

RENCANA STRATEGIS



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA
PERIODE 2022 - 2025**

KATA PENGANTAR

Rencana strategis (RENSTRA) Program Studi Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Buddhi Dharma ini adalah suatu rencana untuk mengikuti rangkaian atau tranformasi Sistem Pendidikan Tinggi Indonesia. Rencana Strategis Prodi Teknik Elektro ini disusun dengan mengacu kepada Rencana Strategis Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Buddhi Dharma, dimana sangat memerlukan suatu kematangan akademik, ketangguhan moral dan etika, dan kekayaan budaya.

Periode Rencana Strategis Prodi Teknik Elektro ini yaitu 2022 - 2025, dimana diuraikan berdasarkan Visi, Misi, Tujuan, Sasaran dan Strategi Prodi Teknik Elektro, dan ini sebagai acuan untuk mengembangkan atau membuat transformasi yang signifikan di Prodi Teknik Elektro, termasuk melakukan evaluasi secara rutin untuk memastikan capaian target.

Untuk uraian yang lebih teknis dan detail dalam melaksanakan Rencana Strategis ini, maka Rencana Strategis ini dibuat dalam suatu tindakan langkah kongkrit yaitu dokumen Rencana Operasional (RENOP 2022 - 2025).

Tangerang, 1 Agustus 2022



Jacob Febryadi Nithanel Dethan, Ph.D

BAB I

PENDAHULUAN

Rencana Strategis Prodi Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Buddhi Dharma 2022 - 2025 ini disusun sebagai acuan dan arah kebijakan untuk pengambilan keputusan dalam pengelolaan dan pengembangan dalam jangka waktu lima tahun mendatang, dengan memperhatikan perkembangan bidang ilmu Teknik Elektro dan isu-isu strategisnya.

Rencana Strategis Program Studi Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Buddhi Dharma 2022 - 2025 dibuat dengan susunan bahasan sebagai berikut.:

Bab	1.	Pendahuluan	;
	1.1.	Kondisi Umum	;
	1.2 .	Potensi dan Permasalahan	;
Bab	2.	Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran	;
	2.1.	Visi	;
	2.2.	Misi	;
	2.3.	Tujuan	;
Bab	3	Sasaran dan Strategi	;
	3.1	Sasaran	;
	3.2	Strategi	;
Bab	4	Penutup	;

1.1. KONDISI UMUM

Pada bagian ini akan dipaparkan mengenai kondisi umum yang ditinjau dari tujuh bidang, yaitu: (1) Pendidikan; (2) Penelitian; (3) Pengabdian Masyarakat; (4) Sumber Daya Manusia; (5) Sarana dan Prasarana; (6) Pendanaan; serta (7) Organisasi dan Manajemen.

1.1.1. BIDANG PENDIDIKAN

Sistem pembelajaran yang berlangsung di saat ini masih menggunakan metode tatap muka. Ditargetkan bahwa kedepannya sistem pembelajaran daring dengan menggunakan fasilitas *e-learning* yang juga dapat diterapkan.

1.1.2. BIDANG PENELITIAN

Pengembangan Prodi Teknik Elektro UBD dalam bidang penelitian telah didukung dengan penyediaan Dana Riset UBD yang diimplementasikan sejak tahun 2016 dan akan terus berlanjut. Sejak program tersebut dijalankan, belum terlihat secara signifikan peningkatan budaya riset di Prodi Teknik Elektro. Program Riset di Prodi Teknik Elektro UBD secara umum terbagi menjadi Program Riset Mandiri dan Program Riset Bersponsor. Program Riset Mandiri dikelola oleh Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Kepada masyarakat (LP3kM) yang ada di UBD, dengan misi mempercepat kemampuan peneliti dalam menghasilkan karya-karya riset unggul di bidang Teknik Elektro.

Program Riset Bersponsor, yaitu program riset yang didanai oleh sponsor yang terdiri dari.:

a. Hibah Penelitian DIKTI

Sejalan dengan visi Departemen Riset dan Teknologi, Direktorat Jenderal Riset dan Teknologi, Pendidikan Tinggi (RISTEKDIKTI), LP3kM UBD mendorong dan memfasilitasi para dosen dalam kegiatan penelitian dan pengembangan, pengabdian kepada masyarakat, dan program kreativitas mahasiswa guna mendukung peningkatan mutu pendidikan tinggi, daya saing bangsa, dan kesejahteraan rakyat secara progresif dan berkelanjutan.

