



LAPORAN

MONEV PEMBELAJARAN GENAP 2022

PROGRAM STUDI

TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI





KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan “Bismillahirrahmanirrahim” Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya Laporan Ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri UNISSULA dalam monitoring dan evaluasi proses pembelajaran dapat diselesaikan dengan baik dan sempurna.

Dokumen Laporan Ketua Program Studi Teknik Elektro ini sesungguhnya diharapkan dapat memberikan masukan bagi Program Studi Teknik Elektro untuk dapat terus meningkatkan kinerja kapasitas Dosen dan survei kepuasan Mahasiswa. Idealnya dokumen Laporan Ketua Program Studi Teknik Elektro, diperuntukkan untuk meningkatkan kapasitas kelembagaan dan mutu prodi. Masukan/ saran dan kritik untuk melengkapi dokumen Laporan Ketua Program Studi Teknik Elektro ini sangat diharapkan agar kedepan menjadi lebih bermanfaat.

Akhir kata semoga Laporan Ketua Program Studi Teknik Elektro ini dapat bermanfaat untuk menjadi umpan balik (*feedback*) demi kemajuan Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri UNISSULA di masa yang akan datang.

Semarang, September 2023
Ketua Program Studi S1 Teknik Elektro

Jenny Putri Hapsari, S.T., M.T.



DAFTAR ISI

COVER.....	1
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB I PENDAHULUAN.....	4
A. LATAR BELAKANG.....	4
B. TUJUAN dan MANFAAT	4
BAB II HASIL DAN PEMBAHASAN EVALUASI.....	5
A. ANALISA DATA	5
1. Kelengkapan Rencana Pembelajaran Semester (RPS).....	5
2. Ketersediaan referensi yang bersumber pada dosen	6
3. Jumlah pertemuan setiap Mata Kuliah dalam 1 Semester	6
4. Mata Kuliah yang menggunakan metode Case Method dan atau team-based project.....	7
5. Ketersedian rubrik penilaian	8
6. Mahasiswa yang memiliki IPS kurang dari 2,75.....	9
B. PEMBAHASAN	10
BAB III PENUTUP	11
A. KESIMPULAN	11
B. SARAN/REKOMENDASI.....	11

BAB I PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Kegiatan Monitoring dan Evaluasi (Monev) selama proses pembelajaran Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri UNISSULA merupakan suatu jenis kegiatan yang dilakukan dalam rangka menjaga keberlangsungan berjalannya sistem mutu yang sesuai dengan standar yang sudah ditetapkan. Terhadap pelayanan yang diterima di lingkungan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA. Kegiatan ini dilaksanakan dengan merujuk kepada Pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi yang dimulai dengan evaluasi diri terkait semua kegiatan yang dilaksanakan baik pada bidang Pendidikan dan pengajaran,

Kegiatan evaluasi ini diwujudkan dalam bentuk Laporan Ketua Program Studi S1 Teknik Elektro FTI UNISSULA yang dinilai dan diverifikasi dengan prinsip saling asah, asih dan asuh. Aktivitas ini diharapkan dapat mendorong peningkatan profesionalisme dosen Program Studi Teknik Elektro yang akan berimplikasi kepada peningkatan atmosfer akademik di Program Studi Teknik Elektro. Evaluasi dilaksanakan secara periodik artinya evaluasi ini dilakukan pada setiap kurun waktu yang tetap yaitu satu semester sekali. Hal ini untuk menjaga akuntabilitas kepada pemangku kepentingan terkait dengan kinerja perguruan tinggi.

B. TUJUAN dan MANFAAT

Tujuan kegiatan evaluasi kinerja dosen adalah untuk menjaga kesinambungan dan keberlanjutan Program Studi Teknik Elektro, guna menjamin sistem mutu sesuai dengan standar pemerintah dan perundang-undangan serta kepuasan mahasiswa selaku pengguna layanan program pendidikan di Program Studi Teknik Elektro. Secara khusus, pengukuran dilakukan untuk mengetahui tingkat kepuasan mahasiswa berdasarkan tingkat kepentingan terhadap 6 komponen, untuk mendapatkan umpan balik balik terkait dengan upaya perbaikan secara berkelanjutan dalam memberikan pelayanan kepada mahasiswa sebagai salah satu *stakeholder* dan untuk menentukan komponen atau aspek kinerja Lembaga yang perlu segera ditindaklanjuti berdasarkan skala prioritas.

