.400.000	0%
		Pembaharuan MoU/dokumen kerjasama dengan PT domestik lain	1.800.000	1.799.375	625	100%
		Pelaksanaan Kegiatan Merdeka Belajar dengan PT Luar Negeri	8.000.000	8.000.000	-	100%

		Penyusunan dokumen MOU kerjasama Prodi/Fakultas dengan Dunia Usaha dan Dunia Industri	900.000	900.000	-	100%
		Forum Pendidikan Tinggi Statistika	1.000.000	1.000.000	-	100%
		Promosi UNDIP di tingkat internasional	2.400.000	2.400.000	-	100%
		Promosi pada Pameran Pendidikan Skala Internasional	10.000.000	10.000.000	-	100%
		Delegasi Tim / Mahasiswa Lomba Internasional	5.000.000	1.500.000	3.500.000	30%
4	Peningkatan Kualitas Penelitian dan Publikasi Bereputasi	Publikasi hasil penelitian di jurnal internasional	125.000	-	125.000	0%
		Delegasi Dosen sebagai Pemakalah Seminar Internasional	32.000.000	30.500.000	1.500.000	95%
		Konferensi/Seminar Internasional	1.500.000	-	1.500.000	0%
		Klinik Manuskrip	3.600.000	3.600.000	-	100%
		Submit Artikel di Seminar Internasional	7.900.000	7.900.000	-	100%
5	Peningkatan Kapasitas Penelitian dan Publikasi	Penelitian skema pendanaan internal Undip	820.000.000	820.000.000	-	100%
		Pembiayaan Joint Research	440.000.000	190.000.000	250.000.000	43%
6	Penguatan Kualitas Riset dan Pengembangan	Pengabdian Kepada Masyarakat Semester I	170.000.000	161.000.000	9.000.000	95%
		Pengabdian Kepada Masyarakat Semester II	172.000.000	104.000.000	68.000.000	60%
		Pelaksanaan Penelitian orientasi paten	480.000.000	120.000.000	360.000.000	25%
7	Peningkatan Kerjasama dan Komersialisasi Hasil Riset	Penyusunan dokumen kontrak kerjasama	18.960.000	-	18.960.000	0%

8	Peningkatan RGA dari Unit Bisnis dan Endowment Fund	Penyelenggaraan Usaha/Kerjasama Badan Pengelola	255.375.000	255.375.000	-	100%
9	Pengembangan Sistem Informasi Terintegrasi	Perkuliah Daring/Online	2.350.000	-	2.350.000	0%
		Pengelolaan dan Update laman website	3.000.000	-	3.000.000	0%
		Penerjemahan artikel ke dalam bahasa asing	1.800.000	1.800.000	-	100%
10	Peningkatan Kualitas dan Kompetensi Dosen dan Tenaga Kependidikan	Pelatihan Sertifikasi Pengadaan Barang dan Jasa	5.000.000	-	5.000.000	0%
		Pendidikan dan Pelatihan teknis perbendaharaan/keuangan/SDM/ Pengadaan/Akademik/Lainnya	15.000.000	12.800.000	2.200.000	85%
		Insentif Kelebihan Kinerja Tenaga Kependidikan	70.000.000	30.663.000	39.337.000	44%
		Pengusulan dokumen usulan LK	1.000.000	-	1.000.000	0%
		Pendampingan Dosen yang melebihi beban kinerja 16 SKS	2.000.000.000	1.998.706.250	1.293.750	100%
		Peningkatan Kapasitas Dosen	3.150.000	-	3.150.000	0%
		Short Course	750.000	-	750.000	0%
		Penyusunan dokumen dosen yang diproses PAK ke GB	500.000	500.000	-	100%
11	Peningkatan Kualitas Sarana Prasarana serta Pengembangan Aset	Pengadaan Peralatan dan Fasilitas Pembelajaran	3.354.578.078	3.086.957.090	267.620.988	92%
		Pengadaan Peralatan dan Mesin Fasilitas Perkantoran	100.000.000	96.558.000	3.442.000	97%

