



STANDAR SISTEM INFORMASI PENDIDIKAN

Standar Mutu

Fakultas Sains dan Matematika

Universitas Diponegoro

SM-FSM-UNDIP	SM	01	11
--------------	----	----	----

Revisi ke : 3
 Tanggal : 01 Februari 2022
 Dikaji ulang oleh : Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
 Dikendalikan oleh : TPMF-FSM
 Disetujui oleh : Dekan

		STANDAR SISTEM INFORMASI PENDIDIKAN <i>STANDAR MUTU</i>	Disetujui Oleh : Dekan
Revisi ke 3	Tanggal 01-02-2022	SM-FSM-UNDIP/SM/01/11	

1. VISI DAN MISI FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNDIP

1.1. VISI FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNDIP

Visi Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro adalah Pada tahun 2024 menjadi fakultas riset yang unggul dan bereputasi internasional dalam bidang sains dan matematika serta pengembangan penerapannya.

1.2. MISI FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNDIP

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 terintegrasi antar bidang (*good governance*).

2. RASIONAL

Salah satu tujuan FSM adalah meningkatkan profesionalitas, kapabilitas, akuntabilitas, dalam tata kelola serta kemandirian para penyelenggaraan, dengan mempertimbangkan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi; maka sistem informasi manajemen yang terpadu menjadi kebutuhan yang mutlak harus dipenuhi untuk pengambilan keputusan yang tepat. Oleh karena itu FSM UNDIP menetapkan standar sistem informasi.

3. SUBJEK/PIHAK YANG BERTANGGUNG JAWAB UNTUK MENCAPAI STANDAR

1. Dekan bersama Wakil Dekan I sebagai pimpinan Fakultas.
2. Ketua Departemen dan Ketua Program Studi masing-masing sebagai pimpinan Departemen dan Program Studi.

4. DEFINISI ISTILAH

Sistem Informasi Manajemen (SIM) yang diterapkan di FSM antara lain:

1. SIM Akademik,
2. SIM Sumberdaya Manusia,
3. SIM Keuangan,
4. SIM Sarana dan Prasarana,
5. SIM Kemahasiswaan dan Alumni,
6. SIM Perpustakaan,
7. SIM Penelitian dan Pengabdian.

5. PERNYATAAN ISI STANDAR

1. Universitas Diponegoro dan Fakultas Sains dan Matematika meningkatkan jumlah dan penggunaan sistem informasi yang mendukung proses pembelajaran melalui lembaga/unit pengelola teknologi informasi.
2. Fakultas, Departemen, Bagian, Program Studi dan Unit-unit yang lain harus memiliki dan menerapkan sistem informasi untuk semua bidang yang efektif dan efisien.
3. Fakultas, Departemen, Bagian, Program Studi dan Unit-unit yang lain harus memiliki dan menerapkan jaringan lokal (*Local Area Network* - LAN) dan jaringan internet (*Wide Area Network* - WAN).
4. Universitas, Fakultas, Departemen, Bagian, Program Studi dan Unit-unit yang lain harus menyediakan fasilitas informasi yang memadai dan mudah diakses.
5. Semua Unit di lingkungan Universitas harus memelihara sistem informasi yang dimiliki.
6. Setiap Program Studi meningkatkan promosi dan reputasi melalui pengembangan website.

6. STRATEGI

1. Pimpinan fakultas menyediakan prasarana dan sarana sistem informasi manajemen di tingkat fakultas.
2. Pimpinan universitas, fakultas, departemen, bagian, program studi dan unit-unit yang lain melaksanakan perawatan prasarana dan sarana sistem informasi manajemen.

7. INDIKATOR

1. Fakultas Sains dan Matematika memiliki unit pengelola sistem informasi.
2. Fakultas Sains dan Matematika dan Setiap Program Studi memiliki sistem informasi untuk mengelola data akademik, sumber daya manusia, keuangan, sarana dan prasarana, penelitian dan pengabdian, *tracer study* alumni dan perpustakaan.
3. Fakultas Sains dan Matematika menyediakan sistem informasi yang menunjang tata kelola minimal 80%.
4. Fakultas Sains dan Matematika dan Setiap Program Studi melakukan pembaharuan dan maintenance pada sistem informasi minimal 70%.
5. Fakultas Sains dan Matematika melaksanakan survey kepuasan pengguna sistem informasi di tingkat fakultas dan menggunakan hasilnya untuk perbaikan sistem informasi.
6. Setiap Program Studi mengelola dan memperbaharui website Program Studi secara bilingual (Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris).

8. DOKUMEN TERKAIT

Manual Prosedur, Borang atau Formulir Kerja yang terkait dengan sistem informasi manajemen

9. REFERENSI

1. Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500).

6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2013 tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi.
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.
8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2020 Tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi.
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 22 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Internal Universitas Diponegoro.
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 28 Tahun 2020 Tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Nomor 4 Tahun 2020 Tentang Peraturan Akademik Bidang Pendidikan Program Sarjana Universitas Diponegoro.

10. LAMPIRAN