- b. Hibah Riset dari luar negeri, swasta dalam negeri dan lembaga pemerintah di luar RISTEKDIKTI.

Sampai saat ini, Prodi Teknik Elektro belum memiliki kerjasama penelitian dengan lembaga penelitian di luar negeri.

Berdasarkan data yang ada, publikasi penelitian di Prodi Teknik Elektro UBD telah dimuat di jurnal nasional.

1.1.3. BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Program Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) Prodi Teknik Elektro UBD merupakan kegiatan aplikasi ilmu dan ketrampilan yang dimiliki oleh dosen tetap Prodi Teknik Elektro dengan upaya melibatkan mahasiswa dalam penerapannya.

1.1.4. BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

Tenaga Dosen

Berdasarkan tingkat pendidikan, struktur dosen tetap Prodi Teknik Elektro UBD terdiri atas 2 orang bergelar doktor dan 4 orang bergelar magister. Berdasarkan jabatan akademik, maka struktur dosen tetap Prodi Teknik Elektro UBD terdiri atas 2 orang Lektor, 1 orang Asisten Ahli dan 3 orang belum memperoleh jabatan fungsional.

Tenaga Kependidikan

Tenaga kependidikan yang dimaksud mencakup tenaga administrasi, teknisi, dan laboran yang membantu melaksanakan kegiatan operasional dan pendukung di Prodi Teknik Elektro UBD. Tenaga kependidikan di Prodi Teknik Elektro sudah memiliki kualifikasi yang memadai dengan tingkat pendidikan S1 bahkan S2.

Mahasiswa/wi

Jumlah mahasiswa baru Prodi Teknik Elektro masih sangat minim dengan hanya 11 Orang mahasiswa di tahun 2022, 7 Orang mahasiswa di tahun 2021, dan 4 Orang mahasiswa di tahun 2020.

1.1.5. SARANA dan PRASARANA

Sarana dan prasarana yang dimiliki Prodi Teknik Elektro UBD adalah milik sendiri. Proses belajar mengajar berlangsung di gedung D, di jalan Imam Bonjol No. 41 Karawaci-Tangerang. Fasilitas yang terdapat di area kampus mencakup ruang kuliah, laboratorium, perpustakaan, ruang auditorium, ruang dosen, ruang kegiatan ekstrakurikuler dan ruang administrasi. Penambahan ruang kuliah dan laboratorium serta sarana prasarana lainnya didasarkan atas proyeksi mahasiswa diterima dan mahasiswa aktif.

Sistem Teknologi Informasi saat ini didukung oleh jaringan backbone UBD yang menjangkau seluruh lokasi UBD yaitu: Kawasan Kampus UBD di Jalan Imam Bonjol. Selain itu, perpustakaan pusat UBD menyediakan akses informasi mengenai informasi umum dan koleksi yang dimiliki melalui website www.ubd.ac.id

1.1.6. BIDANG PENDANAAN

Prodi Teknik Elektro Universitas Buddhi Dharma memiliki bernaung dalam anggaran kapital dan operasional Fakultas Sains dan Teknologi yang dianggarkan setiap tahunnya. Pemanfaatan anggaran sampai saat ini masih terbatas pada sumber internal dari UBD. Sementara sumber dana dari pihak eksternal diharapkan dapat memberikan kontribusi terhadap kinerja kedepannya.

1.1.7. BIDANG ORGANISASI DAN MANAJEMEN

Dalam rangka penerapan tata pamong yang baik, sistem pengelolaan akademik sudah berbasis *database* melalui website www.sia.buddhidharma.ac.id. Website ini dapat juga digunakan untuk proses *monitoring* dan *evaluation* yang ditujukan untuk peningkatan mutu pengajaran dan pembelajaran di Prodi Teknik Elektro.

1.2. POTENSI DAN PERMASALAHAN

Analisis terkait potensi dan permasalahan yang dimiliki oleh Prodi Teknik Elektro UBD yang ditinjau baik secara internal maupun eksternal telah dilakukan. Secara internal, kondisi Prodi Teknik Elektro UBD akan ditinjau berdasarkan kekuatan dan kelemahan yang dimiliki, sedangkan peluang dan ancaman akan dianalisis sebagai bentuk tinjauan secara eksternal.