		Pemeliharaan Peralatan dan Mesin Fasilitas Pembelajaran	463.677.500	367.784.145	95.893.355	79%
		Pemeliharaan Peralatan dan Mesin Fasilitas Perkantoran	317.500.000	317.161.450	338.550	100%
		Pengadaan Gedung dan Bangunan	1.523.986.450	1.394.096.225	129.890.225	91%
		Pemeliharaan Gedung dan Bangunan	3.566.946.006	3.565.527.750	1.418.256	100%
		Pemeliharaan Jaringan Irigasi	50.000.000	49.905.350	94.650	100%
		Pemeliharaan Jaringan Listrik dan Internet	374.900.000	373.983.500	916.500	100%
		Pemeliharaan Lingkungan Kampus	315.070.000	308.587.400	6.482.600	98%
		Pemeliharaan Kendaraan Dinas	55.175.000	52.153.818	3.021.182	95%
		Pengadaan E-money BBM Kendaraan Dinas	50.000.000	29.945.223	20.054.777	60%
		Asuransi Kendaraan Dinas	28.500.000	23.970.520	4.529.480	84%
12	Peningkatan Kapasitas Organisasi dan Tata Kelola	Langganan Telepon	6.900.000	4.141.294	2.758.706	60%
		Pengadaan Jasa Layanan Kebersihan dan Keamanan	501.600.000	457.514.223	44.085.777	91%
		Penyelenggaraan Rapat Kedinasan	54.400.000	31.630.133	22.769.867	58%
		Penyelenggaraan Benchmarking Pengembangan Pembelajaran	3.500.000	-	3.500.000	0%
		Perjalanan Dinas Dalam Negeri	7.900.000	2.300.000	5.600.000	29%
		Pencetakan media promosi	2.500.000	2.500.000	-	100%
		Pencetakan Dokumen Kedinasan	200.000	196.000	4.000	98%
		Pengadaan seragam kedinasan	8.000.000	8.000.000	-	100%

		Operasional Pelaksanaan Pengadaan Barang/jasa	39.300.000	26.870.000	12.430.000	68%
		Rapat Senat Fakultas	42.000.000	33.300.000	8.700.000	79%
		Penyelenggaraan Ketatausahaan dan Kerumahtanggaan	573.890.125	488.327.783	85.562.342	85%
		Pengadaan barang/jasa untuk mitigasi COVID-19 dan dampak yang ditimbulkan	26.420.000	20.927.548	5.492.452	79%
		Kontribusi Tahunan Keanggotaan Asosiasi	15.000.000	8.000.000	7.000.000	53%
		Pemrosesan dokumen transaksi keuangan	178.840.000	122.145.400	56.694.600	68%
		penyusunan dokumen/laporan Pengawasan Internal	46.771.000	6.900.000	39.871.000	15%
13	Peningkatan Sumber Dana Non Pendidikan	Pengelolaan media branding Universitas Diponegoro	30.000.000	26.950.000	3.050.000	90%
TOTAL			18.217.019.159	15.981.316.917	2.235.702.242	88%

Dalam rangka mencapai indikator kinerja PTNBH dan indikator kinerja RENSTRA, sumber dana untuk pelaksanaan program kegiatan yang telah ditetapkan selain berasal dari dana PNBH fakultas, juga berasal dari APBN (rupiah murni), hibah kompetitif internal Undip (LPPM) dan DRPM Ristekdikti serta dana kerjasama dengan mitra baik institusi pemerintah maupun swasta.

Tabel 3.3. Sumber dana Penelitian , Pengabdian Masyarakat dan Kerjasama FSM Tahun 2021

NO	URAIAN SUMBER DANA	ANGGARAN (Rp)
1	Dana penelitian pendanaan Nasional DRPM/Kemenristekdikti/BRIN	14.771.166.350
2	Dana penelitian Selain APBN UNDIP	3.950.500.000
3	Dana penelitian Selain APBN FSM	1.740.000.000
4	Dana pengabdian kepada masyarakat Nasional DRPM/Kemenristekdikti/BRIN	44.600.000
5	Dana pengabdian kepada masyarakat selain APBN UNDIP	311.000.000
6	Dana pengabdian kepada masyarakat selain APBN FSM	342.000.000
7	Jumlah Dana Kerjasama	1.460.000.000
	Jumlah Total	22.619.266.350

Penggunaan dana APBN (Rupiah Murni) untuk gaji dan tunjangan dosen dan tenaga kependidikan PNS, sertifikasi dosen, dan uang makan. Dana BPPTNBH dimanfaatkan untuk belanja peralatan pendidikan dan perkantoran. Dana hibah mahasiswa digunakan untuk penelitian mahasiswa dalam rangka meningkatkan kompetensi dan budaya meneliti bagi mahasiswa. Sedangkan dana beasiswa dimanfaatkan mahasiswa untuk membantu penyelesaian studi secara finansial.

