

**LAPORAN EVALUASI PELAKSANAAN PROGRAM TAHUN 2025
DAN RENCANA PROGRAM TAHUN 2027
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**



UIN WALISONGO SEMARANG

2026

LAPORAN EVALUASI PELAKSANAAN PROGRAM TAHUN 2025
DAN RENCANA PROGRAM TAHUN 2027
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN WALISONGO SEMARANG

A. Evaluasi Program Tahun 2025

1. Workshop Peninjauan Kurikulum *Outcome Based Education* (OBE) Program Studi Teknik Lingkungan

1.1.Deskripsi :

Dalam era pendidikan yang terus berkembang dengan cepat, kebutuhan masyarakat terhadap lulusan perguruan tinggi yang memiliki kompetensi yang relevan dan dapat langsung diterapkan dalam dunia kerja semakin meningkat. Merespon kebutuhan tersebut, pendidikan tinggi di Indonesia mengembangkan kurikulum berbasis Outcome Based Education (OBE). Dengan melaksanakan kurikulum berbasis OBE, program studi dapat memastikan bahwa lulusannya memiliki keterampilan, pengetahuan, dan sikap yang sesuai dengan tuntutan masyarakat. Konsep OBE telah menjadi tren global dalam pengembangan kurikulum. Oleh karena itu, program studi perlu mengadakan workshop kurikulum OBE sebagai langkah awal untuk menerapkan kurikulum berbasis OBE ke dalam kurikulum program studi.

1.2.Hasil / *Output* :

1.2.1. Pelaksanaan kegiatan :

Workshop Kurikulum OBE dilaksanakan pada hari Jum'at, 17 Januari 2025 di ruang Sidang Fakultas Sains dan Teknologi. Workshop dilaksanakan secara blended online dan offline. Workshop diikuti oleh 20 orang meliputi seluruh dosen Prodi Teknik Lingkungan, pimpinan, dan mahasiswa. Kegiatan ini didampingi oleh narasumber dari Universitas Andalas yaitu Prof. Ir. Denny Helard, Ph.D.

1.2.2. Peserta kegiatan :

Peserta Workshop Kurikulum OBE terdiri atas pimpinan, seluruh dosen Prodi Teknik Lingkungan, dan mahasiswa.

1.2.3. Output Kegiatan :

Output dari Workshop Kurikulum OBE adalah penyusunan profil lulusan dan capaian pembelajaran pada Kurikulum OBE dan distribusi mata kuliah tiap semester.

1.3.Evaluasi : Seluruh tim penyusun draft naskah kurikulum OBE telah hadir dalam Workshop Kurikulum OBE. Namun, keaktifan dari peserta workshop diharapkan untuk dapat lebih ditingkatkan.

1.4.Saran :

1.4.1. Kegiatan workshop kurikulum sebaiknya dilakukan secara berkala.

1.4.2. Pelaksanaan workshop kurikulum sebaiknya dilakukan secara offline dan melibatkan pengguna lulusan dan mitra kerjasama.

2. Kerja Praktek (KP)

2.1.Deskripsi :

Kerja Praktek (KP) merupakan kegiatan kuliah praktik yang diikuti oleh Mahasiswa Program Studi Kimia, Fisika, Matematika, dan Biologi UIN Walisongo Semester VI. Lokasi tempat KP ditentukan sendiri oleh mahasiswa sesuai dengan proposal yang dibuat 2 sampai 3 bulan. Proposal telah melalui telaah dan persetujuan kaprodi.

2.2.Hasil / Output :

2.2.1. Pelaksanaan kegiatan :

Kegiatan Kerja Praktek dilaksanakan pada bulan Januari-Februari 2025 dan Juli-Agustus 2025 dengan output kegiatan berupa laporan KP.

2.2.2. Peserta kegiatan :

Peserta Kerja Praktek Prodi Kimia sebanyak 77, Prodi matematika sebanyak 96 mahasiswa, Prodi Fisika sebanyak 26 mahasiswa, dan Prodi Biologi sebanyak 112 mahasiswa. Administrasi :

Semua biaya KP tahun 2025 telah terbayarkan oleh anggaran Fakultas Sains dan Teknologi tahun 2025. Semua nilai KP mahasiswa sudah masuk ke yudisium.

2.3.Evaluasi :

Adanya blokir pada anggaran perjalanan dinas, mengakibatkan tidak semua tempat KP mahasiswa bisa di kunjungi oleh Dosen Pembimbing Lapangan. Namun demikian pembimbingan dilakukan secara online dan offline sesuai dengan anggaran yang tersedia. Pelaporan bukti penggunaan anggaran dari mahasiswa sangat terlambat, sehingga proses pencairan menjadi terlambat.

3. Kuliah Umum (Studium General)

3.1.Deskripsi :

Kuliah umum merupakan kegiatan di mana seorang ahli, pakar, tokoh terkemuka, atau profesional diundang untuk memberikan ceramah atau kuliah kepada audiens yang terdiri dari mahasiswa, dosen, dan masyarakat umum. Kuliah umum fakultas Sains dan Teknologi dilaksanakan setiap awal semester gasal tahun akademik berjalan. Kuliah umum semester genap 2024/2025 menghadirkan ahli fisika yang juga merupakan Dekan FMIPA UGM Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si dengan tema Hilirisasi Penelitian Sains dan Teknologi pada FST UIN Walisongo 2025.

3.2.Hasil / Output :

3.2.1. Pelaksanaan kegiatan :

Kegiatan kuliah umum dilaksanakan pada tanggal 21 Februari 2025.

