



INSTRUMEN EVALUASI DAN MASUKAN PAKAR & MITRA EKSTERNAL

TERHADAP VISI, MISI, TUJUAN, DAN SASARAN (VMTS)

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO — FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS CIPTA MANDIRI (UNCM), ACEH BARAT

PENGANTAR & REFERENSI VMTS

Formulir evaluasi ini ditujukan kepada para pakar, praktisi industri, akademisi, dan pemangku kepentingan eksternal guna memberikan penilaian, telaah kritis, serta masukan konstruktif terhadap Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran (VMTS) Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Cipta Mandiri (UNCM), Aceh Barat.

Referensi Dokumen VMTS:

- **Visi Universitas / Prodi:**
"Menjadi Universitas Sosio-Edupreneur yang Inovatif, Berkarakter dan Berdaya Saing di Bidang Pendidikan, Sains Teknologi di Tingkat Nasional Tahun 2038."
- **Misi Program Studi:**
 - a. **Pendidikan:** Menyelenggarakan pendidikan di bidang ilmu Teknik Elektro yang memiliki kompetensi relevan dengan industri untuk menghasilkan lulusan yang inovatif, berwawasan global, serta Sosio-Preneur.
 - b. **Penelitian:** Melaksanakan penelitian dan publikasi ilmiah pengembangan dan terapan ilmu Teknik Elektro sebagai upaya peningkatan daya saing program studi di Tingkat Nasional.
 - c. **Pengabdian kepada Masyarakat:** Menyelenggarakan pengabdian sesuai kebutuhan masyarakat di bidang Teknik Elektro atau sains teknologi.
 - d. **Kemitraan:** Melaksanakan kemitraan dengan pemerintah, lembaga penelitian, dan industri untuk meningkatkan mutu dan kualitas lulusan.
- **Tujuan Program Studi:**
 - a. Menghasilkan lulusan Sosio-Preneur yang inovatif & berdaya saing nasional relevan industri.
 - b. Melaksanakan penelitian, pengembangan, & terapan Teknik Elektro.
 - c. Meningkatkan publikasi ilmiah bereputasi tingkat nasional dan internasional.
 - d. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat bidang Teknik Elektro sesuai perkembangan global & kebutuhan riil masyarakat.
 - e. Membangun dan mengimplementasikan kemitraan strategis dengan pemerintah, lembaga riset, dan dunia usaha/dunia industri (DUDI).
 - f. Mewujudkan tata kelola dan kualitas Tridharma melalui sistem pelayanan akademik yang efektif & efisien.
- **Sasaran / Strategi Pencapaian:**

- a. **Kurikulum OBE & Pembelajaran:** Pengembangan kurikulum berbasis Outcome-Based Education, peningkatan kompetensi dosen, & integrasi teknologi informasi.
- b. **Penguatan Penelitian & Inovasi:** Relevansi riset terhadap kebutuhan lokal/nasional, penguatan fasilitas dan pendanaan riset, serta publikasi jurnal.
- c. **Pengabdian kepada Masyarakat (PkM):** Pelaksanaan PkM berbasis riset dan penerapan teknologi tepat guna bagi masyarakat.
- d. **Pengembangan Kerjasama:** Kemitraan industri/pemerintah serta penyelenggaraan program magang/praktik industri dan kunjungan industri.
- e. **Peningkatan Tata Kelola:** Penerapan sistem penjaminan mutu internal (SPMI) dan evaluasi perbaikan berkelanjutan (*Continuous Quality Improvement*).

BAGIAN A: PROFIL DAN IDENTITAS PAKAR / MITRA EKSTERNAL

Parameter	Identitas Responder
Alamat Email	
Nama Lengkap beserta Gelar	
Instansi / Perusahaan / Asosiasi	
Jabatan / Posisi	
Bidang Keahlian Utama	

Kategori Pemangku Kepentingan Eksternal:

- ☐ Pakar Akademisi / Dosen Perguruan Tinggi Mitra
- ☐ Praktisi Industri / Pengguna Lulusan (DUDI)
- ☐ Asosiasi Profesi Keteknikan (misal: PII, IEEE, FORTEI, dsb.)
- ☐ Instansi Pemerintah / Lembaga Riset (BRIN, Balai Riset, dsb.)
- ☐ Organisasi Kemasyarakatan / NGO / Mitra Sosial
- ☐ Lainnya: _____

BAGIAN B: EVALUASI VISI PROGRAM STUDI

Berikan penilaian Bapak/Ibu terhadap butir-butir pernyataan di bawah ini dengan membubuhkan tanda centang (✓) atau silang (X) pada skala 1 sampai 5:

(1 = Sangat Tidak Setuju/Sangat Kurang; 2 = Kurang; 3 = Cukup; 4 = Sesuai/Jelas; 5 = Sangat Sesuai/Sangat Jelas)

No	Aspek Evaluasi Visi	1	2	3	4	5
1	Kesesuaian dengan Perkembangan IPTEK: Kesesuaian substansi Visi dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi keteknikan global saat ini.					
2	Kekhasan & Diferensiasi Profil: Kekhasan profil lulusan <i>Sosio-Edupreneur</i> sebagai identitas keunggulan Prodi Teknik Elektro UNCM.					
3	Kejelasan & Kelayakan Target 2038: Kejelasan target pencapaian pada tahun 2038 yang dinilai realistis, terukur, dan visioner.					

Saran dan Masukan Penyempurnaan Visi:

BAGIAN C: EVALUASI MISI PROGRAM STUDI

Formatkan butir evaluasi Misi dalam tabel matriks dengan skala 1 sampai 5:

(1 = Sangat Kurang Relevan; 2 = Kurang Relevan; 3 = Cukup Relevan; 4 = Relevan; 5 = Sangat Relevan)

No	Aspek Evaluasi Misi	1	2	3	4	5
1	Misi Pendidikan: Relevansi misi pendidikan teknik elektro dalam merespons kebutuhan industri modern dan pembentukan jiwa Sosio-Preneur.					
2	Misi Penelitian: Relevansi misi riset dan publikasi terapan dalam memperkuat daya saing dan inovasi teknologi aplikatif.					

No	Aspek Evaluasi Misi	1	2	3	4	5
3	Misi Pengabdian kepada Masyarakat (PkM): Relevansi misi pengabdian masyarakat berbasis sainstek dalam menjawab tantangan sosial-ekonomi masyarakat.	[] ▾	[] ▾	[] ▾	[] ▾	[] ▾
4	Misi Kemitraan: Relevansi misi kemitraan strategis dengan industri, instansi pemerintah, dan lembaga litbang nasional/internasional.	[] ▾	[] ▾	[] ▾	[] ▾	[] ▾

Saran dan Masukan Perbaikan Misi:

BAGIAN D: PROYEKSI KEBUTUHAN KOMPETENSI LULUSAN & KERJASAMA INDUSTRI

1. Kebutuhan Kompetensi Utama Lulusan di Industri Saat Ini dan Masa Depan:

(Centang opsi yang relevan dan/atau tambahkan):

- ☐ Sistem Tenaga Listrik, Energi Terbarukan & Smart Grid
- ☐ Sistem Kontrol Industri, Otomasi & Robotika (PLC, SCADA)
- ☐ Internet of Things (IoT), Embedded Systems & Smart Devices
- ☐ Rekayasa Elektronika & Instrumentasi Industri
- ☐ Kecerdasan Buatan (AI) & Pengolahan Sinyal Digital
- ☐ Manajemen Proyek Rekayasa, K3 Listrik & Standar Regulasi
- ☐ Kewirausahaan Teknologi (*Technopreneurship*) & Kepekaan Sosial
- ☐ Soft skills: Problem solving terstruktur, komunikasi teknis & kerja tim multidisiplin
- ☐ Lainnya: _____

2. Bentuk Kemitraan Eksternal yang Potensial dan Relevan Dikembangkan Bersama Prodi:

(Centang opsi yang relevan):

- ☐ Program Magang Bersertifikat / Praktik Kerja Lapangan (PKL) Industri
- ☐ Kuliah Tamu Praktisi / Dosen Tamu Industri
- ☐ Penyusunan / Review Kurikulum Berbasis OBE bersama Industri
- ☐ Riset Kolaboratif & Pengujian Produk Terapan
- ☐ Pelaksanaan Program Pengabdian Masyarakat / Alih Teknologi Tepat Guna

- ☐ Perekrutan Tenaga Kerja / Campus Hiring untuk Lulusan
- ☐ Fasilitasi Sertifikasi Kompetensi Profesi Mahasiswa
- ☐ Lainnya: _____

BAGIAN E: REKOMENDASI DAN CATATAN UMUM PENGEMBANGAN PRODI

Tuliskan pandangan komprehensif, rekomendasi strategis, atau catatan umum Bapak/Ibu demi kemajuan Program Studi Teknik Elektro UNCM ke depan:

_____, ____/____/ 2026

(_____)