Tujuan pelaksanaan monitoring dan evaluasi proses pembelajaran di Program Studi Teknik Elektro adalah untuk:

1. Melihat kelengkapan Rencana Pembelajaran Semester (RPS);
2. Melihat ketersediaan referensi yang bersumber pada dosen;
3. Melihat jumlah pertemuan setiap Mata Kuliah dalam 1 Semester;
4. Melihat jumlah Mata Kuliah yang menggunakan metode Case Methode dan atau team-based project
5. Melihat ketersediaan rubrik penilaian;
6. Menghitung jumlah mahasiswa yang memiliki IPS kurang dari 2,75.

BAB II HASIL DAN PEMBAHASAN EVALUASI

A. ANALISA DATA

1. Kelengkapan Rencana Pembelajaran Semester (RPS)

Bagi setiap dosen yang mengajar di lingkungan Universitas Islam Sultan Agung, khususnya dosen Program Studi Teknik Elektro, setiap pelaksanaan awal perkuliahan sesuai dengan distribusi bidang keahlian pendidikan dan penagajaran, maka wajib, menyiapkan Rencana Pelaksanaan Semester. Berdasarkan hasil monitoring kelengkapan RPS pada pembelajaran di Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023, diperlihatkan pada tabel 1:

Tabel 1. Ketersediaan RPS pada Genap 2022/2023

Smtr	Kode MK	Nama MK	SKS	Kesediaan RPS
II	IC216007009	Fiqih Ibadah	2	V
	IC216007018	Bahasa Inggris	2	V
	IC216007011	Islam Disiplin Ilmu	3	V
	IC216008007	Kalkulus 2	3	V
	IC216008040	Rangkaian Listrik 1	2	V
	IC216008010	Teknologi Bahan Listrik	2	V
	IC216008011	Probabilitas & Statistik	2	V
	IC216008008	Dasar Elektronika	3	V
	IC216008012	Prak. Dasar Elektronika	1	V
IV	IC216007016	Kewirausahaan Syariah	2	V
	IC216008022	Dasar Telekomunikasi	2	V
	IC216008027	Prak. Dasar Telekomunikasi	1	V
	IC216108012	Mesin Listrik I	3	V
	IC216108002	Pembangkit Tenaga Listrik	3	V
	IC216008021	Dasar Sistem Kendali	3	V
	IC216008026	Prak. Dasar Sistem Kendali	1	V
	IC216008042	Sistem Linier	2	V
	IC216108003	Sistem Penyaluran Daya Listrik	3	V
	IC216208003	Operasional Amplifier	3	V
	IC216208006	Komunikasi Digital	3	V
	IC216208001	Elektronika Analog	2	V
	IC216208004	Prak. Elektronika Analog	1	V
VI	IC6008030	Kerja Praktek dan Seminar KP	3	V
	IC6008031	Sistem Mikroprosesor	3	V
	IC6008032	Prak. Mikroprosesor	1	V
	IC6008033	Sistem Pakar	2	V
	IC6108006	Analisa Sistem Tenaga Listrik	3	V
	IC6108007	Mesin Listrik 2	2	V
	IC6008034	SCADA	2	V
	IC6108008	Prak. Mesin Listrik	1	V
	IC6109001	Sistem Pentanahan	3	X

Smtr	Kode MK	Nama MK	SKS	Kesediaan RPS
	IC6208007	Pengolahan Sinyal Digital	2	V
	IC6208008	Komunikasi Data	2	V
	IC6208009	Komunikasi Nirkabel	2	V
	IC6209003	Teknik Robotik	3	V
VIII	IC6109004	Pembangkit Listrik Energi Terbarukan	3	V
	IC216209016	Teknik Transmisi Telkom	3	X
	IC6010001	Teknologi Multimedia	3	X

2. Ketersediaan referensi yang bersumber pada dosen

Bagi setiap Mata kuliah diharapkan ada referensi yang merujuk hasil penelitian/ Pengabdian kepada Masyarakat dosen. Berdasarkan hasil monitoring yang tertuang dalam RPS pada pembelajaran di Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023, diperlihatkan pada tabel 2:

Tabel 2. Ketersediaan Referensi Dosen dalam Bahan Ajar

Smtr	Kode MK	Nama MK	SKS	Referensi Bahan Ajar
II	IC216008010	Teknologi Bahan Listrik	2	V
IV	IC216008021	Dasar Sistem Kendali	3	V
IV	IC216108003	Sistem Penyaluran Daya Listrik	3	V
VI	IC6108007	Mesin Listrik 2	2	V
VI	IC6008033	Sistem Pakar	2	V
VI	IC6208009	Komunikasi Nirkabel	2	V
VIII	IC6109004	Pembangkit Listrik Energi Terbarukan	3	V

3. Jumlah pertemuan setiap Mata Kuliah dalam 1 Semester

Dalam 1 Semester, untuk setiap Mata Kuliah diwajibkan untuk melakukan 16 kali pertemuan. Pertemuan tersebut terdiri dari 14 kali perkuliahan dan 2 kali ujian. Berdasarkan hasil monitoring yang tertuang dalam Jurnal perkuliahan pada pembelajaran di Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023, diperlihatkan pada tabel 3:

Tabel 3. Jumlah pertemuan setiap Mata Kuliah dalam 1 Semester

Smtr	Kode MK	Nama MK	SKS	Jumlah Pertemuan
II	IC216007009	Fiqih Ibadah	2	16
	IC216007018	Bahasa Inggris	2	16
	IC216007011	Islam Disiplin Ilmu	3	16
	IC216008007	Kalkulus 2	3	16
	IC216008040	Rangkaian Listrik 1	2	16
	IC216008010	Teknologi Bahan Listrik	2	16

Smtr	Kode MK	Nama MK	SKS	Jumlah Pertemuan
	IC216008011	Probabilitas & Statistik	2	16
	IC216008008	Dasar Elektronika	3	16
	IC216008012	Prak. Dasar Elektronika	1	16
IV	IC216007016	Kewirausahaan Syariah	2	16
	IC216008022	Dasar Telekomunikasi	2	16
	IC216008027	Prak. Dasar Telekomunikasi	1	16
	IC216108012	Mesin Listrik I	3	16
	IC216108002	Pembangkit Tenaga Listrik	3	16
	IC216008021	Dasar Sistem Kendali	3	16
	IC216008026	Prak. Dasar Sistem Kendali	1	16
	IC216008042	Sistem Linier	2	16
	IC216108003	Sistem Penyaluran Daya Listrik	3	16
	IC216208003	Operasional Amplifier	3	16
	IC216208006	Komunikasi Digital	3	16
	IC216208001	Elektronika Analog	2	16
	IC216208004	Prak. Elektronika Analog	1	16
VI	IC6008030	Kerja Praktek dan Seminar KP	3	16
	IC6008031	Sistem Mikroprosesor	3	16
	IC6008032	Prak. Mikroprosesor	1	16
	IC6008033	Sistem Pakar	2	16
	IC6108006	Analisa Sistem Tenaga Listrik	3	16
	IC6108007	Mesin Listrik 2	2	16
	IC6008034	SCADA	2	16
	IC6108008	Prak. Mesin Listrik	1	16
	IC6109001	Sistem Pentanahan	3	16
	IC6208007	Pengolahan Sinyal Digital	2	16
	IC6208008	Komunikasi Data	2	16
	IC6208009	Komunikasi Nirkabel	2	16
	IC6209003	Teknik Robotik	3	16
VIII	IC6109004	Pembangkit Listrik Energi Terbarukan	3	16
	IC216209016	Teknik Transmisi Telkom	3	16
	IC6010001	Teknologi Multimedia	3	16

4. Mata Kuliah yang menggunakan metode Case Method dan atau team-based project

Bagi setiap dosen yang mengajar di lingkungan Universitas Islam Sultan Agung, khususnya dosen Program Studi Teknik Elektro, untuk Mata Kuliah keahlian diharapkan untuk menggunakan Case Method dan atau team-based project. Berdasarkan hasil monitoring Jurnal Perkuliahan pada pembelajaran di Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023, diperlihatkan pada tabel 4:

Tabel 4. Mata Kuliah yang menggunakan metode Case Method dan atau team-based project

Smtr	Kode MK	Nama MK	SKS	Case Method/Team Project
VI	IC6008031	Sistem Mikroprosesor	3	V
VI	IC6208009	Komunikasi Nirkabel	2	V
VIII	IC6010001	Teknologi Multimedia	3	V
VIII	IC6109004	Pembangkit Listrik Energi Terbarukan	3	V