3.2.2. Peserta kegiatan :

Peserta kuliah umum adalah seluruh mahasiswa dan dosen Fakultas Sains dan Teknologi

3.3.Evaluasi :

Kegiatan dilakukan secara offline dan diikuti oleh mahasiswa yang jumlahnya sangat banyak. Tempat kegiatan yaitu di ruang teater rektorat tidak mampu menampung seluruh mahasiswa FST. Untuk kegiatan yang sama di masa mendatang sebaiknya dilakukan di aula yang kapasitasnya lebih besar.

4. KKL Program Studi 2025

1.1.Deskripsi :

Kuliah Kerja Lapangan (KKL) merupakan kegiatan pembelajaran yang diikuti oleh Mahasiswa Program Studi Semester IV. Kegiatan KKL dilaksanakan untuk memberikan keterampilan dan meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mengaplikasikan teori perkuliahan secara praktik nyata di lapangan.

1.2.Hasil / Output :

a. KKL Prodi Pendidikan Kimia

1. Pelaksanaan kegiatan :

Waktu pelaksanaan tanggal 28 April – 01 Mei 2025 dengan lokasi tujuan yaitu PT Yakult Mojokerto & Agrowisata Petik Madu Malang Jawa Timur.

Output yaitu Laporan kegiatan mahasiswa terkait pengembangan ilmu kimia dalam bidang pengelolaan industri, kewirausahaan, dan analisis pangan halal.

2. Peserta kegiatan : Jumlah peserta = 65 mahasiswa dan 6 DPL

3. Administrasi : semua biaya telah terbayarkan oleh anggaran dana FST dengan nominal Rp.71.355.000 (belum dipotong pajak).

b. KKL Prodi Teknik Lingkungan

1. Pelaksanaan kegiatan:

Waktu pelaksanaan tanggal 27 April – 01 Mei 2025 dengan lokasi tujuan yaitu Urban Compost Bali & UPTD Dispupr Provinsi Bali.

Output yaitu laporan penelitian dan rekomendasi mengenai pengelolaan lingkungan, pengendalian pencemaran, atau penerapan teknologi lingkungan di lokasi

2. Peserta kegiatan : Jumlah peserta = 75 mahasiswa dan 7 DPL

3. Administrasi : semua biaya telah terbayarkan oleh anggaran dana FST dengan nominal Rp 83.875.000 (belum termasuk pajak).

c. KKL Prodi Biologi

1. Pelaksanaan kegiatan:

Waktu pelaksanaan tanggal 01 - 05 Mei 2025 dengan lokasi tujuan yaitu Desa Adat panglipuran dan Kebun Raya Eka Karya Bali.

Output yaitu Laporan kegiatan KKL, analisis data, observasi langsung, hingga presentasi hasil temuan yang berkaitan dengan studi biologi di lapangan.

2. Peserta kegiatan : Jumlah peserta = 76 mahasiswa dan 7 DPL

3. Administrasi : semua biaya telah terbayarkan oleh anggaran dana FST dengan nominal Rp 86.120.000 (belum termasuk pajak).

d. KKL Prodi Fisika

1. Pelaksanaan kegiatan :

Waktu pelaksanaan tanggal 28 April – 01 Mei 2025 dengan lokasi tujuan yaitu SMA Trens Sains Jombang & Universitas Negeri Malang Jawa Timur.

Output yaitu Laporan tertulis, pemahaman tentang aplikasi fisika di dunia kerja, pengalaman praktis, dan koneksi dengan dunia profesional. Mahasiswa biasanya menganalisis temuan, menyusun rekomendasi, dan menunjukkan pemahaman tentang lingkungan kerja yang relevan dengan bidang fisika, seperti penelitian dan pengembangan industri.

2. Peserta kegiatan : Jumlah peserta = 19 mahasiswa dan 2 DPL

3. Administrasi : semua biaya telah terbayarkan oleh anggaran dana FST dengan nominal Rp.20.792.000 (belum dipotong pajak).

e. KKL Prodi Pendidikan Fisika

1. Pelaksanaan kegiatan :

Waktu pelaksanaan tanggal 28 April – 01 Mei 2025 dengan lokasi tujuan yaitu SMA Trens Sains Jombang & Universitas Negeri Malang Jawa Timur.

Output yaitu Laporan atau dokumentasi yang memuat observasi mahasiswa mengenai lingkungan kerja, penerapan ilmu fisika, dan pengalaman dunia kerja untuk memberikan pemahaman lebih dalam tentang profesi pendidik fisika di masa depan.

2. Peserta kegiatan : Jumlah peserta = 22 mahasiswa dan 2 DPL
3. Administrasi : semua biaya telah terbayarkan oleh anggaran dana FST dengan nominal Rp.23.696.000 (belum dipotong pajak).

f. KKL Prodi Kimia

1. Pelaksanaan kegiatan :

Waktu pelaksanaan tanggal 28 April – 01 Mei 2025 dengan lokasi tujuan yaitu PT. Yakult Mojokerto & Agrowisata Petik Madu Malang Jawa Timur.

Output yaitu Laporan kegiatan mahasiswa terkait pengembangan ilmu kimia dalam bidang pengelolaan industri, kewirausahaan, dan analisis pangan halal

2. Peserta kegiatan : Jumlah peserta = 37 mahasiswa dan 3 DPL
3. Administrasi : semua biaya telah terbayarkan oleh anggaran dana FST dengan nominal Rp.40.600.000 (belum dipotong pajak).

g. KKL Prodi Matematika

1. Pelaksanaan kegiatan :

Waktu pelaksanaan tanggal 07 - 10 Mei 2025 dengan lokasi tujuan yaitu SMA Trens Sains Jombang & Universitas Negeri Malang Jawa Timur.

