

RENCANA STRATEGIS



**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA
PERIODE 2016 - 2021**

KATA PENGANTAR

Rencana strategis (RENSTRA) Program Studi Teknik Informatika (TI) Fakultas Sains dan Teknologi (FST) Universitas Buddhi Dharma (UBD) merupakan suatu perencanaan untuk dapat mengikuti perkembangan sistem pendidikan tinggi di Indonesia. Sistem penyelenggaraan pendidikan tinggi pada Program Studi Teknik Informatika mengikuti atau turunan dari visi dan misi Fakultas Sains dan Teknologi UBD yang memerlukan kematangan akademik, ketangguhan moral dan etika, serta kekayaan budaya.

Rencana strategis (RENSTRA) Program Studi Teknik Informatika (TI) Fakultas Sains dan Teknologi (FST) Universitas Buddhi Dharma (UBD) periode 2016 – 2021 adalah dokumen perencanaan jangka panjang, yang disusun berdasarkan visi, misi, tujuan dan sasaran Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UBD, dan merupakan acuan bagi pengembangan dan arah bagi seluruh kegiatan civitas akademika.

Tangerang, 20 Juni 2016



Fanny Fransisca, M.Kom

BAB I

PENDAHULUAN

Rencana Strategis (RENSTRA) Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi (FST) Universitas Buddhi Dharma (UBD) 2016 – 2021 ini merupakan arahan kebijakan dan pengambilan keputusan dalam pengelolaan dan pengembangan dalam jangka waktu lima tahun mendatang dengan memperhatikan perkembangan dunia teknologi dan isu-isu strategisnya.

RENSTRA Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi UBD 2016 – 2021 disusun dengan sistematika 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) Infrastruktur Akademik; serta (7) Organisasi dan Manajemen.

1.1.1. BIDANG PENDIDIKAN

Sistem pembelajaran yang berlangsung di saat ini masih menerapkan metode tatap muka 100%. Khusus untuk matakuliah kerja praktik dan skripsi, metode pembelajaran bersifat asistensi atau bimbingan mandiri dengan dosen pembimbing. Matakuliah praktikum (TM + P), melalui tatap muka khusus untuk menjelaskan teori pemrograman dan praktek di laboratorium komputer secara terjadwal. Fasilitas *e-learning* telah disediakan UBD untuk itu penggunaannya akan ditingkatkan dalam periode 5 tahun kedepan. Saat ini kegiatan pendidikan di Program Studi Teknik Informatika FST UBD terfokus pada pendidikan bergelar Sarjana (S1) dengan konsentrasi jurusan yaitu Basis Data dan Jaringan.

1.1.2. BIDANG PENELITIAN

Pengembangan Program Studi Teknik Informatika FST UBD dalam bidang penelitian didukung dengan penyediaan Dana Riset (Mandiri) UBD yang diimplementasikan dari kini dan terus berlanjut. Sejak program tersebut dijalankan, memang belum terlihat secara signifikan peningkatan budaya riset di Program Studi Teknik Informatika FST UBD.

Budaya meneliti pada Program Studi Teknik Informatika FST UBD di tanamkan kepada seluruh dosen khususnya dosen tetap Program Studi Teknik Informatika FST UBD, dosen tetap diwajibkan untuk membuat penelitian minimal 1 kali dalam 1 tahun. Penelitian dapat dilakukan oleh dosen tetap atau dengan mengikutsertakan mahasiswa, Program Studi Teknik Informatika FST UBD pun bekerjasama dengan kampus dan instansi lain dalam bentuk penelitian bersama.

Ada dua jenis dana penelitian yang ada di Program Studi Teknik Informatika FST UBD, dana mandiri yaitu dana yang dikeluarkan oleh dosen tetap itu sendiri dan dana yang disediakan oleh Program Studi Teknik Informatika FST UBD. Tetapi yang lebih diharapkan kedepannya adalah para dosen tetap dari Program Studi Teknik Informatika FST UBD bisa mendapatkan dana hibah penelitian,

Program Riset di Program studi Teknik Informatika FST UBD juga secara umum ada 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.