Hibah penelitian kompetitif nasional pendanaan DRPM RISTEK DIKTI bertujuan untuk meningkatkan kompetensi Dosen dalam bidang penelitian, menghasilkan penelitian yang sesuai dengan prioritas Capaian PTN-BH UNDIP dan nasional yang ditetapkan oleh Pemerintah, menjamin pengembangan penelitian unggulan spesifik berdasarkan keunggulan komparatif dan kompetitif, mencapai dan meningkatkan mutu sesuai target dan relevansi hasil penelitian bagi masyarakat Indonesia, meningkatkan diseminasi hasil penelitian dan perlindungan HKI secara nasional dan internasional.

Sedangkan tujuan pemberian hibah pengabdian kepada masyarakat kompetitif nasional DRPM RISTEK DIKTI antara lain yaitu menciptakan inovasi teknologi untuk mendorong pembangunan ekonomi Indonesia dengan melakukan komersialisasi hasil penelitian, memberikan solusi berdasarkan

kajian akademik atas kebutuhan, tantangan, atau persoalan yang dihadapi masyarakat, baik secara langsung maupun tidak langsung, melakukan kegiatan yang mampu meringankan masyarakat terbelah (preferential option for the poor) pada semua strata, yaitu masyarakat yang terbelah secara ekonomi, politik, sosial, dan budaya, dan melakukan alih teknologi, ilmu, dan seni kepada masyarakat untuk pengembangan martabat manusia dan kesejahteraan sumberdaya alam.

Kegiatan di bidang akademik sebagian besar dapat dilaksanakan sesuai rencana dengan serapan dana sesuai dengan yang dianggarkan, namun demikian masih ada kegiatan-kegiatan yang serapan dananya belum terlaksana dari dana yang disediakan. Di bidang umum dan keuangan hampir seluruh kegiatan dapat dilaksanakan dengan serapan dana sesuai dengan yang dianggarkan/disediakan dan hanya sebagian kegiatan yang tidak menyerap dana sesuai yang dianggarkan, terutama untuk kegiatan dengan pendanaan dari PNBP.

Di bidang Kemahasiswaan seluruh kegiatan dapat dilaksanakan dengan serapan dana sesuai yang dianggarkan. Di bidang Pengembangan dan Kerjasama sebagian besar kegiatannya dapat dilaksanakan dengan serapan dana sesuai dengan yang dianggarkan.

Keberhasilan dan kurangberhasilan kegiatan yang telah dikemukakan di atas tidak lepas dari berbagai faktor yang dapat mendukung maupun menghambat pelaksanaan kegiatan. Faktor-faktor yang mendukung terealisasinya kegiatan antara lain berupa ketersediaan sumber daya manusia yang cukup memadai yang ditunjang dengan ketersediaan sarana prasarana pelaksanaan kegiatan.

Sementara faktor yang mengurangi keberhasilan kegiatan antara lain turunnya pendanaan yang tidak bersamaan dengan rencana pelaksanaan kegiatan sehingga pelaksanaan tidak tepat waktu. Evaluasi kinerja ini bertujuan untuk mengetahui pencapaian realisasi, kemajuan dan kendala yang dijumpai

dalam rangka pencapaian misi, sehingga dapat dinilai dan dipelajari guna perbaikan dan pelaksanaan program kegiatan dimasa yang akan datang.

Analisis akuntabilitas kinerja meliputi pencapaian kinerja kegiatan dengan program dan kebijakan dalam mewujudkan sasaran, tujuan Visi dan Misi yang telah ditetapkan oleh Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. Dalam rangka terciptanya proses Tri Dharma bidang Sains dan Matematika Universitas Diponegoro yang berkualitas dan menghasilkan lulusan yang mampu bersaing dalam pasar global sesuai dengan tujuan pendidikan nasional telah dilakukan kegiatan-kegiatan peningkatan relevansi dan kualitas pendidikan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro seperti Penyelenggaraan Ceramah / Seminar/ Studium General/ dialog akademik, Pengembangan SDM, Peningkatan Kualitas Perpustakaan, pengembangan laboratorium, Pelatihan Ketrampilan Mahasiswa dan lain-lain dapat dilaksanakan dengan baik yang realisasinya mencapai lebih dari 100% dari kegiatan yang direncanakan.

