

RENCANA STRATEGIS



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA
PERIODE 2016 - 2021**

KATA PENGANTAR

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

Rencana strategis (RENSTRA) Prodi Sistem Informasi 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 Sistem Informasi FST UBD, dan merupakan acuan bagi pengembangan dan arah bagi seluruh kegiatan civitas akademika.

RENSTRA ini ditindaklanjuti dengan dokumen Rencana Operasional (RENOP).

Tangerang, 18 Mei 2016



Uwaisul Qorni, M.Kom

BAB I

PENDAHULUAN

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

Renstra Prodi Sistem Informasi FST 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 dan Misi

2.2 Tujuan Strategis

2.3 Sasaran Strategis

Bab 3 Arah Kebijakan dan Strategi

3.1 Arah Kebijakan

3.2 Strategi

Bab 4 Penutup

1.1. KONDISI UMUM

Pada bagian ini akan dipaparkan mengenai kondisi umum Prodi Sistem Informasi 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

Program Studi Sistem Informasi FST UBD merupakan salah satu Program Studi unggulan di FST UBD saat ini, mempunyai 346 mahasiswa dan mempunyai 11 dosen tetap yang berkompentensi di bidang sistem informasi. Program Studi sistem Informasi FST UBD hingga saat ini masih terakreditasi C.

1.1.2. BIDANG PENELITIAN

Pengembangan Program Studi Sistem Informasi FST UBD dalam bidang penelitian sedang dirintis dengan penyediaan Dana Riset (Mandiri) UBD yang telah mulai diimplementasikan pada tahun 2014 dan terus berlanjut hingga saat ini meskipun jumlah anggaran yang ada belum terdata. Sejak program tersebut dijalankan, belum terlihat secara signifikan peningkatan budaya riset di Program Studi Sistem Informasi FST UBD.

Program Riset di Program Studi Sistem Informasi FST UBD secara umum terbagi menjadi Program Riset Mandiri dan Program Riset Bersponsor.

Program Riset Mandiri terdiri dari:

a. Program Riset Unggulan Sistem Informasi

Program ini dikelola oleh Pusat Penelitian (PP) yang ada di UBD, dengan misi mempercepat kemampuan peneliti dalam menghasilkan karya-karya riset unggul (emerging) di bidang Teknologi Informasi

b. Program Riset Kelompok Keilmuan (KK)

Program ini rencananya akan dikelola oleh KK, dengan maksud untuk memacu pertumbuhan penelitian berkualitas di masing-masing KK. Penelitian ini juga diharapkan mendorong kerja sama interdisiplin (antar KK dalam satu Prodi maupun lintas Prodi).

Untuk kelompok program riset KK ini baru terbentuk oleh karena itu belum menghasilkan penelitian.

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), Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) 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. Saat ini Prodi Sistem Informasi FST UBD belum diberi kewenangan untuk pengelolaan beberapa program hibah-hibah penelitian tersebut.

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

Untuk saat ini Prodi Sistem Informasi FST UBD belum pernah mendapatkan hibah dari pihak luar.

Berdasarkan data yang ada, publikasi penelitian di Prodi Sistem Informasi UBD telah dimuat di journal lokal dan prosiding.

1.1.3. BIDANG PENGABDIAN MASYARAKAT

Program Pengabdian Kepada Masyarakat Prodi Sistem Informasi 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 Prodi Sistem Infromasi adalah seperti berikut.

- Terciptanya kawasan binaan di wilayah Kota Tangerang, dan Provinsi Banten.

- Berkembangnya kemitraan dengan dunia usaha, institusi pemerintah, perguruan tinggi dan masyarakat umum.
- Meningkatnya budaya peduli masyarakat berbasis Technopreneurship dikalangan dosen dan mahasiswa Prodi Sistem Informasi.
- Terdapat kegiatan pengabdian kepada masyarakat di sekitar Kampus UBD.

1.1.4. BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

Tenaga Dosen

Berdasarkan tingkat pendidikan, struktur populasi dosen tetap Prodi Sistem Informasi FST UBD tergolong belum baik, dengan 1 orang bergelar doktor dan 10 orang berpendidikan magister.