5. Ketersediaan rubrik penilaian

Bagi setiap dosen yang mengajar di lingkungan Universitas Islam Sultan Agung, khususnya dosen Program Studi Teknik Elektro, setiap pelaksanaan awal perkuliahan sesuai dengan distribusi bidang keahlian pendidikan dan penagajaran, maka wajib, menyiapkan Rencana Pelaksanaan Semester (RPS) yang di lengkapi dengan rubrik penilaian. Rubrik penilaian yang ada di RPS masih berupa komponen penilaian untuk setiap Mata Kuliah. Berdasarkan hasil monitoring kelengkapan RPS pada pembelajaran di Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023, diperlihatkan pada tabel 5:

Tabel 5. Ketersediaan Rubrik Penilaian

Smtr	Kode MK	Nama MK	SKS	Rubrik Penilaian
II	IC216007009	Fiqih Ibadah	2	V
	IC216007018	Bahasa Inggris	2	V
	IC216007011	Islam Disiplin Ilmu	3	V
	IC216008007	Kalkulus 2	3	V
	IC216008040	Rangkaian Listrik 1	2	V
	IC216008010	Teknologi Bahan Listrik	2	V
	IC216008011	Probabilitas & Statistik	2	V
	IC216008008	Dasar Elektronika	3	V
	IC216008012	Prak. Dasar Elektronika	1	V
IV	IC216007016	Kewirausahaan Syariah	2	V
	IC216008022	Dasar Telekomunikasi	2	V
	IC216008027	Prak. Dasar Telekomunikasi	1	V
	IC216108012	Mesin Listrik I	3	V
	IC216108002	Pembangkit Tenaga Listrik	3	V
	IC216008021	Dasar Sistem Kendali	3	V
	IC216008026	Prak. Dasar Sistem Kendali	1	V
	IC216008042	Sistem Linier	2	V
	IC216108003	Sistem Penyaluran Daya Listrik	3	V
	IC216208003	Operasional Amplifier	3	V
	IC216208006	Komunikasi Digital	3	V
	IC216208001	Elektronika Analog	2	V
	IC216208004	Prak. Elektronika Analog	1	V

Smtr	Kode MK	Nama MK	SKS	Rubrik Penilaian
VI	IC6008030	Kerja Praktek dan Seminar KP	3	V
	IC6008031	Sistem Mikroprosesor	3	V
	IC6008032	Prak. Mikroprosesor	1	V
	IC6008033	Sistem Pakar	2	V
	IC6108006	Analisa Sistem Tenaga Listrik	3	V
	IC6108007	Mesin Listrik 2	2	V
	IC6008034	SCADA	2	V
	IC6108008	Prak. Mesin Listrik	1	V
	IC6109001	Sistem Pentanahan	3	V
	IC6208007	Pengolahan Sinyal Digital	2	V
	IC6208008	Komunikasi Data	2	V
	IC6208009	Komunikasi Nirkabel	2	V
	IC6209003	Teknik Robotik	3	V
VIII	IC6109004	Pembangkit Listrik Energi Terbarukan	3	V
	IC216209016	Teknik Transmisi Telkom	3	V
	IC6010001	Teknologi Multimedia	3	V

6. Mahasiswa yang memiliki IPK kurang dari 2,75.

Indek Prestasi Semester Mahasiswa yang kurang dari 2,75 terlihat pada tabel 6 berikut:

Tabel 6. IPS kurang dari 2,75

NO	NIM	NAMA	IPK
1	30602200002	ZAKI ARIPUDIN	1,96
2	30602100016	Agus Trilestiyanto	2,03
3	30602100025	IQBAAL SYAIFUDIN	2,67
4	30602100030	MUHAMMAD JALALUDDIN AL MAHALLY	2,63
5	30602000008	Aggil Titis Abilowo	2,25
6	30602000009	ALDI ANDRIYANTO	2,42
7	30602000021	IBNU FITRIANTO	2,23
8	30602000030	Muhammad Miftakhul Alam	2,23
9	30602000040	ZULFIKAR MADA SATRIA	2,17
10	30601900016	FARCHAN AFDHALLASH PRIDITYA MA	2,72
11	30601900021	IZRA RAYYAN FAWAIDZ	1,78
12	30601900034	MUHAMMAD LUAY RIZQY SUNARKO PU	1,83
13	30601900036	MUHAMMAD SAHHAL ALIFFUDDIN	2,58
14	30601800030	MUHAMMAD IVAN NANDA SAPUTRA	2,45
15	30601800011	DHIKI BINTANG SATRIA	2,13
16	30601700018	MIFTAKHUL AHYAR	2,58
17	30601700023	MOHAMMAD WIDIGDA NARENDRA	2,4