Berdasarkan data yang ada, publikasi penelitian dosen tetap di Program Studi Teknik Informatika FST UBD beberapa telah dimuat di jurnal online milik FST UBD.

1.1.3. BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Program Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) Program Studi Teknik Informatika FST UBD merupakan kegiatan aplikasi produk ilmu pengetahuan dan teknologi yang diampu baik secara individu maupun kepakaran unit/kelompok (KK). Program ini ditujukan untuk menciptakan peluang terwujudnya transfer ilmu pengetahuan dan teknologi kepada masyarakat. Prioritas dari program ini diutamakan bagi kegiatan-kegiatan yang dibutuhkan segera oleh kelompok masyarakat secara organisasi maupun badan usaha kecil menengah (UKM). Bentuk kegiatan mencakup semua hal termasuk pemberdayaan, pendampingan dan penerapan produk IPTEK.

Adapun sasaran dari Program PM Program Studi Teknik Informatika FST UBD adalah seperti berikut.

- Terciptanya kawasan binaan teknologi informasi di wilayah Kota Tangerang,
- Berkembangnya kemitraan dengan dunia usaha, institusi pemerintah, perguruan tinggi dan masyarakat umum.
- Meningkatnya budaya peduli masyarakat berbasis IT technopreneurship di kalangan civitas akademika FST UBD.
- Terdapat kegiatan pengabdian kepada masyarakat di sekitar Kampus UBD.

1.1.4. BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

Tenaga Dosen

Berdasarkan tingkat pendidikan, struktur dosen tetap Program Studi Teknik Informatika FST UBD memiliki linearitas dengan rumpun bidang ilmu Komputer.

Tenaga Kependidikan

Tenaga kependidikan yang dimaksud mencakup tenaga administrasi, teknisi, dan laboran yang membantu melaksanakan kegiatan operasional dan pendukung di FST UBD. Tenaga kependidikan di FST sudah memiliki kualifikasi yang memadai dengan tingkat pendidikan S2 dan S3.

Mahasiswa

Kualitas akademik yang dimiliki oleh mahasiswa belum terukur. Hal ini terlihat dari proses penerimaan mahasiswa sudah melalui seleksi yang ketat. Keketatan diukur berdasarkan rasio jumlah peminat terhadap jumlah mahasiswa yang diterima.

Lulusan

Sampai dengan saat ini Program Studi Teknik Informatika FST UBD sudah memiliki sebanyak 281 lulusan.

1.1.5. SARANA dan PRASARANA

Proses belajar mengajar di berlangsung di gedung D, di jalan Imam Bonjol No. 41 Karawaci-Tangerang. Fasilitas yang terdapat di area kampus mencakup ruang kuliah, laboratorium, 1 perpustakaan, 1 ruang auditorium, ruang dosen, ruang kegiatan ekstrakurikuler dan 1 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 no. 41 termasuk didalamnya Perpustakaan, Gedung Rektorat, Gedung D.

Pada tahun 2015 diadakan penambahan dan perbaikan pada peralatan laboratorium dan renovasi perpustakaan. Perpustakaan pusat UBD menyediakan akses informasi mengenai informasi umum dan koleksi yang dimiliki melalui beberapa website berikut

- Portal perpustakaan pusat UBD : digilib.ubd.ac.id
- Katalog online perpustakaan UBD : digilib.ubd.ac.id

Pada bulan September 2015, tercatat ada 1530 judul buku yang berkaitan dengan teknologi.

Adapun website Universitas, Fakultas, sistem informasi akademik serta email yang digunakan guna mendukung pelayanan baik itu dosen, mahasiswa dan masyarakat luar agar mudah dalam mengakses dan penyaluran informasi. adapun website yang dimiliki seperti seperti berikut:

- Universitas Buddhi Dharma : ubd.ac.id
- Fakultas Sains & Teknologi : fst.buddhidharma.ac.id
- Email: teknik.informatika@buddhidharma.ac.id
- Sistem Informasi Akademik : sia.ubd.ac.id

1.1.6. BIDANG PENDANAAN

Sumber dana utama Prodi Teknik Informatika FST UBD saat ini diperoleh dari Perkumpulan Keagamaan dan Sosial Boen Tek Bio dan dana dari mahasiswa. Dalam rangka peningkatan anggaran kesejahteraan, pelaporan gaji pegawai berhasil terlaksana dengan cepat dan tepat sesuai target waktu, yaitu 20 - 22 hari kerja.