Berdasarkan jabatan akademik, maka struktur populasi dosen tetap Prodi Sistem Informasi FST UBD terdiri atas 1 Lektor Kepala, 3 Lektor, dan 2 Asisten Ahli.

Masih terdapat banyak kelemahan sekaligus tantangan dalam pengelolaan sumber daya manusia di Program Studi, khususnya dalam peningkatan kualitas kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat.

Tenaga Kependidikan

Tenaga kependidikan yang dimaksud mencakup tenaga administrasi, teknisi, dan laboran yang membantu melaksanakan kegiatan operasional dan pendukung di Program Studi Sistem Informasi.

Tenaga kependidikan di Prodi Sistem Informasi sudah memiliki kualifikasi yang memadai dengan tingkat pendidikan S2 dan S1.

Mahasiswa

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

Lulusan

Jaringan (*network*) alumni terbentuk apabila hubungan dengan para alumni yang berada di berbagai bidang (Pendidikan, Industri, Departemen, Wirausaha) dapat

dibina secara intensif dengan pemetaan profesi dan keterkaitan yang tepat. Jaringan alumni ini akan memudahkan pencarian dan peningkatan kerja sama antara Program Studi Sistem Informasi dan alumni maupun antar alumni Prodi lain. Sistem ini, yang dapat terbentuk melalui pembuatan database, dapat menjadi modal berharga Prodi Sistem Informasi untuk menguatkan diri dalam persaingan nasional database sedang dalam perencanaan untuk dibentuk.

1.1.5. SARANA dan PRASARANA

Proses belajar mengajar di Prodi Sistem Informasi berlangsung di gedung D, gedung SMA dan SMK di jalan Imam Bonjol No. 41 Karawaci-Tangerang. Fasilitas Prodi Sistem Informasi 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 : <https://www.buddhidharma.ac.id>
- Fakultas Sains & Teknologi : <https://fst.buddhidharma.ac.id>
- Email: sistem.informasi@buddhidharma.ac.id
- Sistem Informasi Akademik : <https://sia.buddhidharma.ac.id>

1.1.6. BIDANG PENDANAAN

Sumber dana utama Prodi Sistem Informasi 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.

1.1.8. POSISI PROGRAM STUDI SISTEM INFROMASI

Untuk dapat mengukur posisi capaian kinerja Program Studi Sistem Informasi FST UBD saat ini, sangat penting melihat jumlah publikasi, jumlah sitasi dan jumlah staf dosen yang menjadi penulis artikel ilmiah.

Sebanyak satu orang dosen yang aktif menghasilkan karya ilmiah Buku yang telah diterbitkan oleh penerbit Nasional.

1.2. POTENSI DAN PERMASALAHAN

Analisis terkait potensi dan permasalahan yang dimiliki oleh Prodi Sistem Informasi FST UBD yang ditinjau baik secara internal maupun eksternal telah dilakukan. Secara internal, kondisi Prodi Sistem Infromasi 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 Sistem Infromasi FST UBD sebagai tempat yang memungkinkan kuliah sambil bekerja masih kuat.
2. Nilai-nilai luhur persaudaraan di Prodi Sistem Informasi FST UBD dialami oleh mahasiswa sehingga mahasiswa merasa nyaman tanpa adanya sekat senioritas maupun sekat perbedaan etnis dan agama.

3. Perpustakaan yang cukup tertata dan sudah mulai mendapat reputasi baik di kalangan pustakawan, terbukti dengan penerimaan hibah buku-buku perpustakaan dan BI-corner.
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.
8. Memiliki beberapa dosen tetap yang kompeten dan mempunyai jejaring (*network*) yang baik dengan lembaga/institusi lain di luar Prodi.
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 terhadap prodi sistem informasi FST UBD bernilai C.
2. Belum dilakukan *tracer study* pada alumni Program Studi Sistem Informasi FST UBD.
3. Belum banyak buku-buku teks yang diterbitkan.
4. Promosi dan informasi terkait program pendidikan di Prodi Sistem Informasi FST UBD masih kurang.
5. Program penelitian antara kelompok keahlian, dan laboratorium masih belum terpadu.
6. Belum terbangunnya budaya *riset* dan *road map* kegiatan penelitian.
7. Promosi dan diseminasi hasil penelitian dan pengembangan masih terbatas.
8. Kemampuan Bahasa Inggris dan tata cara untuk menulis artikel pada jurnal ilmiah masih kurang di kalangan mahasiswa dan akademisi.
9. Kemitraan penelitian dengan lembaga dalam dan luar negeri masih minim.
10. Perekrutan dosen yang terlambat menyebabkan rasio dosen:mahasiswa belum tercapai.
11. Belum terlaksananya Program Pengabdian masyarakat secara berkala.
12. Pengelolaan sumber daya manusia, khususnya dosen belum dilakukan secara sistematis untuk meningkatkan kualitas kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat.