Pengembangan infrastruktur Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro yang memadai dan terciptanya atmosfir akademik yang kondusif untuk implementasi tri dharma secara efektif dan efisien diselenggarakan melalui kegiatan-kegiatan antara lain peningkatan fasilitas dan peralatan laboratorium, meningkatkan efektivitas penggunaan ruang kelas dan laboratorium sehingga memudahkan mahasiswa untuk menjalankan praktikum secara efektif melalui penyediaan ruang dan kondisi laboratorium yang memadai.

Peningkatan kerjasama Fakultas Sains dan Matematika dilakukan melalui kerjasama mutualistik dengan stakeholder terdiri dari Alumni, institusi dan Industri untuk pengembangan kurikulum dan silabus. Selain itu juga dikembangkan kerjasama dengan berbagai perguruan tinggi di Luar Negeri.

C. Capaian Program/Kegiatan Unggulan FSM

Dalam rangka mendukung Undip menuju universitas riset dan 500 besar universitas kelas dunia (world class university) pada tahun 2024, yaitu pada peringkat 551-600 QS WUR (Quacquarelli Symonds – World University Rankings), FSM telah menetapkan arah kebijakan dan pengembangan FSM menuju world class university pada Rencana Strategis FSM tahun 2020-2024 yang tertuang pada visi, misi, sebelas program strategis (sps), target kinerja PTN-BH dan Renstra serta program kerja unggulan.

Sebagai upaya penguatan untuk mencapai tujuan tersebut diatas FSM pada tahun 2021 telah melaksanakan target IKU Renstra yang telah ditetapkan oleh UNDIP dengan persentase rapor capaian yaitu 90,63%. Adapun beberapa capaian program unggulan yang mendukung visi Undip menjadi universitas riset yang unggul dan *World Class University*, diataranya yaitu pada meningkatnya kualitas pendidikan yang unggul meliputi jumlah prodi terakreditasi unggul “A” dengan persentase capaian 96,92%, jumlah prodi yang menawarkan program internasional dengan persentase capaian sebesar 100%, jumlah mahasiswa berwirausaha dengan capaian sebesar 128,57%, jumlah PKM Mahasiswa yang didanai DIKTI yaitu sebesar 97,33%, persentase jumlah mahasiswa internasional sebesar 177,14%.

BAB IV PENUTUP

FSM Undip sebagai unit yang berada di lingkungan Universitas Diponegoro menyusun Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah pada tahun 2021 ini merupakan wujud pertanggungjawaban FSM UNDIP dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya terhadap publik dan stakeholder melalui Universitas Diponegoro.

Adapun capaian IKU Renstra FSM Undip Tahun 2021 yang diukur dari indikator Unggulan, antara, lain produktifitas publikasi di jurnal internasional bereputasi sebesar 124,53%%, Jumlah Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang didaftarkan dan yang diberikan (granted) sebesar 103,64%, prototype R&D sebesar 112,50%, jumlah publikasi di jurnal nasional terakreditasi sebesar 108,33%

Semua keberhasilan pencapaian tersebut menjadi kontribusi yang sangat signifikan untuk mendukung capaian kinerja PTNBH Universitas Diponegoro dalam rangka mencapai visi Undip sebagai universitas riset. Adapun beberapa indikator yang belum tercapai dapat digunakan sebagai bahan evaluasi untuk memberikan skala prioritas bagi peningkatan kinerja pada tahun berikutnya. Dengan demikian seluruh kegiatan dapat dilaksanakan secara optimal yakni tepat tujuan dan tepat sasaran. Dalam rangka pengembangan dan peningkatan kualitas pembelajaran dan riset di FSM UNDIP, diharapkan pula Kementerian Ristek Dikti dapat memberikan/menambah dana blockgrant untuk revitalisasi bidang Sains dan Matematika serta pengembangannya.