1.2.1. KEKUATAN

1. Perpustakaan yang dimiliki UBD telah mendukung Prodi Teknik Elektro dengan cukup tertata dengan fasilitas buku yang memadai.
2. Layanan perpustakaan sudah berbasis *database (digital library)*.
3. Adanya fasilitas *free wifi*.
4. Akses ke publikasi elektronik meningkat.
5. Sistem informasi akademik dan administrasi sudah terpadu.
6. Memiliki dosen tetap yang kompeten dan mempunyai jejaring (network) yang baik dengan lembaga/institusi lain di luar UBD.
7. Sedang dibangun gedung kampus baru di luas lahan 4.100 m²
8. Tersedia layanan kesehatan dan asuransi jiwa bagi mahasiswa.

1.2.2. KELEMAHAN

1. Beberapa dosen belum aktif melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
2. Kurangnya fasilitas laboratorium.
3. Belum maksimal dalam memanfaatkan berbagai dana hibah pemerintah.
4. Masih ada dosen yang belum memiliki jabatan fungsional.

1.2.3. PELUANG

1. Jumlah peminat masih ada.
2. Dana penelitian tersedia dari berbagai sumber baik dari dalam maupun luar negeri.

3. Banyak persoalan bidang-bidang baru yang dapat menjadi obyek penelitian dan inovasi.
4. Perhatian pemerintah daerah meningkat terhadap bidang pengabdian pada masyarakat.
5. Jumlah lembaga pemerintahan dan dunia usaha yang potensial menjadi mitra kerja sama meningkat sehingga meningkatkan kerja sama.
6. Potensi permintaan yang besar terhadap kebutuhan tenaga kerja lulusan di era revolusi industri 4.0 dan 5.0.
7. Besarnya peluang kerja sama dengan sumber dana pihak luar.

1.2.4. ANCAMAN

1. Adanya pesaing-pesaing yang kuat baik dari sisi finansial maupun akar rumput dalam merebut pangsa pasar di kota Tangerang.
2. Adanya kebijakan MEA (Masyarakat Ekonomi ASEAN) menjadikan minat untuk meneruskan pendidikan SI di universitas luar negeri semakin tinggi.
3. Dana penelitian sangat kompetitif.
4. Sistem teknologi informasi yang selalu berkembang dan maju menuntut adanya pembaharuan serta kesiapan penggunaanya untuk terampil dalam menggunakan serta memanfaatkan teknologi.

BAB II

VISI, MISI DAN TUJUAN

2.1. VISI

Membentuk Program Studi Teknik Elektro Yang Andal dan Berstandar Nasional Dalam Mengembangkan dan Menerapkan Ilmu Teknik Elektro Yang Ramah Lingkungan Untuk Meningkatkan Kualitas Hidup dan Peradaban di era revolusi Industri 4.0.

2.2. MISI

1. Menyelenggarakan Pendidikan Tinggi Teknik Berstandar Nasional di Bidang Teknik Elektro Yang Ramah Lingkungan.
2. Menghasilkan Lulusan Yang Berkarakter Mandiri dan Berorientasi Wirausaha Melalui Pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi.
3. Meningkatkan Kemampuan Sumber Daya Manusia Dalam Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Penerapan Teknologi Untuk Membentuk Program Studi Teknik Elektro yang terkemuka.
4. Meningkatkan dan Mengembangkan Kolaborasi, Penelitian dan Pengabdian Yang Saling Menguntungkan Dengan Berbagai Pihak

2.3. TUJUAN

1. Menyelenggarakan Pendidikan berbasis teknologi informasi yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri melalui pengembangan suasana akademik yang kondusif.
2. Menghasilkan lulusan dalam bidang teknik elektro yang kompeten, profesional, berjiwa wirausaha dan berdaya saing nasional.
3. Meningkatkan kualitas dan Profesionalisme sumber daya manusia dalam melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi.
4. Mengembangkan kemitraan dengan alumni, Lembaga Pendidikan tinggi lain, dunia Industri, Pemerintah dan Lembaga masyarakat baik yang berada didalam negeri atau diluar negeri.