13. Kurangnya fasilitas laboratorium untuk laboratorium grafis, Statistik laboratorium pemrograman komputer lainnya.
14. Belum maksimal dalam memanfaatkan berbagai dana hibah pemerintah.

1.2.3. PELUANG

1. Jumlah peminat Program Studi Sistem Informasi masih ada.
2. Pembukaan peminatan baru di program studi sistem informasi FST UBD .
3. Dana penelitian tersedia dari berbagai sumber baik dari dalam maupun luar negeri.
4. Banyak persoalan bidang-bidang baru yang dapat menjadi obyek penelitian dan inovasi.
5. Perhatian pemerintah daerah meningkat terhadap bidang pengabdian pada masyarakat.
6. Jumlah lembaga pemerintahan dan dunia usaha yang potensial menjadi mitra kerja sama meningkat sehingga meningkatkan kerja sama.
7. Jumlah dan potensi alumni sebagai jejaring Prodi Sistem informasi FST UBD cukup besar dalam menyokong berbagai hal seperti penyediaan beasiswa, endowment-funds, kolaborasi riset, dan investasi.
8. Potensi permintaan yang besar terhadap kebutuhan tenaga kerja lulusan Prodi Sistem Informasi FST UBD.
9. 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, (UMT, UNIS, STMIK Raharja, Lepisi, & Teknokrat), dan dari universitas swasta ternama di sekitar Tangerang (UPH, UMN, Binus Alam Sutera, Matana, Prasetya Mulia, dan Budi Luhur).
2. Adanya kebijakan MEA (Masyarakat Ekonomi ASEAN) menjadikan minat untuk meneruskan pendidikan S1 di universitas luar negeri semakin tinggi.
3. Dana penelitian sangat kompetitif.
4. Kemajuan sains dan teknologi yang demikian cepat yang menuntut alokasi sumber daya penelitian dan pengembangan secara intensif.
5. Tawaran bagi dosen yang bereputasi untuk pindah ke perguruan tinggi lain.

6. Pemberlakuan kebijakan MEA yang menyerap tenaga kerja secara global membuat lulusan Prodi Sistem Informasi FST UBD harus mampu bersaing dalam kancan internasional.
7. 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, TUJUAN DAN SASARAN STRATEGIS

2.1. VISI

“Menjadi program studi unggulan bidang sistem informasi di wilayah Banten pada tahun 2021, dan berperan aktif dalam perkembangan IPTEK yang lulusannya berkompeten, bermartabat serta berkebijakan sesuai dengan kebutuhan dunia kerja dan berwawasan global”.

2.2. MISI

1. Melaksanakan tridharma perguruan tinggi yang berkualitas (melalui *knowledge, understand, analyze, apply, evaluate dan creativity*).
2. Menghasilkan tenaga profesional yang handal dan mampu mengakomodasi perkembangan informasi dan komunikasi.
3. Meningkatkan kerja sama dengan dunia industri dan lembaga pendidikan tinggi lain untuk meningkatkan kompetensi unggulan.

2.3. TUJUAN

“Menghasilkan lulusan sarjana komputer yang memiliki kualitas kemampuan yang baik untuk dapat mengembangkan IPTEK agar mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakat”.

2.4. SASARAN

1. Meningkatkan kinerja dosen maupun tenaga kependidikan;
2. Meningkatkan penelitian dan publikasi ilmiah dosen;
3. Menciptakan kondisi yang nyaman untuk belajar di dalam maupun luar kelas.
4. Meningkatkan kualitas program studi dalam menghasilkan lulusan tepat waktu dengan IPK rata-rata 3.0;
5. Meningkatkan kerja sama dan kemitraan dengan institusi lain;
6. Meningkatkan kualitas dosen dan mahasiswa secara langsung maupun tidak langsung;
7. Membekali mahasiswa dengan pemahaman tanggungjawab, etika dan profesi serta menciptakan kepedulian social;

8. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat.