Output yaitu Laporan kegiatan, portofolio, presentasi, dan pemahaman mendalam tentang penerapan matematika di dunia nyata, yang bertujuan untuk mengembangkan keterampilan analitis, pemecahan masalah, dan mempersiapkan mahasiswa menghadapi dunia kerja di berbagai sektor.

2. Peserta kegiatan : Jumlah peserta = 50 mahasiswa dan 5 DPL
3. Administrasi : semua biaya telah terbayarkan oleh anggaran dana FST dengan nominal Rp.56.000.000 (belum dipotong pajak).

h. KKL Prodi Pendidikan Matematika

1. Pelaksanaan kegiatan :

Waktu pelaksanaan tanggal 07 - 10 Mei 2025 dengan lokasi tujuan yaitu SMA Trens Sains Jombang & Universitas Negeri Malang Jawa Timur.

Output yaitu laporan tertulis yang berisi hasil observasi, analisis, dan refleksi mahasiswa terkait penerapan ilmu matematika di lingkungan sekolah, industri, atau masyarakat.

2. Peserta kegiatan : Jumlah peserta = 118 mahasiswa dan 11 DPL
3. Administrasi : semua biaya telah terbayarkan oleh anggaran dana FST dengan nominal Rp.130.610.000 (belum dipotong pajak).

i. KKL Prodi Pendidikan Biologi

1. Pelaksanaan kegiatan :

Waktu pelaksanaan tanggal 25 - 28 Mei 2025 dengan lokasi tujuan yaitu Musium Sangiran Sragen & Kebun Raya Purwodadi Pasuruan Jawa Timur.

Output yaitu laporan, publikasi, kegiatan pengabdian masyarakat, hingga produk inovasi yang menunjukkan pemahaman dan pengalaman mahasiswa dalam mengaplikasikan ilmu biologi di lingkungan nyata, sesuai dengan tujuan KKL untuk memberikan pengalaman kerja dan pemahaman lingkungan kerja.

2. Peserta kegiatan : Jumlah peserta = 110 mahasiswa dan 7 DPL
3. Administrasi : semua biaya telah terbayarkan oleh anggaran dana FST dengan nominal Rp.131.605.000 (belum dipotong pajak).

j. KKL Prodi Teknologi Informasi

1. Pelaksanaan kegiatan :

Waktu pelaksanaan tanggal 17 – 20 Juni 2025 dengan lokasi tujuan yaitu CV SEVIMA & Telkom Malang Jawa Timur.

Output yaitu Laporan dalam perancangan, pengembangan, pengelolaan, dan pemeliharaan sistem informasi, jaringan komputer, perangkat lunak, serta keamanan sistem. mahasiswa dibekali dengan keahlian praktis dan aplikatif untuk memecahkan masalah di berbagai bidang seperti bisnis, pemerintahan, pendidikan, dan kesehatan menggunakan teknologi komputer.

2. Peserta kegiatan : Jumlah peserta = 104 mahasiswa dan 10 DPL

3. Administrasi : semua biaya telah terbayarkan oleh anggaran dana FST dengan nominal Rp.113.430.000 (belum dipotong pajak).

a. Evaluasi Program :

i. Waktu Pelaksanaan :

Pelaksanaan KKL dilakukan pada hari aktif kuliah. Dengan demikian, diperlukan izin dari dosen pengampu mata kuliah semester IV.

ii. Kegiatan perlu disiapkan lebih matang, supaya panitia lebih menyiapkan program kegiatan dengan baik dan peserta lebih memahami karakteristik tujuan dari program, serta mampu mengatur waktu.

b. Saran :

i. Pelaksanaan KKL sebaiknya dilakukan pada musim libur semester, agar tidak mengganggu proses perkuliahan mahasiswa.

ii. Perlu penambahan lokasi KKL yang lebih mendukung kompetensi mahasiswa

iii. Perlu pembekalan lebih baik, terutama terkait keaktifan mahasiswa.

5. Pemeliharaan dan Perbaikan sarana prasarana

5.1.Deskripsi :

Kegiatan mencakup perawatan alat-alat laboratorium jurusan kimia, jurusan fisika, jurusan biologi, jurusan matematika, prodi teknologi informasi dan juga pemeliharaan pada gedung milik Fakultas Sains dan Teknologi baik yg berada dikampus 3 dan Laboratorium Kampus 2.

5.2.Hasil / Output :

5.2.1. Pelaksanaan kegiatan :

Pemeliharaan dan Perbaikan Sarana dan Prasarana laboratorium Saintek Terpadu, laboratorium kampus 2, dan gedung IsDB dekanat FST dilakukan pada Januari – Desember 2025, berikut juga dengan beberapa peralatan laboratorium yang ada di FST yang memerlukan servis dan kalibrasi rutin.

5.2.2. Output Kegiatan :

Output dari kegiatan ini adalah memastikan bahwa peralatan laboratorium tetap dalam kondisi optimal, aman digunakan, dan berfungsi dengan baik, setiap ruangan dalam gedung dalam kondisi baik, terawat, dapat digunakan untuk kegiatan perkuliahan dengan optimal. Berikut dengan gedung yang direnov sedemikian rupa untuk menciptakan lingkungan akademik yang nyaman bagi mahasiswa dan para civitas akademik.