BAB III

SASARAN DAN STRATEGI

3.1. SASARAN

Perumusan sasaran Prodi Teknik Elektro UBD untuk bidang pendidikan, penelitian, pengabdian pada masyarakat dan pendanaan ini mengacu pada RENSTRA Fakultas Sains dan Teknologi UBD periode 2022-2025. Sasaran Prodi Teknik Elektro adalah sebagai berikut.:

1. Meningkatnya mutu/kualitas proses Pembelajaran melalui Perencanaan, Pelaksanaan, monitoring dan evaluasi secara konsisten.
2. Tersedianya Kurikulum yang sesuai dengan Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta kebutuhan masyarakat dan industri.
3. Meningkatnya Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Proses Pembelajaran untuk menghasilkan lulusan yang tepat waktu dan berprestasi.
4. Berkurangnya masa tunggu lulusan dalam memperoleh pekerjaan pertama atau menciptakan lapangan kerja baru.
5. Meningkatnya kepuasan Pengguna lulusan Teknik Elektro.
6. Meningkatnya kualitas dosen dalam pelaksanaan pembelajaran, penelitian, publikasi serta pengabdian kepada masyarakat.
7. Meningkatnya Partisipasi alumni dalam Pengembangan mutu/kualitas lulusan Program Teknik Elektro.
8. Terselenggaranya kolaborasi yang saling menguntungkan dengan Lembaga Pendidikan Tinggi lain, Industri, Pemerintah dan lembaga masyarakat baik yang berada didalam negeri atau diluar negeri.

3.1.1. BIDANG PENDIDIKAN

Sasaran dari bidang pendidikan adalah terwujudnya sistem pendidikan yang bermutu sehingga dapat menghasilkan lulusan yang berkompetensi di bidang ilmu Teknik Elektro.

Indikator capaian:

- a) Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap kinerja dosen dalam kegiatan pengajaran minimal 85%.
- b) Ketersediaan RPS mencapai 100% dan dapat diakses mahasiswa.
- c) Penggunaan *e-learning* UBD untuk perkuliahan dikombinasikan dengan tatap muka mencapai 100%.
- d) Kurikulum dievaluasi secara berkala setiap 4 tahun.
- e) Persentase mahasiswa yang lulus dengan IPK $> 3,5$ sebesar 45%.
- f) Lama masa studi/persen mahasiswa yang lulus tepat waktu (4 tahun) sebesar 75%.

3.1.2. BIDANG PENELITIAN

Sasaran bidang penelitian Prodi Teknik Elektro UBD diuraikan sebagai berikut:

1. Meningkatnya jumlah penelitian dan publikasi dosen.
2. Meningkatnya jumlah penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa.
3. Meningkatnya jumlah penelitian yang diintegrasikan dengan mata kuliah
4. Terwujudnya penelitian yang dapat diterbitkan di jurnal internasional bereputasi sebagai bukti akan kompetensi penelitian yang dapat bersaing di level internasional.

Indikator capaian:

- a) Jumlah dosen yang melakukan penelitian minimal 1 setiap tahun mencapai 75%.
- b) Jumlah dosen yang melakukan publikasi ilmiah minimal 1 setiap tahun mencapai 75%.
- c) Jumlah penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa minimal 85%.
- d) Jumlah penelitian yang diintegrasikan ke mata kuliah mencapai 85%.
- e) Jumlah dosen yang melakukan publikasi di jurnal internasional bereputasi mencapai 65%.

3.1.3. BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Sasaran bidang pengabdian kepada masyarakat Prodi Teknik Elektro UBD adalah sebagai berikut:

1. Meningkatnya partisipasi dosen dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
2. Meningkatnya partisipasi mahasiswa terhadap kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
3. Meningkatnya jumlah hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diintegrasikan dengan mata kuliah

Indikator capaian:

- a) Jumlah dosen yang melakukan pengabdian kepada masyarakat minimal 1 setiap tahun mencapai 85%.

- b) Jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat dosen yang melibatkan mahasiswa minimal 75%.
- c) Jumlah hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diintegrasikan ke mata kuliah minimal 85%.

3.1.4. BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

Sasaran bidang sumber daya manusia Prodi Teknik Elektro UBD adalah tersedianya sumber daya manusia sesuai dengan kompetensi yang dibutuhkan untuk menjamin terselenggaranya sistem pendidikan bermutu.