LAMPIRAN

A. Perjanjian/Penetapan Kinerja FSM Tahun 2021

Penetapan kinerja Renstra FSM Undip tahun 2021 didasarkan pada Indikator Kinerja Renstra sebagaimana dapat dilihat pada lampiran berikut ini:

Lampiran 1. Penetapan Kinerja FSM Tahun 2021



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

KONTRAK KINERJA TAHUN 2021

Dalam rangka mewujudkan manajemen pemerintahan yang efektif, transparan dan akuntabel dan berorientasi pada hasil serta akselerasi pencapaian Visi Undip menjadi Universitas Riset yang unggul, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si.
NIP : 196902141994032002
Jabatan : Dekan Fakultas Sains dan Matematika

Selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**

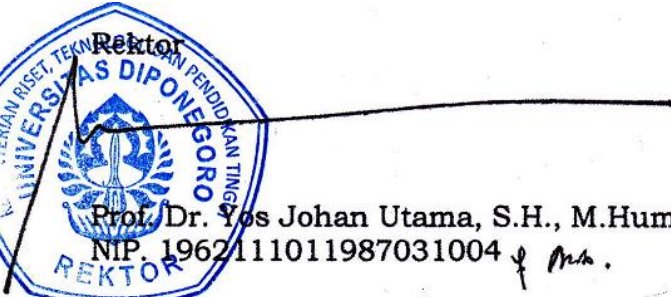
Nama : Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H., M.Hum.
NIP : 196211101987031004
Jabatan : Rektor Universitas Diponegoro

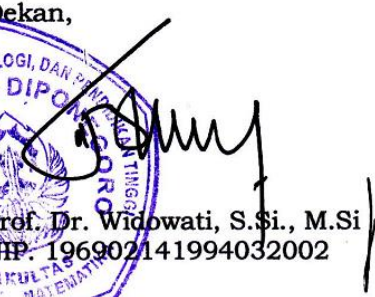
Selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**

PIHAK PERTAMA berjanji akan mewujudkan target kinerja sesuai dengan lampiran kontrak kinerja tahun 2021. Keberhasilan dan kegagalan pencapaian target kinerja tersebut menjadi tanggung jawab kami.

PIHAK KEDUA akan memberikan bimbingan dan fasilitas sesuai dengan ketentuan dan perundang-undangan yang berlaku serta akan melakukan evaluasi terhadap capaian kinerja dan mengambil tindakan yang diperlukan dalam rangka perwujudan kinerja tahun 2021 yang lebih baik.

Semarang, 28 Januari 2021


Rektor
Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H., M.Hum
NIP. 1962111011987031004


Dekan,
Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si
NIP. 196902141994032002

1. LAMPIRAN: Perjanjian Penetapan Kinerja

Kontrak Kinerja IKU RENSTRA Tahun 2021 Fakultas Sains Dan Matematika Universitas Diponegoro

No	Indikator Kinerja	Satuan	Keterangan	Target 2021
01	Akreditasi Institusi	Unggul (Score)	Di-isi oleh Unit Pusat	0
02	Jumlah prodi terakreditasi Unggul	persentase	kumulatif	65%
03	Jumlah prodi terakreditasi internasional	persentase	kumulatif	8%
04	Jumlah Prodi yang menawarkan program internasional	Persentase	kumulatif	27%
05	Jumlah mahasiswa berwirausaha	persentase	nominal	7%
06	Jumlah Proposal Program Kreatifitas Mahasiswa (PKM) yang didanai dari alokasi pengajuan proposal yang diberikan Dikti	persentase	nominal	30%
07	Jumlah mahasiswa lulus tepat waktu	persentase	Nominal	75%
08	Persentase lulusan bersertifikat kompetensi dan profesi	persentase	nominal	26%
09	Persentase lulusan yang memperoleh pekerjaan dalam waktu 6 bulan	persentase	nominal	43%
10	Jumlah prestasi mahasiswa juara pertama tingkat nasional	prestasi per tahun	nominal	18
11	Jumlah prestasi mahasiswa juara pertama tingkat internasional	prestasi per tahun	nominal	11
12	Jumlah mahasiswa internasional	orang/tahun	nominal	35
13	Jumlah kerjasama pendidikan dengan PT lain	kerjasama	kumulatif	45
14	Jumlah dosen/peneliti tamu dari DN bergelar doktor	orang	nominal	22
15	Jumlah dosen/peneliti tamu dari LN	orang	nominal	40
16	Jumlah sitasi dari publikasi internasional bereputasi selama 5 tahun terakhir	sitasi per lima tahun	nominal	3665
17	Jumlah publikasi pada jurnal internasional bereputasi	publikasi	nominal	53
18	Jumlah publikasi di prosiding internasional bereputasi	publikasi	nominal	205
19	Jumlah publikasi di jurnal nasional terakreditasi	publikasi	kumulatif	120
20	Jumlah jurnal ilmiah yang terakreditasi DIKTI	jurnal	kumulatif	6