5.3. Evaluasi :

5.3.1. Waktu pelaksanaan :

Waktu pelaksanaan diharapkan rutin untuk tetap memastikan alat laboratorium dalam keadaan baik dan berfungsi, gedung dalam keadaan terawat dan dapat digunakan dengan optimal.

5.4. Saran

5.4.1. Kegiatan pemeliharaan dan perbaikan sarana dan prasarana sebaiknya dilakukan secara berkala.

6. Praktek Pengalaman Lapangan (PLP) 1& 2

6.1 Deskripsi:

PLP 1 dimaksudkan untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa untuk dapat beradaptasi dan memahami keberadaan lembaga pendidikan beserta segala permasalahannya baik yang berhubungan dengan proses pembelajaran maupun pengelolaan sekolah secara umum serta membangun landasan jati diri pendidik melalui beberapa bentuk kegiatan di sekolah berupa:

1. pengamatan langsung kultur sekolah;
2. pengamatan struktur organisasi dan tata kerja di sekolah;
3. pengamatan dan implementasi peraturan dan tata tertib sekolah;
4. pengamatan kegiatan-kegiatan seremonial-formal di sekolah, misalnya: upacara bendera, rapat, dan briefing;
5. pengamatan kegiatan-kegiatan rutin berupa kurikuler, kokurikuler, dan ekstrakurikuler; dan
6. pengamatan praktik-praktik pembiasaan dan kebiasaan positif di sekolah.

Kegiatan PLP 1 dan 2 Fakultas Sains dan Teknologi UIN Walisongo Semarang Tahun 2025 dilaksanakan pada tanggal 14 - 26 Juli 2025 (PLP 1) dan 28 Juli - 16 September 2025 (PLP 2) . Setelah mengikuti kegiatan PLP 1 & 2 para mahasiswa diharapkan memiliki pribadi adaptif yang memiliki pengetahuan, keterampilan, dan sikap yang diperlukan oleh guru; terampil melaksanakan tugas-tugas kependidikan baik yang bersifat edukatif (pengajaran), tugas administratif, layanan bimbingan keagamaan, maupun kesiswaan; serta memiliki kompetensi akademik kependidikan dan bidang studi yang disertai dengan kemampuan berpikir kritis dan kemampuan berpikir tingkat tinggi melalui kegiatan di sekolah berupa:

1. menelaah kurikulum dan perangkat pembelajaran yang digunakan guru;
2. menelaah strategi pembelajaran yang digunakan guru;
3. menelaah sistem evaluasi yang digunakan guru;
4. membantu guru dalam mengembangkan RPP, media pembelajaran, bahan ajar, dan perangkat evaluasi;
5. menelaah pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam pembelajaran;
6. latihan mengajar dengan bimbingan guru Guru Pamong dan dosen pembimbing PLP 2, dengan tujuan merasakan langsung proses pembelajaran, serta pementapan jati diri calon pendidik;
7. melaksanakan tugas-tugas pendampingan peserta didik dan kegiatan ekstrakurikuler; dan
8. membantu guru dalam melaksanakan tugas-tugas pekerjaan administrasi guru

6.2 Hasil/Output: Mahasiswa mengumpulkan laporan PLP 1 dan 2, nilai dari guru pamong dan Dosen Pembimbing Lapangan (DPL).

6.3 Evaluasi: Kendala yang dihadapi dalam penyelenggaraan PLP 1 dan 2 adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa tidak memiliki waktu cukup untuk mempersiapkan diri mengikuti PLP 1 dan 2 terutama yang ditempatkan di luar kota Semarang maupun kabupaten Semarang.

2. Pihak sekolah mengharapkan pemerataan peserta PLP 1 dan 2 baik dari prodi pendidikan Fisika, Kimia, Biologi maupun Matematika.
3. Monitoring dan Evaluasi tidak dapat dilakukan secara menyeluruh oleh Tim Monev di semua sekolah.

6.4 Saran:

1. Mengatur jadwal PLP yang disesuaikan dengan kalender akademik dan memastikan ada jeda waktu antara kegiatan perkuliahan dan PLP untuk persiapan mahasiswa.
 2. Memberikan panduan persiapan PLP yang jelas dan terstruktur sejak awal semester agar mahasiswa lebih siap menghadapi PLP.
 3. Menyediakan bantuan transportasi atau akomodasi untuk mahasiswa yang ditempatkan di lokasi jauh guna mengurangi beban waktu perjalanan.
 4. Mengatur distribusi peserta PLP berdasarkan kuota prodi sehingga setiap sekolah mendapatkan representasi yang seimbang
 5. Melakukan komunikasi awal dengan pihak sekolah untuk mengidentifikasi kebutuhan mereka terhadap bidang studi tertentu sebelum penempatan peserta.
 6. Menetapkan prioritas monitoring ke sekolah-sekolah yang membutuhkan pendampingan lebih intensif berdasarkan laporan awal.
7. Focus Group Discussion (FGD)

7.1. Deskripsi :

Kegiatan diskusi yang dilakukan secara sistematis dan terarah dari suatu grup untuk membahas suatu masalah tertentu dalam suasana informal serta dilaksanakan dengan panduan seorang moderator dalam rangka penyusunan LED APSK dan UPPS pada tiap Prodi .

7.2. Hasil / Output :

7.2.1. Pelaksanaan kegiatan :

Terjadwal sesuai dengan jadwal dari tiap Prodi di Fakultas Sains dan Teknologi dilakukan selama periode Januari – Desember 2025

7.2.2. Output Kegiatan :

Output dari kegiatan ini adalah tersusunnya LED APSK dan UPPS pada tiap Prodi.