Indikator capaian:

- a) Jumlah dosen yang memiliki latar belakang bidang ilmu sesuai dengan bidang ilmu mencapai 95%.
- b) Jumlah tenaga kependidikan di yang memiliki kompetensi sesuai kebutuhan mencapai 85%.

3.1.5. BIDANG PENDANAAN

Sasaran bidang pendanaan adalah terwujudnya pemanfaatan anggaran secara efektif dan efisien.

Indikator capaian:

- a) Jumlah pemanfaatan anggaran sesuai RAB mencapai minimal 85%.
- b) Terdapat peningkatan jumlah pendanaan yang diperoleh dari pihak eksternal minimal 2 kali.

3.1.6. BIDANG SARANA DAN PRASARANA

Sasaran bidang sarana dan prasarana Prodi Teknik Elektro UBD adalah sebagai berikut:

1. Terdapat peningkatan infrastruktur pendidikan dan penelitian yang berstandar nasional dengan disertai pemeliharaan berkelanjutan.
2. Berkembangnya sarana kolaborasi dan interaksi dengan pihak eksternal.
3. Terdapat penambahan infrastruktur pengembangan minat dan bakat civitas akademika melalui berbagai kegiatan ekstrakurikuler.

Indikator capaian:

- a) Kelengkapan fasilitas laboratorium mencapai 75%.
- b) Jumlah kerjasama dengan pihak eksternal untuk peningkatan kualitas terealisasi sebanyak 10.
- c) Dibentuknya infrastruktur pengembangan minat dan bakat bagi mahasiswa yang mencapai 75%.

3.1.7. BIDANG ORGANISASI DAN MANAJEMEN

Sasaran organisasi dan manajemen Prodi Teknik Elektro UBD adalah terwujudnya tata pamong/tata kelola yang sistematis, terukur dan dapat diukur tingkat pencapaiannya.

Indikator capaian:

- a) Pemanfaatan *e-learning* UBD untuk melakukan monitoring kinerja dosen mencapai 100%.
- b) Pemanfaatan *database* SIA UBD untuk melakukan monitoring kinerja dosen mencapai 100%.
- c) Penerapan evaluasi kepuasan mahasiswa terhadap kinerja dosen mencapai 100%.
- d) Penerapan evaluasi Dekan terhadap kinerja Kaprodi mencapai 100%.

Tabel 1. Pencapaian dan Sasaran tahun 2022 - 2025

NO.	BIDANG	SASARAN	INDIKATOR CAPAIAN	BASELINE 2021	TARGET CAPAIAN			
					2022	2023	2024	2025
1	Pendidikan	Terwujudnya sistem pendidikan yang bermutu sehingga dapat menghasilkan lulusan yang berkompetensi di bidang ilmu masing-masing	a. Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap kinerja dosen dalam kegiatan pengajaran minimal 80%	50%	60%	65%	70%	85%
			b. Kurikulum dievaluasi secara berkala setiap 4 tahun.	Persiapan evaluasi	Dilakukan	Belum dilakukan	Belum dilakukan	Persiapan evaluasi
			c. Ketersediaan RPS mencapai 100% dan dapat diakses mahasiswa.	65%	70%	75%	85%	100%
			d. Penggunaan <i>e-learning</i> UBD untuk perkuliahan dikombinasikan dengan tatap muka mencapai 100%.	35%	40%	55%	75%	100%
			e. Persentase mahasiswa yang lulus dengan IPK > 3,5 sebesar 45%.	0%	25%	30%	35%	45%
			f. Lama masa studi/persen mahasiswa yang lulus tepat waktu (4 tahun) sebesar 75%.	0%	0%	0%	50%	75%