No	Indikator Kinerja	Satuan	Keterangan	Target 2021
21	Jumlah jurnal ilmiah yang terindeks database internasional bereputasi	jurnal	kumulatif	1
22	Jumlah ruang lingkup pada laboratorium yang terakreditasi	unit	kumulatif	0
23	Jumlah (judul) penelitian yang dibiayai oleh pendanaan nasional	judul	nominal	60
24	Jumlah dana penelitian dari pendanaan nasional	milyar rupiah	nominal	5,7
25	Jumlah dosen yang terlibat dalam penelitian dengan pendanaan internasional/joint research dengan pendanaan internasional	orang	nominal	20
26	Jumlah (judul) riset yang dibiayai oleh pendanaan internasional dan atau joint research internasional	judul	nominal	12
27	Jumlah dana penelitian dari pendanaan internasional/joint research internasional	milyar rupiah	nominal	0,26
28	Jumlah Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang didaftarkan dan yang diberikan (granted)	sertifikat HKI	nominal	55
29	Jumlah Paten	sertifikat paten	kumulatif	128
30	Jumlah prototipe R & D	prototipe	kumulatif	32
31	Jumlah prototipe laik industri	valuasi prototipe	kumulatif	6
32	Jumlah PUI (Pusat Unggulan Iptek)	tenant/unit	kumulatif	4
33	Jumlah produk yang telah diproduksi	produk	kumulatif	8
34	Jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dibiayai dengan pendanaan nasional (di luar Undip)	kegiatan	nominal	4
35	Kontribusi penerimaan keuangan dari kerjasama institusi	milyar rupiah	nominal	1,5
36	Jumlah kerjasama hasil penelitian dan/atau kepakaran dosen dengan industri	kerjasama	nominal	4
37	Jumlah kerjasama pengabdian masyarakat dan/ atau kepakaran dosen dengan instansi pemerintah/ swasta/PT lain	kerjasama	kumulatif	18
38	Jumlah dana penelitian dari hasil kerjasama	milyar rupiah	nominal	0,63
39	Kontribusi penerimaan keuangan dari hasil unit usaha (RGU/RGA) terhadap institusi	milyar rupiah	nominal	0,06
40	Jumlah kontribusi pendapatan dari Endowment Fund	milyar rupiah	nominal	0

No	Indikator Kinerja	Satuan	Keterangan	Target 2021
41	Jumlah jaringan usaha alumni yang terhubung dengan program kampus	unit	nominal	5
42	Jumlah sistem informasi yang menunjang tata kelola	persentase	kumulatif	75%
43	Jumlah mata kuliah pembelajaran daring	mata kuliah	kumulatif	150
44	Jumlah laman prodi yang berbahasa inggris dan update	persentase	kumulatif	80%
45	Jumlah Profesor	persentase	kumulatif	9%
46	Jumlah Lektor Kepala (bergelar doktor)	persentase	kumulatif	27%
47	Jumlah dosen berkualifikasi S3 dan Sp2	persentase	kumulatif	57%
48	Persentase capaian kinerja dosen 16 SKS (sesuai komposisi)	persentase	nominal	75,5 %
49	Rasio jumlah dosen terhadap jumlah mahasiswa	rasio	rasio	'1:28
50	Persentase tendik dengan jabatan fungsional	persentase	kumulatif	18%
51	Persentase tendik bersertifikasi kompetensi	persentase	kumulatif	41%
52	Ketersediaan fasilitas PBM (sarana) terstandar	persentase alat berfungsi dengan baik dan up to date	kumulatif	82%
53	Ketersediaan fasilitas pendukung (prasarana)	persentase kecukupan sesuai standar (SNPT, UI Greenmetric dan fasilitas difabel)	kumulatif	80%
54	Pengembangan aset	milyar rupiah	kumulatif	7,80
55	Opini laporan keuangan	opini	nominal	'WTP
56	Pelayanan administrasi dan perkantoran	persentase SOP	kumulatif	85%
57	Ketepatan Penyampaian Laporan	persentase	nominal	85%
58	Peningkatan proporsi pendapatan selain APBN dengan dana dari pemerintah	proporsi	nominal	'1,6
59	Persentase dana pendapatan non akademik dengan total pendapatan	persentase	nominal	9%
60	Jumlah investasi	milyar rupiah	nominal	0

Pagu Anggaran:

No	Sumber Pendanaan	Anggaran	Keterangan
1	Alokasi Belanja	Rp. 10.705.103.131	
2	Penelitian	Rp. 1.790.000.000	
3	Pengabdian Masyarakat	Rp. 348.000.000	
4	Penulisan Buku Ajar	Rp. 174.000.000	
5	Pagu Unggulan	Rp. 4.944.541.027	
6	Gaji Tendik dan Dosen Non PNS	Rp. 2.231.217.960	Dikelola KP
7	Langganan Listrik	Rp. 631.241.460	Dikelola KP
8	IPP dan IKW	Rp. 15.700.092.362	Dikelola KP
		Rp. 36.524.195.940	

Terbilang: Tiga puluh enam milyar limaratus dua puluh empat juta seratus sembilan puluh lima ribu sembilan ratus empat puluh rupiah

Semarang, 28 Januari 2021



Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H., M.Hum
NIP. 1962111011987031004



Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si
NIP. 196902141994032002

2. LAMPIRAN: Pengukuran Kinerja Tahun 2021

Pengukuran kinerja FSM dilakukan secara rutin setiap triwulan 1, triwulan 2, triwulan 3 dan triwulan 4 pada setiap tahunnya yang didasarkan pada IKU Renstra dan penyerapan anggaran sesuai dengan DPA SUKPA FSM Undip Tahun 2021, adapun capaian kinerja IKU Renstra FSM tahun 2021 adalah sebagai berikut:

LAMPIRAN: Pengukuran Kinerja

Indikator Kinerja		Satuan	Keterangan	Target 2021	Capaian Triwulan 4	% Capaian
1	Akreditasi Institusi	Unggul (Score)	Di-isi oleh Unit Pusat	0	0	0%
2	Jumlah prodi terakreditasi Unggul	persentase	kumulatif	65%	63%	96,92%
3	Jumlah prodi terakreditasi internasional	persentase	kumulatif	8%	0%	0%
4	Jumlah Prodi yang menawarkan program internasional	Persentase	kumulatif	27%	27%	100%
5	Jumlah mahasiswa berwirausaha	persentase	nominal	7%	9%	128,57%
6	Jumlah Proposal Program Kreatifitas Mahasiswa (PKM) yang didanai dari alokasi pengajuan proposal yang diberikan Dikti	persentase	nominal	30%	29,2 %	97,33%
7	Jumlah mahasiswa lulus tepat waktu	persentase	Nominal	75%	77%	102,67%
8	Persentase lulusan bersertifikat kompetensi dan profesi	persentase	nominal	26%	19,87 %	76,42%
9	Persentase lulusan yang memperoleh pekerjaan dalam waktu 6 bulan	persentase	nominal	43%	44,26 %	102,93%
10	Jumlah prestasi mahasiswa juara pertama tingkat nasional	prestasi per tahun	nominal	18	7	38,89%

11	Jumlah prestasi mahasiswa juara pertama tingkat internasional	prestasi per tahun	nominal	11	7	63,64%
12	Jumlah mahasiswa internasional	orang/tahun	nominal	35	62	177,14%
13	Jumlah kerjasama pendidikan dengan PT lain	kerjasama	kumulatif	45	45	100%
14	Jumlah dosen/peneliti tamu dari DN bergelar doktor	orang	nominal	22	29	131,82%
15	Jumlah dosen/peneliti tamu dari LN	orang	nominal	40	44	110%
16	Jumlah sitasi dari publikasi internasional bereputasi selama 5 tahun terakhir	sitasi per lima tahun	nominal	3665	5103	139,24%
17	Jumlah publikasi pada jurnal internasional bereputasi	publikasi	nominal	53	66	124,53%
18	Jumlah publikasi di prosiding internasional bereputasi	publikasi	nominal	205	183	89,27%
19	Jumlah publikasi di jurnal nasional terakreditasi	publikasi	kumulatif	120	130	108,33%
20	Jumlah jurnal ilmiah yang terakreditasi DIKTI	jurnal	kumulatif	6	6	100%
21	Jumlah jurnal ilmiah yang terindeks database internasional bereputasi	jurnal	kumulatif	1	0	0%
22	Jumlah ruang lingkup pada laboratorium yang terakreditasi	unit	kumulatif	0	0	0%
23	Jumlah (judul) penelitian yang dibiayai oleh pendanaan nasional	judul	nominal	60	45	75%