7.3. Evaluasi :

7.3.1. Waktu pelaksanaan :

Waktu pelaksanaan diharapkan rutin sesuai jadwal untuk menciptakan prodi yang berkualitas unggul pada Fakultas Sains dan Teknologi kedepannya.

7.4. Saran

7.4.1. Kegiatan FGD dimaksimalkan untuk dilaksanakan, dan sebaiknya dilaksanakan diawal tahun, agar tidak berbenturan dengan jadwal kegiatan yang lainnya jika dilaksanakan di menjelang akhir tahun.

8. Guest Lecture

8.1. Deskripsi :

Kegiatan perkuliahan spesial yang menghadirkan pakar, praktisi, atau dosen tamu (seringkali dari luar negeri/industri) untuk berbagi ilmu, pengalaman praktis, dan wawasan baru kepada mahasiswa dan dosen, di luar kurikulum reguler, guna memperkaya pemahaman, menyegarkan pembelajaran, dan membuka jaringan profesional di bidang tertentu.

8.2. Hasil / Output :

8.2.1. Pelaksanaan kegiatan :

Terjadwal sesuai dengan jadwal dari tiap Prodi di Fakultas Sains dan Teknologi dilakukan selama periode Januari – Desember 2025.

- a) Guest Lecture Tren Penelitian Pendidikan Matematika "State of the Art, Gap, Novelty, and Research Design" Program Studi Pendidikan Matematika di Ruang Teater Lt.4 Gedung IsDB FST UIN Walisongo Semarang tanggal 30 Oktober 2025
- b) Guest Lecture Program Studi Teknologi Informasi di Ruang Teater Lt.4 Gedung Rektorat UIN Walisongo Semarang tanggal 13 November 2025.
- c) Guest Lecture Konservasi Sumber Daya Alam Berkelanjutan di Era Perubahan Iklim : Sinergi Sains dan Generasi Muda untuk Menjaga Keanekaragaman Hayati Program Studi Biologi tanggal 31 Oktober 2025.

- d) Guest Lecture Peluang, Tantangan, dan Kolaborasi Riset-riset Matematika Prodi Matematika di Aula 1 lantai 2 Kampus 1 UIN Walisongo Semarang tanggal 05 November 2025.
- e) Guest Lecture Program Studi Pendidikan Biologi di Ruang Teater Rektorat Lt.4 tanggal 05 November 2025.
- f) International Guest Lecture dengan tema "Rethinking and Transforming Science and Technology : Ethics, Aesthetic, Responsibility, and the Contemporary Challenges of Planetary Realizations" di Ruang Teater Lt.4 Gedung IsDB FST UIN Walisongo Semarang tanggal 07 November 2025.
- g) Guest Lecture "Seminar on Circular Economy and Resource Efficiency" di Ruang Teater Lt.4 Gedung IsDB FST UIN Walisongo Semarang tanggal 03 Desember 2025.

8.2.2. Output Kegiatan :

Memberikan perspektif praktis, wawasan global, dan keterampilan yang relevan dengan dunia kerja, mendukung proses belajar mengajar, dan meningkatkan kualitas lulusan.

8.3. Evaluasi

8.3.1. Waktu pelaksanaan :

Waktu pelaksanaan diharapkan rutin sesuai jadwal untuk menciptakan prodi yang berkualitas unggul pada Fakultas Sains dan Teknologi kedepannya.

8.4. Saran

- 8.4.1. Kegiatan Guest Lecture diperbanyak karena banyak dampak positif yang bisa didapatkan dari kegiatan ini.

9. Workshop

9.1. Deskripsi :

Kegiatan pembelajaran interaktif dan praktis di mana peserta (mahasiswa atau staf) belajar keterampilan atau pemahaman baru melalui diskusi, praktik langsung, dan kolaborasi di bawah bimbingan ahli untuk memecahkan masalah

atau mengembangkan topik tertentu, seringkali dalam lingkup kecil dan lebih fokus daripada seminar.

9.2. Hasil / Output :

9.2.1. Pelaksanaan kegiatan :

Terjadwal sesuai dengan jadwal dari tiap Prodi di Fakultas Sains dan Teknologi dilakukan selama periode Januari – Desember 2025.

- a) Workshop Finalisasi Kurikulum Program Studi Teknik Lingkungan " Peninjauan Kurikulum Outcome Based Education" tanggal 17 Januari 2025 di ruang Sidang IsDB FST.
- b) Workshop Review LKPD dan LED Akreditasi LAMSAMA Prodi Matematika dan FGD Penyusunan LED APS dan UPPS pada Program Studi Fisika pada tanggal 20 Februari 2025 di ruang Lab Matematika FST dan Ruang Rapat Rektorat (Via Zoom)
- c) Workshop Review LKPD dan LED Akreditasi LAMSAMA Prodi Matematika Tanggal 18 Februari 2025.
- d) Workshop Pengembangan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) tanggal 03 Mei 2025 di ruang Sidang Lt.1 IsDB FST.
- e) Workshop Penyusunan Evaluasi dalam Pembelajaran Berbasis Kurikulum OBE (Outcome-Based Education) via Daring Zoom, tanggal 19 Agustus 2025.
- f) Workshop Pengelolaan Layout Website Jurnal Ilmiah Berbasis OJS" tanggal 17 Oktober 2025 di ruang Sidang Lt.1 IsDB FST
- g) Workshop Penulisan Artikel Ilmiah tanggal 23 Oktober 2025 di ruang Sidang Lt.1 IsDB FST.
- h) Workshop Pengembangan Prodi "Sistem Penilaian pada Kurikulum Outcome Based Education (OBE) di Ruang Teater Lt.4 Gedung IsDB FST UIN Walisongo Semarang tanggal 27 Oktober 2025.
- i) Workshop Paten Sederhana di Ruang Sidang Lt. 1 Gedung IsDB FST UIN Walisongo Semarang tanggal 30 Oktober 2025.