1.1.7. BIDANG ORGANISASI DAN MANAJEMEN

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

1.2. POTENSI DAN PERMASALAHAN

Analisis terkait potensi dan permasalahan yang dimiliki oleh Program Studi Teknik Informatika FST UBD yang ditinjau baik secara internal maupun eksternal telah dilakukan. Secara internal, kondisi Program Studi Teknik Informatika FST 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. Citra Prodi Teknik Informatika FST UBD sebagai tempat yang memungkinkan kuliah sambil bekerja masih kuat dengan di dukung jadwal kuliah yang memungkinkan mahasiswa kuliah sambil bekerja.
2. *Image* Prodi Teknik Informatika sebagai salah satu program studi yang besar di UBD
3. Perpustakaan yang cukup tertata dan sudah mulai mendapat reputasi baik di kalangan pustakawan, terbukti dengan penerimaan hibah buku-buku perpustakaan dan BI-corner serta jumlah buku-buku yang cukup banyak.
4. Layanan perpustakaan sudah mulai terintegrasi (digital library)
5. Adanya peningkatan bagian kampus yang memiliki hotspot
6. Akses ke publikasi elektronik meningkat
7. Sistem informasi akademik dan administrasi sudah terpadu dan *online*.
8. Memiliki dosen tetap yang kompeten dan mempunyai jejaring (network) yang baik dengan lembaga/institusi lain di luar program studi Teknik Informatika FST UBD
9. Sedang direncanakan untuk membangun gedung kampus baru di luas lahan 4.100 m²
10. Tersedia layanan kesehatan dan asuransi jiwa bagi mahasiswa.

1.2.2. KELEMAHAN

1. Akreditasi Program Studi Teknik Informatika FST UBD yang masih C
2. Promosi dan informasi terkait program pendidikan di Program Studi Teknik Informatika FST UBD masih kurang.
3. Program penelitian antara kelompok keahlian, dan laboratorium masih belum terpadu.
4. Belum terbangunnya budaya riset dan *road map* kegiatan penelitian.
5. Promosi dan diseminasi hasil penelitian dan pengembangan masih terbatas.
6. Kemampuan Bahasa Inggris dan tata cara untuk menulis artikel pada jurnal ilmiah internasional masih kurang di kalangan mahasiswa dan akademisi
7. Kemitraan penelitian dengan lembaga dalam dan luar negeri masih minim.

8. Pengelolaan sumber daya manusia, khususnya dosen belum dilakukan secara sistematis untuk meningkatkan kualitas kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat.
9. Kurangnya fasilitas laboratorium pemrograman komputer untuk mendukung perkuliahan
10. Belum maksimal dalam memanfaatkan berbagai dana hibah pemerintah

1.2.3. PELUANG

1. Program Studi Teknik Informatika masih diminati di daerah Tangerang
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 yang besar terhadap kebutuhan tenaga kerja lulusan Program Studi Teknik Informatika FST UBD karena daya saing yang masih sedikit.

1.2.4. ANCAMAN

1. Adanya pesaing-pesaing yang kuat di kota Tangerang, dan dari universitas swasta ternama di sekitar Tangerang (UPH, UMN, Binus Alam Sutera, Budi Luhur, dll).
2. Belum terlalu diketahui oleh masyarakat Tangerang dan sekitar mengenai hasil lulusan mahasiswa program studi Teknik Informatika
3. Adanya kebijakan MEA (Masyarakat Ekonomi ASEAN) menjadikan minat untuk meneruskan pendidikan S1 di universitas luar negeri semakin tinggi.
4. Dana penelitian sangat kompetitif.
5. Kemajuan sains dan teknologi yang demikian cepat yang menuntut alokasi sumber daya penelitian dan pengembangan secara intensif.
6. Tawaran bagi dosen yang bereputasi untuk pindah ke perguruan tinggi lain.