BAB III

ARAH KEBIJAKAN DAN STRATEGI

Arah strategis Program Studi Sistem Informasi FST UBD pada lima tahun mendatang adalah sebagai berikut :

1. Menjadi bagian dari research-based Fakultas Sains dan Teknologi yang berperan sebagai pelopor serta pakar dalam menjawab permasalahan ilmu pengetahuan dan teknologi lokal dan nasional untuk meningkatkan kesejahteraan bangsa melalui karya yang diakui dan dihormati oleh masyarakat.
2. Menghasilkan lulusan yang berdaya saing internasional, berbudaya, berjiwa pelopor, memiliki integritas dan berkebijakan.

3.1. ARAH KEBIJAKAN

Perumusan arah kebijakan Prodi Sistem Informasi FST UBD untuk bidang pendidikan, penelitian, pengabdian pada masyarakat dan pendanaan ini mengacu pada RENSTRA Fakultas Sains dan Teknologi UBD periode 2016-2021.

3.1.1. BIDANG PENDIDIKAN

Sesuai dengan arah kebijakan dan tujuan Prodi Sistem Informasi FST UBD, maka dalam bidang pendidikan akan dilaksanakan kebijakan sebagai berikut:

1. Menerapkan sistem penjaminan mutu di bidang pendidikan.
2. Mengembangkan kurikulum yang mengacu pada peraturan pemerintah yaitu Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) dan Asosiasi Perguruan Tinggi Komputer (APTIKOM).
3. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengembangkan kepribadian, bakat dan minat.

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 > 3,5 sebesar 40%.
- f) Lama masa studi (persen mahasiswa yang lulus tepat waktu) untuk S1 (4 tahun) sebesar 70%.

3.1.2. BIDANG PENELITIAN

Pada periode 2016-2021, penelitian Program Studi Sistem Informasi FST UBD didasarkan pada empat kebijakan umum, sebagai berikut:

1. Membangun budaya penelitian yang didanai secara mandiri maupun bersponsor.
2. Mengembangkan penelitian yang mendukung pendidikan dengan cara melibatkan mahasiswa dalam penelitian guna mendidik mahasiswa agar menjadi bakal calon peneliti yang handal.
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 Sistem informasi pada pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bersama-sama dengan Universitas 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 PADA MASYARAKAT

Dalam perkembangannya, para dosen di Prodi Sistem Informasi FST UBD diarahkan untuk menyelenggarakan Pengabdian Kepada Masyarakat, hal tersebut dilaksanakan pula oleh mahasiswa dengan berbagai macam jenis kegiatan dibawah bimbingan para dosen.

Sasaran bidang pengabdian kepada masyarakat Program Studi Sistem Informasi 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 65%.
- c) Jumlah hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diintegrasikan ke mata kuliah minimal 70%.

3.1.4. BIDANG SUMBER DAYA MANUSIA

Sasaran bidang sumber daya manusia Program Studi Sistem Informasi 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 85%.

3.1.5. BIDANG PENDANAAN

Untuk mencapai target-target yang telah ditetapkan dan dengan memperhatikan kondisi eksternal maupun internal yang dihadapi saat ini, Program Studi Sistem Informasi FST UBD harus secara nyata melakukan berbagai upaya yang komprehensif di bidang pendanaan dan pengelolaan keuangan dengan memperhatikan arah kebijakan pendanaan berikut.

1. Melakukan pengelolaan keuangan yang dapat meningkatkan efisiensi dan transparansi.
2. Mengembangkan upaya penggalangan dana secara pro-aktif dan berkelanjutan.
3. Melakukan marketing yang efektif guna menjaring mahasiswa.

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 3 kali.