- j) Workshop Bedah Manuskrip dan Workshop Implementasi Asesment OBE untuk penjaminan mutu pembelajaran di Ruang 2.5 Gedung Syarif Hidayatullah Lantai 2 UIN Walisongo Semarang tanggal 06 dan 12 November 2025
- k) Workshop Pengelolaan Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Lingkungan Prodi Teknik Lingkungan di Ruang Prodi Teknik Lingkungan Lt. 2 tanggal 14 November 2025.
- l) Workshop on Academic Writing for International Scientific Journal Jurusan Biologi di Ruang Lab Microteaching Lab Saintek Terpadu UIN Walisongo Semarang tanggal 19 November 2025. Tren Penelitian Pendidikan Matematika "State of the Art, Gap, Novelty, and Research Design" Program Studi Pendidikan Matematika di Ruang Teater Lt.4 Gedung IsDB FST UIN Walisongo Semarang tanggal 30 Oktober 2025

9.2.2. Output Kegiatan :

Memberikan peningkatan skill praktis dan akademik (menulis ilmiah, presentasi, software), pengembangan diri (kemandirian, karakter, kepercayaan diri), perluasan jaringan (networking), pemahaman tren industri terkini, dan penambahan portofolio untuk memperkuat CV, yang semuanya mempersiapkan mahasiswa lebih baik untuk dunia kerja dan karier profesional.

9.3. Evaluasi

9.3.1. Waktu pelaksanaan :

Waktu pelaksanaan diharapkan rutin sesuai jadwal untuk menciptakan prodi yang berkualitas unggul pada Fakultas Sains dan Teknologi kedepannya.

9.4. Saran

- 9.4.1. Kegiatan Workshop diperbanyak karena banyak dampak positif yang bisa didapatkan dari kegiatan ini.

10. Pelatihan pada Dosen dan Tendik

10.1. Deskripsi :

Kegiatan peningkatan kompetensi profesional (seperti sertifikasi TIK, data analytics, cyber security, atau akuntansi pemerintah), metodologi pengajaran (PEKERTI, Applied Approach), pengembangan soft skills (kepemimpinan, administrasi), dan orientasi kelembagaan, seringkali melalui program sertifikasi resmi pemerintah (Kemdikbudristek) atau universitas sendiri untuk mendukung karir, relevansi industri, dan kualitas SDM pendidikan tinggi di era digital. kegiatan pembelajaran interaktif dan praktis di mana peserta (mahasiswa atau staf) belajar keterampilan atau pemahaman baru melalui diskusi, praktik langsung, dan kolaborasi di bawah bimbingan ahli untuk memecahkan masalah atau mengembangkan topik tertentu.

10.2. Hasil / Output :

10.2.1. Pelaksanaan kegiatan :

Sesuai dengan pengajuan bagi dosen maupun tendik yang ingin mengikuti pelatihan yang sesuai dengan bidang pekerjaan masing masing yang dirasa bisa memberikan dampak positif bagi prodi dan Universitas .Pelatihan dilaksanakan selama periode Januari – Desember 2025.

10.2.2. Output Kegiatan :

Meningkatnya kompetensi profesional (metode ajar inovatif, teknologi, riset) dan soft skill (manajemen waktu, emosi, etos kerja), mempercepat kenaikan jabatan & sertifikasi, mendorong adaptasi digital, meningkatkan mutu pendidikan, memperkuat layanan prima, dan mendukung akreditasi institusi. Tujuannya adalah menciptakan SDM unggul untuk pendidikan berkualitas dan layanan administrasi efisien di era digital.

10.3. Evaluasi

10.3.1. Waktu pelaksanaan :

Waktu pelaksanaan diharapkan rutin sesuai jadwal untuk menciptakan prodi yang berkualitas unggul pada Fakultas Sains dan Teknologi kedepannya.

10.4. Saran

10.4.1. Kegiatan Pelatihan diperbanyak karena banyak dampak positif yang bisa didapatkan dari kegiatan ini.

11. Belanja Modal

11.1. Deskripsi :

Kegiatan mencakup pengeluaran anggaran untuk perolehan aset tetap dan aset lainnya yang memberi manfaat lebih dari satu periode akuntansi. Biasanya berupa Belanja Modal Peralatan dan Mesin, Belanja Modal Gedung dan Bangunan, dan Belanja Modal Lainnya.

11.2. Hasil / Output :

11.2.1. Pelaksanaan kegiatan :

Pemeliharaan Pembelian Belanja Modal dalam rangka sarana penunjang pada FST, sarana penunjang kemahasiswaan, sarana TIK dan belanja modal dan bangunan dalam rangka melengkapi prasarana pada FST dan belanja modal lainnya yang diperlukan untuk kemahasiswaan dilakukan selama periode Januari – Desember 2025

11.2.2. Output Kegiatan :

Output dari kegiatan ini adalah tersediannya barang belanja modal yang diperlukan pada FST (dalam bentuk belanja Modal peralatan dan Mesin, Belanja Modal Gedung dan Bangunan dan juga Belanja Modal Lainnya) dalam kondisi optimal, aman digunakan, dan berfungsi dengan baik, sehingga dapat menunjang proses perkuliahan dan kegiatan administrasi pada FST. Juga untuk beberapa barang modal untuk kebutuhan laboratorium pada FST yang tidak tersedia lokal sehingga mengharuskan membeli barang impor dengan syarat beberapa dokumen tambahan yang perlu dilengkapi.