2	Penelitian	1. Meningkatkan jumlah penelitian dan publikasi dosen.	a. Jumlah dosen yang melakukan penelitian minimal 1 setiap tahun mencapai 75%.	20%	35%	55%	65%	75%
			b. Jumlah dosen yang melakukan publikasi ilmiah minimal 1 setiap tahun mencapai 75%.	20%	35%	45%	55%	75%
		2. Meningkatkan jumlah penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa.	Jumlah penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa minimal 85%.	20%	25%	45%	65%	85%
		3. Meningkatkan jumlah penelitian yang diintegrasikan dengan mata kuliah	Jumlah penelitian yang diintegrasikan ke mata kuliah mencapai 85%.	0%	25%	45%	55%	85%
3	Pengabdian Kepada Masyarakat	4. Terwujudnya penelitian yang dapat diterbitkan di jurnal internasional bereputasi sebagai bukti akan kompetensi penelitian yang dapat bersaing di level internasional.	Jumlah dosen yang melakukan publikasi di jurnal internasional bereputasi mencapai 65%.	20%	20%	25%	35%	65%
		1. Meningkatkan jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat.	Jumlah dosen yang melakukan pengabdian kepada masyarakat minimal 1 setiap tahun mencapai 85%.	40%	50%	60%	70%	85%

		2. Meningkatnya partisipasi mahasiswa terhadap kegiatan pengabdian kepada masyarakat.	Jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat dosen yang melibatkan mahasiswa minimal 75%.	20%	25%	40%	60%	75%
		3. Meningkatnya jumlah hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diintegrasikan dengan mata kuliah	Jumlah hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diintegrasikan ke mata kuliah minimal 85%.	0%	20%	40%	60%	85%
4	Sumber Daya Manusia	Tersedianya sumber daya manusia sesuai dengan kompetensi yang dibutuhkan untuk menjamin terselenggaranya sistem pendidikan bermutu	a. Jumlah dosen yang memiliki latar belakang bidang ilmu sesuai dengan bidang ilmu mencapai 95%. b. Jumlah tenaga kependidikan di yang memiliki kompetensi sesuai kebutuhan mencapai 85%.	60%	80%	85%	85%	95%
5	Pendanaan	Terwujudnya pemanfaatan anggaran secara efektif dan efisien.	a. Jumlah pemanfaatan anggaran sesuai RAB mencapai minimal 85%. b. Terdapat peningkatan jumlah pendanaan yang diperoleh dari pihak eksternal minimal 2 kali.	70%	85%	85%	85%	85%
6	Sarana dan Prasarana	1. Terdapat peningkatan infrastruktur pendidikan dan penelitian yang berstandar	Kelengkapan fasilitas laboratorium mencapai 75%.	20%	40%	50%	60%	75%

		nasional dengan disertai pemeliharaan berkelanjutan.							
		2. Berkembangnya sarana kolaborasi dan interaksi dengan pihak eksternal.	Jumlah kerjasama dengan pihak eksternal untuk peningkatan kualitas terealisasi sebanyak 10.	1	3	4	5	10	
		3. Terdapat penambahan infrastruktur pengembangan minat dan bakat civitas akademika melalui berbagai kegiatan ekstrakurikuler.	Dibentuknya infrastruktur pengembangan minat dan bakat bagi mahasiswa yang mencapai 75%.	0%	40%	45%	60%	75%	
7	Organisasi dan Manajemen	Terwujudnya tata pamong/tata kelola yang sistematis, terukur dan dapat diukur tingkat pencapaiannya.	a. Pemanfaatan e-learning UBD untuk melakukan monitoring kinerja dosen mencapai 100%. b. Pemanfaatan database SIA UBD untuk melakukan monitoring kinerja dosen mencapai 100%. c. Penerapan evaluasi kepuasan mahasiswa terhadap kinerja dosen mencapai 100%. d. Penerapan evaluasi Dekan terhadap kinerja Kaprodi mencapai 100%.	35%	35%	40%	45%	100%	
				100%	100%	100%	100%	100%	
				100%	100%	100%	100%	100%	
				100%	100%	100%	100%	100%	

3.2. STRATEGI

Untuk mencapai dan melaksanakan sasaran Prodi Teknik Elektro UBD dalam aspek pendidikan, penelitian, pengabdian pada masyarakat dan pendanaan pada periode 2022 - 2025 ini, maka uraian berikut menjelaskan strategi yang harus dilakukan.