3.1.6. BIDANG SARANA DAN PRASARANA

Sasaran bidang sarana dan prasarana Program Studi Sistem Informasi FST UBD adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan infrastruktur pendidikan dan penelitian yang berstandar universitas nasional dengan disertai pemeliharaan berkelanjutan.
2. Mengembangkan sarana kolaborasi dan interaksi dengan pihak eksternal
3. Menambah infrastruktur pengembangan minat dan bakat civitas akademika dengan cara menambah kegiatan workshop dan ekstrakurikuler yang berkaitan dengan kebutuhan civitas akademik.

3.1.7. BIDANG ORGANISASI DAN MANAJEMEN

Sasaran organisasi dan manajemen Program Studi Sistem Informasi FST UBD adalah terwujudnya tata pamong/tata kelola yang sistematis, terukur dan dapat diukur tingkat pencapaiannya.

Indikator capaian:

1. Pemanfaatan *e-learning* UBD untuk melakukan monitoring kinerja dosen mencapai 100%.
2. Pemanfaatan *database* SIA UBD untuk melakukan monitoring kinerja dosen mencapai 100%.
3. Penerapan evaluasi kepuasan mahasiswa terhadap kinerja dosen mencapai 100%.
4. Penerapan evaluasi kinerja dosen oleh Kaprodi mencapai 100%.

Tabel 1. Pencapaian dan sasaran tahun 2016– 2021

No	Bidang	Sasaran	Indikator capaian	Baseline 2016	Target capaian				
					2017	2018	2019	2020	2021
1	Pendidikan	Terwujudnya sistem pendidikan yang bermutu sehingga dapat menghasilkan lulusan yang berkompetensi di bidang rekayasa perangkat lunak	a) Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap kinerja dosen dalam kegiatan pengajaran minimal 80%.	Belum dilakukan	55%	60%	65%	75%	80%
			b) Kurikulum dievaluasi secara berkala setiap 4 tahun.	Belum dilakukan	Belum dilakukan	Dilakukan	Persiapan evaluasi	Persiapan evaluasi	Persiapan evaluasi
			c) Ketersediaan RPS mencapai 100% dan dapat diakses mahasiswa.	60%	70%	75%	80%	90%	100%

			d) Penggunaan <i>e-learning</i> UBD untuk perkuliahan dikombinasikan dengan tatap muka mencapai 100%.	35%	35%	40%	45%	100%	100%
			e) Persentase mahasiswa yang lulus dengan IPK > 3,5 sebesar 40%.	15%	20%	25%	30%	35%	40%
			f) Lama masa studi (persen mahasiswa yang lulus tepat waktu) sebesar 70%.	50%	50%	55%	60%	65%	70%
2	Penelitian	I. Meningkatnya	a) Jumlah dosen yang	25%	30%	50%	60%	65%	70%

		jumlah penelitian dan publikasi dosen.	melakukan penelitian minimal 1 setiap tahun mencapai 70%.						
			b) Jumlah dosen yang melakukan publikasi ilmiah minimal 1 setiap tahun mencapai 70%.	20%	30%	40%	50%	60%	70%
		II. Meningkatnya jumlah penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa.	Jumlah penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa minimal 80%.	Belum dilakukan	10%	20%	30%	40%	50%
		III. Meningkatnya jumlah penelitian yang diintegrasikan	Jumlah penelitian yang diintegrasikan ke mata kuliah mencapai 80%.	0%	20%	40%	50%	65%	80%

		dengan mata kuliah							
		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 60%.	Belum ada	20%	25%	35%	50%	60%
3	Pengabdian Kepada Masyarakat	I. Meningkatnya jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat.	Jumlah dosen yang melakukan pengabdian kepada masyarakat minimal 1 setiap tahun mencapai 80%.	40%	50%	60%	70%	75%	80%
		II. Meningkatnya	a) Jumlah kegiatan	Belum ada	25%	40%	60%	65%	70%

		partisipasi mahasiswa terhadap kegiatan pengabdian kepada masyarakat.	pengabdian kepada masyarakat dosen yang melibatkan mahasiswa minimal 70%.	Mahasiswa					
		III. Meningkatnya jumlah hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diintegrasikan dengan mata kuliah	Jumlah hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diintegrasikan ke mata kuliah minimal 80%.	10%	20%	40%	60%	80%	80%
4	Sumber Daya Manusia	Tersedianya sumber daya manusia sesuai dengan kompetensi yang dibutuhkan untuk menjamin	a)Jumlah dosen yang memiliki latar belakang bidang ilmu sesuai dengan bidang ilmu	60%	80%	85%	85%	90%	90%