7. Pemberlakuan kebijakan MEA yang menyerap tenaga kerja secara global membuat lulusan Program Studi Teknik Informatika FST UBD harus mampu bersaing dalam kancan internasional.
8. Sistem teknologi informasi yang selalu berkembang dan maju menuntut adanya pembaharuan serta kesiapan penggunaannya untuk terampil dalam menggunakan serta memanfaatkan teknologi.

BAB II

VISI, MISI DAN TUJUAN

2.1. VISI

Menjadi Program Studi yang unggul dan kompetitif dalam bidang Jaringan dan Basisdata pada tahun 2020 di tangerang.

2.2. MISI

- a. Menyelenggarakan pendidikan dengan teknologi dan kurikulum yang mengacu pada kebutuhan dunia kerja
- b. Melaksanakan kegiatan penelitian di bidang Teknik Informatika yang memberikan kontribusi bagi kemajuan Teknologi Informatika.
- c. Melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat khususnya dalam pemanfaatan Teknologi Informatika dalam rangka mengamalkan ilmu dan bermanfaat bagi masyarakat luas

2.3. TUJUAN

1. Menyiapkan lulusan yang memiliki kompetensi secara profesional dalam bidang teknik informatika;
2. Membentuk pribadi yang bijak, dan memiliki nilai-nilai luhur serta berkualitas dalam bidang teknik informatika;
3. Membekali lulusan dengan ilmu pengetahuan dan teknologi informatika secara terus menerus sesuai kebutuhan masyarakat dan dunia industri;
4. Mampu menjalankan tridarma perguruan tinggi dalam pengajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat dibidang teknik informatika.

BAB III

SASARAN DAN STRATEGI

3.1. SASARAN

Perumusan sasaran Program Studi Teknik Informatika FST UBD untuk bidang pendidikan, penelitian, pengabdian pada masyarakat dan pendanaan ini mengacu pada RENSTRA Program Studi Teknik Informatika FST UBD periode 2016-2021.

3.1.1. BIDANG PENDIDIKAN

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

Indikator capaian:

- a) Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap kinerja dosen dalam kegiatan pengajaran minimal 80%.
- 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 > 3,0 (D3) sebesar 60% dan IPK > 3,5 (S1) sebesar 40%.
- f) Lama masa studi (persen mahasiswa yang lulus tepat waktu) untuk D3 (3 tahun) dan S1 (4 tahun) sebesar 70%.

3.1.2. BIDANG PENELITIAN

Sasaran bidang penelitian Program Studi Teknik Informatika FST UBD diuraikan sebagai berikut:

1. Membangun budaya penelitian yang didanai secara mandiri maupun bersponsor
2. Mengembangkan penelitian yang mendukung pendidikan dan pengabdian Program Studi Teknik Informatika FST UBD di masyarakat yang memiliki relevansi dengan kebutuhan atau permasalahan masyarakat (inovasi), khususnya di Tangerang dan Banten.

3. Mengembangkan penelitian yang dapat menggali nilai tambah pengetahuan dan nilai tambah ekonomi pada sumber-sumber kekayaan nasional Indonesia.
4. Meningkatkan penelitian yang mendukung peran Program Studi Teknik Informatika FST UBD pada pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bersama-sama dengan negara maju lainnya.

Indikator capaian:

- a) Jumlah dosen yang melakukan penelitian minimal 1 setiap tahun mencapai 70%.
- b) Jumlah dosen yang melakukan publikasi ilmiah minimal 1 setiap tahun mencapai 70%.
- c) Jumlah penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa minimal 80%.
- d) Jumlah penelitian yang diintegrasikan ke mata kuliah mencapai 80%.
- e) Jumlah dosen yang melakukan publikasi di jurnal internasional bereputasi mencapai 60%.

3.1.3. BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Sasaran bidang pengabdian kepada masyarakat Program Studi Teknik Informatika FST 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 80%.
- b) Jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat dosen yang melibatkan mahasiswa minimal 70%.
- c) Jumlah hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diintegrasikan ke mata kuliah minimal 80%.

3.1.4. BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

Sasaran bidang sumber daya manusia Program Studi Teknik Informatika FST 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 90%.
- b) Jumlah tenaga kependidikan di yang memiliki kompetensi sesuai kebutuhan mencapai 80%.