11.3. Evaluasi :

11.3.1. Waktu pelaksanaan :

Waktu pelaksanaan selama periode Januari- Desember 2025.

11.4. Saran

11.4.1. Kegiatan belanja modal ini agar lebih teratur baik dari segi Dokumen Keuangan dan juga Administrasi BMN sehingga barang bisa terdata dengan baik.

12. Kegiatan Mahasiswa (ORMAWA)

12.1. Deskripsi :

Kegiatan yang organisasi/perkumpulan dilaksanakan dan dikoordinir oleh kemahasiswaan tetap dengan pengawasan dari fakultas mencakup kegiatan DEMA, SEMA, HMJ, UKM dan juga LPM.

12.2. Hasil / Output :

12.2.1. Pelaksanaan kegiatan :

Kegiatan tiap unit organisasi kemahasiswaan yang diajukan sesuai proposal dan telah mendapat persetujuan dari Satuan Pengawas Internal (SPI) melalui aplikasi SIREPRO untuk dapat dilaksanakan sesuai anggaran yang disediakan selama periode Januari – Desember 2025

12.2.2. Output Kegiatan :

Output dari kegiatan ini adalah menyediakan sarana bagi Mahasiswa yang mendukung pengembangan berbagai keterampilan yang sangat dibutuhkan di dunia kerja. Melalui partisipasi aktif, mahasiswa dapat belajar kepemimpinan dengan memegang posisi dalam organisasi, di mana mereka diajarkan cara memimpin tim dan mengambil keputusan. Untuk pelaksanaan, mahasiswa sudah melaksanakan kegiatan dengan baik sesuai dengan anggaran yang diberikan.

12.3. Evaluasi

12.3.1. Terkait SPJ agar mahasiswa bisa melengkapi berkas kegiatan yang mereka laksanakan dengan baik, agar tidak sering revisi dan ketepatan waktu saat mengumpulkan berkas spj masih perlu diperhatikan.

12.3.2. Waktu pelaksanaan :

Waktu pelaksanaan diharapkan agar dilakukan terjadwal dan tidak serentak beberapa kegiatan dilaksanakan di akhir tahun.

12.4. Saran

12.4.1. Kegiatan dilaksanakan tetap sesuai dengan aturan yang berlaku, baik dari segi rincian kegiatan dan juga kelengkapan dokumen untuk proses SPJ.

13. Penerbitan / Publikasi Ilmiah (Jurnal)

13.1. Deskripsi :

Kegiatan dalam rangka menerbitkan suatu jurnal dalam rangka peningkatan kompetensi dosen, mendorong publikasi ilmiah, menunjang kenaikan akreditasi dan untuk memenuhi IKU Perguruan tinggi.

13.2. Hasil / Output :

13.2.1. Pelaksanaan kegiatan :

Terjadwal sesuai dengan jadwal tim jurnal masing-masing pada Fakultas Sains dan Teknologi dilakukan selama periode Januari – Desember 2025

13.2.2. Output Kegiatan :

Telah terbitnya judul jurnal-jurnal sesuai SK yang terbit selama periode Januari – Desember 2025. Berikut jurnal yang terbit periode tahun 2025 dan telah terbayarkan honor tim pengelolanya.

- a) Jurnal Al- Hayat Vol 8 no 1 dan 2
- b) Jurnal Bioeduca Vol 7 No 1 dan 2
- c) Jurnal JEC Vol 7 No 1
- d) Jurnal JNSMR Vol 11 No 1 dan 2
- e) Jurnal PERJ Vol 7 No 1 dan 2
- f) Jurnal Square Vol 7 No 1 dan 2
- g) Jurnal WJC Vol 8 No 1 dan 2

13.3. Evaluasi :

13.3.1. Waktu pelaksanaan :

Waktu pelaksanaan dalam periode Januari Desember 2025.

13.4. Saran

13.4.1. Kegiatan Penerbitan Jurnal ini agar dimaksimalkan agar anggaran bisa terserap 100% dan proses penerbitannya tidak molor diwaktu akhir tahun.

14.) Pelaksanaan Akreditasi Prodi

14.1. Deskripsi :

Kegiatan penilaian kelayakan yang dilakukan oleh Lembaga Akreditasi Mandiri (LAM) sesuai bidang ilmu, melibatkan penyusunan borang/dokumen, penilaian sejawat oleh asesor, visitasi lapangan, dan validasi, dengan tujuan menentukan peringkat (Unggul, Baik Sekali, Baik) serta bisa mengajukan perpanjangan atau peningkatan peringkat sebelum masa berlaku habis, didukung sistem aplikasi seperti SALAM BAN-PT .

14.2. Hasil / Output :

14.2.1. Pelaksanaan kegiatan :

Terlaksananya Asesmen Lapangan pada 9 Prodi di Fakultas Sains dan Teknologi dilakukan selama periode Januari – Desember 2025

14.2.2. Output Kegiatan :

Telah keluarnya sertifikat peringkat pada prodi yang telah melaksanakan asesmen lapangan selama periode Januari – Desember 2025. Berikut prodi yang telah melaksanakan AL berikut waktul pelaksanaannya dan keterangan peringkatnya.