3.2.1. BIDANG PENDIDIKAN

Strategi yang perlu dikembangkan untuk mencapai sasaran pengembangan bidang pendidikan adalah sebagai berikut:

1. Menegakkan standar dan capaian akreditasi untuk peningkatan mutu pendidikan.
2. Mengembangkan program pendidikan yang terintegrasi antar disiplin.
3. Memastikan RPS telah dikumpulkan dosen koordinator mata kuliah sebelum perkuliahan dimulai dan dapat di akses mahasiswa.
4. Menguatkan kerja sama pendidikan dengan berbagai pihak luar, baik dalam negeri maupun luar negeri.
5. Mendorong penggunaan metode *blended learning* dengan memanfaatkan *e-learning* UBD.
6. Melakukan evaluasi kurikulum secara rutin dengan melibatkan berbagai pemangku kepentingan.

3.2.2. BIDANG PENELITIAN

Strategi yang perlu dikembangkan untuk mencapai sasaran pengembangan bidang penelitian adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan produktivitas penelitian Prodi Teknik Elektro UBD dari segi kualitas dan kuantitas.
2. Memberikan prioritas penelitian pada bidang Teknik Tenaga Listrik dan Sistem Kontrol.
3. Meningkatkan keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dosen.
4. Meningkatkan jumlah penelitian yang diintegrasikan ke mata kuliah PS.
5. Meningkatkan kerja sama penelitian dengan institusi unggulan nasional atau internasional.

3.2.3. BIDANG PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

Strategi yang perlu dikembangkan untuk mencapai sasaran pengembangan bidang pengabdian pada masyarakat adalah sebagai berikut:

1. Menjadikan pengabdian masyarakat sebagai bagian dari prestasi akademik dalam pendidikan karakter bagi mahasiswa.
2. Menerapkan hasil penelitian di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi melalui program pengabdian kepada masyarakat untuk memecahkan masalah yang ada di masyarakat.
3. Menjadikan Tangerang dan Propinsi Banten sebagai lokasi program pengabdian masyarakat.
4. Meningkatkan jumlah luaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang terintegrasi dengan mata kuliah di Program Studi Teknik Elektro.

3.2.4. BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

Strategi yang perlu dikembangkan untuk mencapai sasaran pengembangan bidang sumber daya manusia adalah sebagai berikut:

1. Perekrutan dosen baru yang memiliki bidang ilmu yang sesuai
2. Meningkatkan kualitas dan produktivitas tenaga pendidik dalam menunjang performa Prodi Teknik Elektro melalui pelatihan-pelatihan, seminar, lokakarya, *in house training*.

3.2.5. BIDANG PENDANAAN

Strategi yang perlu dikembangkan untuk mencapai sasaran pengembangan pendanaan adalah sebagai berikut:

1. Menyusun langkah-langkah pemanfaatan RAB secara efektif dan efisien.
2. Meningkatkan peran aktif dosen dalam memanfaatkan berbagai peluang skema pendanaan.

3.2.6. BIDANG SARANA DAN PRASARANA

Strategi yang perlu dikembangkan untuk mencapai sasaran pengembangan bidang sarana dan prasarana adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan kuantitas dan kualitas infrastruktur laboratorium secara bertahap dan berlanjut.

2. Meningkatkan kerjasama dengan pihak eksternal yang dapat meningkatkan kelengkapan fasilitas penunjang kegiatan penelitian atau pengajaran di Prodi Teknik Elektro.
3. Menambah infrastruktur untuk pengembangan minat dan bakat bagi mahasiswa.

3.2.7. BIDANG ORGANISASI DAN MANAJEMEN

Strategi yang perlu dikembangkan untuk mencapai sasaran pengembangan bidang organisasi dan manajemen adalah sebagai berikut:

1. Menerapkan evaluasi kinerja dosen oleh mahasiswa berbasis *e-learning* UBD.
2. Menerapkan evaluasi kinerja dosen oleh Kaprodi melalui *website* SIA UBD.
3. Menerapkan evaluasi kinerja dosen oleh Kaprodi melalui form evaluasi kinerja dosen.

BAB V PENUTUP

Rencana Strategis Program Studi Teknik Elektro UBD periode 2022 - 2025 ini merupakan acuan bagi pengembangan dan arah bagi kegiatan selama lima tahun kedepan. RENSTRA Program Studi Teknik Elektro UBD ini dalam pelaksanaannya dapat berubah, disesuaikan dengan situasi dan kondisi perubahan dapat diusulkan oleh pimpinan Prodi Teknik Elektro dan diajukan kepada Senat Fakultas untuk memperoleh persetujuan.