24	Jumlah dana penelitian dari pendanaan nasional	milyar rupiah	nominal	5,7	14,7	257,89%
25	Jumlah dosen yang terlibat dalam penelitian dengan pendanaan internasional/joint research dengan pendanaan internasional	orang	nominal	20	27	135%
26	Jumlah (judul) riset yang dibiayai oleh pendanaan internasional dan atau joint research internasional	judul	nominal	12	7	58,33%
27	Jumlah dana penelitian dari pendanaan internasional/joint research internasional	milyar rupiah	nominal	0,26	0,1	38,46%
28	Jumlah Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang didaftarkan dan yang diberikan (granted)	sertifikat HKI	nominal	55	57	103,64%
29	Jumlah Paten	sertifikat paten	kumulatif	128	131	102,34%
30	Jumlah prototipe R & D	prototipe	kumulatif	32	36	112,50%
31	Jumlah prototipe laik industri	valuasi prototipe	kumulatif	6	6	100%
32	Jumlah PUI (Pusat Unggulan Iptek)	tenant/unit	kumulatif	4	4	100%
33	Jumlah produk yang telah diproduksi	produk	kumulatif	8	11	137,50%

34	Jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dibiayai dengan pendanaan nasional (di luar Undip)	kegiatan	nominal	4	4	100%
35	Kontribusi penerimaan keuangan dari kerjasama institusi	milyar rupiah	nominal	1,5	1,46	97,33%
36	Jumlah kerjasama hasil penelitian dan/atau kepakaran dosen dengan industri	kerjasama	nominal	4	4	100%
37	Jumlah kerjasama pengabdian masyarakat dan/ atau kepakaran dosen dengan instansi pemerintah/ swasta/PT lain	kerjasama	kumulatif	18	19	105,56%
38	Jumlah dana penelitian dari hasil kerjasama	milyar rupiah	nominal	0,63	5,2	825,40%
39	Kontribusi penerimaan keuangan dari hasil unit usaha (RGU/RGA) terhadap institusi	milyar rupiah	nominal	0,06	0,82	1.366,67%
40	Jumlah kontribusi pendapatan dari Endowment Fund	milyar rupiah	nominal	0	0	0%
41	Jumlah jaringan usaha alumni yang terhubung dengan program kampus	unit	nominal	5	8	160%
42	Jumlah sistem informasi yang menunjang tata kelola	persentase	kumulatif	75%	75%	100%
43	Jumlah mata kuliah pembelajaran daring	mata kuliah	kumulatif	150	160	106,67%

44	Jumlah laman prodi yang berbahasa inggris dan update	persentase	kumulatif	80%	80%	100%
45	Jumlah Profesor	persentase	kumulatif	9%	9,3 %	103,33%
46	Jumlah Lektor Kepala (bergelar doktor)	persentase	kumulatif	27%	19,88 %	73,63%
47	Jumlah dosen berkualifikasi S3 dan Sp2	persentase	kumulatif	57%	55,80 %	97,89%
48	Persentase capaian kinerja dosen 16 SKS (sesuai komposisi)	persentase	nominal	75,5 %	79%	104,64%
49	Rasio jumlah dosen terhadap jumlah mahasiswa	rasio	rasio	'1:28	'1:23	-%
50	Persentase tendik dengan jabatan fungsional	persentase	kumulatif	18%	21%	116,67%
51	Persentase tendik bersertifikasi kompetensi	persentase	kumulatif	41%	56,79 %	138,51%
52	Ketersediaan fasilitas PBM (sarana) terstandar	persentase alat berfungsi dengan baik dan up to date	kumulatif	82%	82%	100%
53	Ketersediaan fasilitas pendukung (prasarana)	persentase kecukupan sesuai standar (SNPT, UI Greenmetric dan fasilitas difabel)	kumulatif	80%	80%	100%
54	Pengembangan aset	milyar rupiah	kumulatif	7,80	10	128,21%

55	Opini laporan keuangan	opini	nominal	'WTP	'WTP	-%
56	Pelayanan administrasi dan perkantoran	persentase SOP	kumulatif	85%	85%	100%
57	Ketepatan Penyampaian Laporan	persentase	nominal	85%	85%	100%
58	Peningkatan proporsi pendapatan selain APBN dengan dana dari pemerintah	proporsi	nominal	'1,6	'2,5	-%
59	Persentase dana pendapatan non akademik dengan total pendapatan	persentase	nominal	9%	11,3 %	125,56%
60	Jumlah investasi	milyar rupiah	nominal	0	0	0%

Ooooo000oooo0