B. PEMBAHASAN

Dari data yang diperoleh dilakukan pembahasan untuk setiap komponen, yaitu:

1. Persentase ketersediaan RPS untuk masing-masing Mata Kuliah adalah 92%. Prodi akan mewajibkan semua dosen pengampu untuk mengupload RPS di Sistem Informasi Akademik Mahasiswa dan Website Fakultas maksimal 1 minggu sebelum pelaksanaan perkuliahan agar mahasiswa dapat melihat dan mempersiapkan perkuliahan. Pengembangan RPS akan dilakukan dengan menggunakan standard OBE.
2. Persentase ketersediaan referensi yang bersumber dari nama dosen pengampu mata kuliah di RPS adalah 18%. Hal ini perlu adanya peningkatan, penambahan referensi akan dilaksanakan saat adanya peninjauan RPS yang dilaksanakan setiap tahun.
3. Persentase jumlah pertemuan sebanyak 16 kali untuk setiap Mata Kuliah adalah 100%. Semua Mata Kuliah sudah dilakukan 16 kali pertemuan dalam satu semester.
4. Persentase penggunaan metode case method dan atau team-based project di mata kuliah adalah 11%. Penggunaan metode case method dan atau team-based project dilakukan untuk Mata Kuliah keahlian.
5. Persentase ketersediaan rubrik penilaian adalah 100%. Rubrik penilaian terdapat pada RPS setiap Mata Kuliah. Rubrik penilaian yang ada adalah komposisi penilaian, untuk selanjutnya akan di buat secara bertahap rubrik penilaian yang secara rinci untuk setiap Mata Kuliah dengan menggunakan standard OBE.
6. Persentase mahasiswa yang memiliki IPS kurang dari 2,75 adalah 4%. Jumlah mahasiswa aktif adalah 468 mahasiswa.

BAB III PENUTUP

A. KESIMPULAN

Demikian Laporan Ketua Program Studi dibuat dengan tujuan untuk mengevaluasi sistem/proses pembelajaran di Progam Studi S1 Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri UNISSULA. Laporan ini menjadi suatu masukan dan sekaligus memperbaiki iklim bagi prodi sehingga menjadi suatu terobosan umpan balik bagi dosen. Berdasarkan hasil monitoring dan evaluasi (Monev) pada proses pembelajaran bahwa persentase ketersediaan RPS, jumlah pertemuan setiap Mata Kuliah, dan ketersediaan rubrik penilaian adalah 92%. Persentase ketersediaan referensi yang bersumber dari dosen adalah 18%. Persentase penggunaan metode case method dan atau team-based project di mata kuliah adalah 11%. Persentase mahasiswa yang memiliki IPS kurang dari 2,75 adalah 4%.

B. SARAN/REKOMENDASI

Saran yang dilakukan Prodi S1 Teknik Elektro sebagai berikut:

1. Melakukan pertemuan antara mahasiswa dan atau orang tua mahasiswa bagi mahasiswa nilai masih belum memenuhi persyaratan dan IPS kurang dari 2,75.
2. Melakukan pertemuan dengan dosen wali untuk mahasiswa yang memerlukan perhatian khusus.
3. Sosialisasi pada dosen-dosen pengampu terutama di semester berikutnya terkait dengan penggunaan berbagai metode pembelajaran dan metode evaluasi sehingga kompetensi yang diinginkan dapat tercapai.
4. Sosialisasi pada dosen-dosen pengampu terutama di semester berikutnya terkait dengan rubrik penilaian, pengenalan, dan penggunaan soal-soal untuk evaluasi yang sesuai dengan standar uji kompetensi sehingga kompetensi yang diinginkan dapat tercapai.
5. Sosialisasi pada dosen untuk menyertakan penelitian dan atau pengabdian kepada masyarakat pada RPS Mata Kuliah.
6. Sosialisasi standart OBE yang akan digunakan untuk pengembangan dan evaluasi kurikulum berikutnya.