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 80%.
- b) Terdapat peningkatan jumlah pendanaan yang diperoleh dari pihak eksternal minimal 4 kali.

3.1.6. BIDANG SARANA DAN PRASARANA

Sasaran bidang sarana dan prasarana Program Studi Teknik Informatika FST 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 70%.
- b) Jumlah kerjasama dengan pihak eksternal untuk peningkatan kualitas terealisasi sebanyak 6.
- c) Dibentuknya infrastruktur pengembangan minat dan bakat bagi mahasiswa yang mencapai 70%.

3.1.7. BIDANG ORGANISASI DAN MANAJEMEN

Sasaran organisasi dan manajemen Program Studi Teknik Informatika FST 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 kinerja dosen oleh Kaprodi mencapai 100%.

Tabel 1. Pencapaian dan sasaran tahun 2016 – 2021

| No | Bidang | Sasaran | Indikator capaian | Taget capaian | | | | | | |
|----|------------|---|---|------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| | | | | Baseline 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| 1 | Pendidikan | Terwujudnya sistem pendidikan yang bermutu sehingga dapat menghasilkan lulusan yang berkompetensi di bidang jaringan dan basis data | a) Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap kinerja dosen dalam kegiatan pengajaran minimal 99%. | 85% | 95% | 97.5% | 98% | 98.5% | 99% | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | b) Kurikulum dievaluasi secara berkala setiap 4 tahun. | Belum dilakukan | Persiapan Evaluasi | Dilakukan | Persiapan evaluasi | Persiapan evaluasi | Persiapan evaluasi | |
| | | | c) Ketersediaan RPS mencapai 100% | 50% | 70% | 75% | 80% | 90% | 100% | |

| | | | | | | | | | |
|---|------------------|-----|-----|-----|------|------|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| dan dapat diakses mahasiswa. | | | | | | | | | |
| d) Penggunaan <i>e-learning</i> UBD untuk perkuliahan dikombinasikan dengan tatap muka mencapai 100%. | Belum Di lakukan | 35% | 40% | 45% | 100% | 100% | | | |
| e) Persentase mahasiswa yang lulus dengan IPK > 3,5 (SI) sebesar 40%. | 20% | 20% | 25% | 30% | 35% | 40% | | | |
| f) Lama masa studi (persen mahasiswa yang lulus tepat | 40% | 50% | 55% | 60% | 65% | 70% | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|--|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| | | | waktu) sebesar 70%. | | | | | | | | | |
| 2 | Penelitian | I. Meningkatkan jumlah penelitian dan publikasi dosen. | a) Jumlah dosen yang melakukan penelitian minimal 1 setiap tahun mencapai 70%. | 30% | 30% | 50% | 60% | 65% | 70% | | | |
| | | | b) Jumlah dosen yang melakukan publikasi ilmiah minimal 1 setiap tahun mencapai 70%. | 30% | 30% | 40% | 50% | 60% | 70% | | | |
| | | II. Meningkatkan jumlah penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa. | Jumlah penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa minimal 0%. | Belum dilakukan | 0% | 0% | 0% | 0% | 80% | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|-----|-----|-----|----|----|----|
| | | | | | | | | | |
| | | III. Meningkatnya jumlah penelitian yang diintegrasikan dengan mata kuliah | Jumlah penelitian yang diintegrasikan ke mata kuliah mencapai 50%. | 10% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| | IV. 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 5%. | Belum ada | 5% | 10% | 16% | 5% | 5% | |

| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3 | Pengabdian Kepada Masyarakat | I. Meningkatkan jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat. | Jumlah dosen yang melakukan pengabdian kepada masyarakat minimal 1 setiap tahun mencapai 80%. | 30% | 50% | 60% | 70% | 75% | 80% |
| | | II. Meningkatkan partisipasi mahasiswa terhadap kegiatan pengabdian kepada masyarakat. | a) Jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat dosen yang melibatkan mahasiswa minimal 70%. | Belum dilakukan | 25% | 30% | 35% | 40% | 50% |
| | | III. Meningkatkan jumlah hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diintegrasikan | Jumlah hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diintegrasikan ke mata kuliah minimal 80%. | 0% | 25% | 30% | 35% | 40% | 50% |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | dengan mata kuliah | | | | | | | | |
| 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 90%. b) Jumlah tenaga kependidikan di yang memiliki kompetensi sesuai kebutuhan mencapai 80%. | 60% | 80% | 85% | 85% | 90% | 90% | |
| 5 | Pendanaan | Terwujudnya pemanfaatan anggaran secara efektif dan efisien. | a) Jumlah pemanfaatan anggaran sesuai RAB mencapai minimal 80%. | 50% | 80% | 80% | 80% | 80% | 80% | 80% |

| | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | b) Terdapat peningkatan jumlah pendanaan yang diperoleh dari pihak eksternal minimal 4 kali. | 0% | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 6 | Sarana dan Prasarana | I. Terdapat peningkatan infrastruktur pendidikan dan penelitian yang berstandar nasional dengan disertai pemeliharaan berkelanjutan. II. Berkembangnya sarana kolaborasi dan interaksi | Kelengkapan fasilitas laboratorium mencapai 70%. | 40% | 40% | 50% | 60% | 65% | 70% |
| | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | dengan pihak eksternal. | kualitas terealisasi sebanyak 6. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | III. Terdapat penambahan infrastruktur pengembangan minat dan bakat civitas akademika melalui berbagai kegiatan ekstrakurikuler. | Dibentuknya infrastruktur pengembangan minat dan bakat bagi mahasiswa yang mencapai 70%. | 0% | 20% | 35% | 40% | 40% | 45% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 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 | 0% | 35% | 40% | 45% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | |
| | | | untuk melakukan monitoring kinerja dosen mencapai 100%. | | | | | | |
| | | | c) Penerapan evaluasi kepuasan mahasiswa terhadap kinerja dosen mencapai 100%. | 0% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | | | d) Penerapan evaluasi Dekan terhadap kinerja Kaprodi mencapai 100%. | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

3.2. STRATEGI

Untuk mencapai dan melaksanakan arah kebijakan Prodi Teknik Informatika FST UBD dalam aspek pendidikan, penelitian, pengabdian pada masyarakat dan pendanaan pada periode 2016-2021 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 Informatika FST UBD dari segi kualitas dan kuantitas.
2. Memberikan prioritas penelitian pada bidang Teknik, Sains dan Komputer.
3. Meningkatkan keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dosen.
4. Meningkatkan jumlah penelitian yang diintegrasikan ke mata kuliah Prodi Teknik Informatika FST UBD
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. Menetapkan substansi pengabdian kepada masyarakat menurut keilmuan/kompetensi secara multidisiplin.
3. Menerapkan hasil penelitian di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi melalui program pengabdian kepada masyarakat untuk memecahkan masalah yang ada di masyarakat.
4. Menjadikan Tangerang dan wilayah Jabodebek sebagai lokasi program pengabdian masyarakat.
5. Meningkatkan jumlah luaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang terintegrasi dengan mata kuliah di Prodi Teknik Informatika FST UBD

3.2.4. BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

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

1. Meningkatkan kompetensi tenaga pendidik dan tenaga kependidikan secara terukur seperti jabatan fungsional dll.
2. Meningkatkan kualitas dan produktivitas tenaga pendidik dalam menunjang performa Fakultas 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 Informatika FST UBD
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

RENSTRA Prodi Teknik Informatika FST UBD periode 2016 – 2021 ini merupakan acuan bagi pengembangan dan arah bagi kegiatan selama 6 tahun kedepan. RENSTRA Prodi Teknik Informatika FST UBD ini dalam pelaksanaannya dapat berubah, disesuaikan dengan situasi dan kondisi. Jika didapatkan bahwa isi RENSTRA Prodi Teknik Informatika FST UBD ini ada yang sudah tidak relevan dengan situasi dan kondisi pada saat tahun pelaksanaan, maka perubahan dapat diusulkan oleh pimpinan Prodi Teknik Informatika dan diajukan kepada Senat Fakultas untuk memperoleh persetujuan.