- a) Prodi Pendidikan Biologi 10-12 Maret 2025 predikat Unggul
- b) Prodi Fisika 19-20 Juni 2025 predikat Unggul
- c) Prodi Kimia 19-20 Juni 2025 predikat Unggul
- d) Prodi Biologi 25-26 Juni 2025 predikat Unggul
- e) Prodi Matematika 25-26 Juni 2025 predikat Unggul
- f) Prodi Teknologi Informasi 15-16 Juni 2025 Predikat Sangat Baik

14.3. Evaluasi :

14.3.1. Waktu pelaksanaan :

Waktu pelaksanaan dalam periode Januari Desember 2025.

14.4. Saran

- 14.4.1. Kegiatan untuk prodi yang belum mencapai predikat unggul agar di persiapkan kedepannya untuk menghadapi Asesmen Lapangan yang akan datang untuk mendapat predikat unggul. Dan untuk prodi yang sudah mendapatkan predikat unggul agar tetap mempertahankan kualitas prodi dan bisa semakin meningkat lebih baik kedepannya.

B. Rencana Program Tahun 2027

1. Target Penerimaan Mahasiswa Baru Tahun 2027

No.	Nama Program Studi	Jumlah Kelas	Jumlah Mahasiswa 2026/2027
1.	Pendidikan Matematika	4 @ 35	140
2.	Pendidikan Biologi	4 @ 35	140
3.	Pendidikan Kimia	3 @ 35	105
4.	Pendidikan Fisika	2 @ 35	70
5.	Matematika	3 @ 35	105
6.	Biologi	3 @ 35	105
7.	Kimia	3 @ 35	105
8.	Fisika	2 @ 35	70
9.	Teknologi Informasi	5 @ 35	175
10.	Teknik Lingkungan	4 @ 35	140
11.	Pendidikan IPA S2	20	20
	Jumlah		1.175

2. Target / Sasaran Tahun 2027

- 2.1.Peningkatan luaran penelitian dan pengabdian tingkat internasional berbasis program studi
- 2.2.Peningkatan jumlah dana penelitian dan pengabdian tingkat internasional dari lembaga luar negeri
- 2.3.Peningkatan jumlah dosen dengan jabatan lektor kepala
- 2.4.Peningkatan layanan akademik dan non akademik

- 2.5. Peningkatan kegiatan mahasiswa di luar kampus dan meraih prestasi nasional dan internasional
- 2.6. Program Studi yang terakreditasi Unggul sebanyak 40%
- 2.7. Rerata skor akreditasi sebesar 330
- 2.8. Peningkatan kerjasama kemitraan Program Studi sebesar 77%
- 2.9. Persentase serapan anggaran sebesar 96%
- 2.10. Peningkatan jumlah pendapatan BLU yang berasal dari pengelolaan aset dan kerjasama
- 2.11. Peningkatan Persentase Program Studi yang memenuhi standar sarana dan prasarana pembelajaran (%)
- 3. Rencana Program Anggaran Tahun 2026
 - 3.1. Program Rutinitas
 - a. Penelitian kolaborasi internasional
 - b. Pengabdian kolaborasi internasional
 - c. Publikasi
 - d. Kerja Praktek (KP)
 - e. Kuliah Kerja Lapangan (KKL)
 - f. Praktek Pengalaman Lapangan (PLP) 1 dan PLP 2
 - g. Kuliah Tamu (Guest Lecture)
 - h. Praktikum
 - i. Pemeliharaan sarana dan prasarana laboratorium
 - j. Pemeliharaan sarana dan prasarana fakultas
 - k. Dosen Luar Biasa
 - l. Kegiatan Kemahasiswaan
 - m. Sosialisasi Penerimaan Mahasiswa Baru
 - n. Kompetisi mahasiswa yaitu Walisongo Science Competition (WSC) dan Internasional Walisongo Science Competition (IWSC)
 - o. PBAK
 - p. Peningkatan sarana dan prasarana fakultas
 - q. Workshop Peningkatan pengelolaan laboraorium menuju laboratorium terakreditasi ISO 17025

- r. Benchmarking Gugus Penjamin Mutu (GPM) dan Gugus Kendali Mutu (GKM)
- s. Penerbitan jurnal (9 jurnal) pada FST
- t. Bantuan HKI
- u. Bantuan Penulisan Buku
- v. Pelatihan peningkatan kompetensi baik dosen maupun tenaga kependidikan
- w. Seminar Internasional
- x. Peningkatan kompetensi dosen dan tenaga kependidikan melalui pelatihan

3.2. Program Pengembangan

- a. Penelitian kolaborasi internasional
- b. Pendampingan penulisan artikel ke jurnal internasional
- c. Program studi reputasi internasional
- d. Praktek Lapangan Persekolahan (PLP) internasional di Malayasi
- e. Magang riset internasional
- f. Guest Lecture Internasional
- g. Pendirian program Studi Pendidikan IPA S1
- h. Pendirian Program Studi Pendidikan Matematika S2
- i. Peningkatan akreditasi jurnal Sinta 2 dan Sinta 1
- j. Gelar Karya Dosen dan Mahasiswa

3.3. Program Prioritas

- a. Pengembangan Laboratorium Teknik Lingkungan
- b. Akreditasi internasional Program Studi
- c. Menghasilkan Paten Sederhana
- d. Peningkatan kompetensi tenaga kependidikan melalui kegiatan uji kompetensi komputer
- e. Rekognisi internasional dosen melalui kolaborasi riset, publikasi internasional
- f. Rekognisi internasional mahasiswa melalui magang riset, praktek lapangan persekolahan (PLP).