		terselenggaranya sistem pendidikan bermutu	mencapai 90%.						
			b)Jumlah tenaga kependidikan di yang memiliki kompetensi sesuai kebutuhan mencapai 80%.	60%	70%	75%	75%	80%	80%
5	Pendanaan	Terwujudnya pemanfaatan anggaran secara efektif dan efisien.	a)Jumlah pemanfaatan anggaran sesuai RAB mencapai minimal 80%.	50%	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	Kelengkapan fasilitas laboratorium mencapai 70%.	20%	40%	50%	60%	65%	70%

		pendidikan dan penelitian yang berstandar nasional dengan disertai pemeliharaan berkelanjutan.							
		II. Berkembangnya sarana kolaborasi dan interaksi dengan pihak eksternal.	Jumlah kerjasama dengan pihak eksternal untuk peningkatan kualitas terealisasi sebanyak 6.	2	2	3	4	5	6
		III. Terdapat penambahan infrastruktur pengembangan minat dan bakat civitas akademika melalui berbagai	Dibentuknya infrastruktur pengembangan minat dan bakat bagi mahasiswa yang mencapai 70%.	0%	40%	45%	60%	65%	70%

		kegiatan ekstrakurikuler.							
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%.	0%	35%	40%	45%	100%	100%
			b) Pemanfaatan database SIA UBD untuk melakukan monitoring kinerja dosen mencapai 100%.	100%	100%	100%	100%	100%	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 Sistem Informasi FST UBD dalam aspek pendidikan, penelitian, pengabdian pada masyarakat dan pendanaan pada periode 2016-2021 ini, maka uraian berikut menjelaskan strategi yang harus dilakukan. Perumusan strategi ini diformulasikan berdasarkan analisis SWOT untuk setiap aspek yang dikaji.

3.2.1. BIDANG PENDIDIKAN

Strategi yang perlu dikembangkan untuk mencapai arah kebijakan 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. Memperkuat 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 arah kebijakan pengembangan bidang penelitian adalah sebagai berikut.

1. Meningkatkan produktivitas penelitian Prodi Sistem Informasi 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 Sistem Informasi 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 arah kebijakan 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 Sistem Informasi 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. Perekrutandosen baru yang memiliki bidang ilmu yang sesuai
2. Meningkatkan kualitas dan produktivitas tenaga pendidik dalam menunjang performa Fakultas melalui pelatihan-pelatihan, seminar, lokakarya, *in house training*.

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 pendidikan dan penelitian berstandar nasional dalam rangka peningkatan produktivitas akademik yang disertai pemeliharaan berkelanjutan.
2. Mengembangkan sarana inovasi teknologi informasi.
3. Menambah infrastruktur untuk pengembangan minat dan bakat.

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 IV

PENUTUP

Renstra Program Studi Sistem Informasi FST UBD periode 2016 - 2021 ini merupakan acuan bagi pengembangan dan arah bagi kegiatan Program Studi Sistem Informasi. Renstra Program Studi Sistem Informasi FST UBD juga merupakan dasar bagi kegiatan kegiatan yang dilakukan oleh programstudi Sistem Informasi.

Kunci keberhasilan pelaksanaan Renstra Prodi Sistem Informasi FST UBD ini ditentukan oleh Prodi Sistem Informasi, untuk mengimplementasikannya dalam setiap kegiatan secara nyata, kedisiplinan dari pihak pelaksana, dan adanya atmosfer akademik yang kondusif dan berkualitas.

Renstra Prodi Sistem Informasi FST UBD ini dalam pelaksanaannya dapat berubah, disesuaikan dengan situasi dan kondisi. Jika didapatkan bahwa isi Renstra Prodi Sistem Informasi FST UBD ini ada yang sudah tidak relevan dengan situasi dan kondisi pada saat tahun pelaksanaan, maka perubahan dapat diusulkan oleh pimpinan fakultas dan diajukan kepada Senat Fakultas untuk memperoleh persetujuan.