



FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UIN SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

RENCANA INDUK PENGEMBANGAN (RIP) 2020 - 2034

📍 Jl. Arif Rahman Hakim No. 111,
Simpang IV Sipin, Kec. Telanaipura,
Kota Jambi, Jambi 36361

✉️ fst@uinjambi.ac.id

🌐 www.fst.uinjambi.ac.id

RENCANA INDUK PENGEMBANGAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI
NOMOR: 12A TAHUN 2020

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

- Menimbang :
- a. bahwa dalam rangka penyelenggaraan pengelolaan pelayanan akademik dan non akademik di Fakultas Sains dan Teknologi di Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi, perlu ada arah serta rencana perjalanan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi dalam bentuk rencana pengembangan;
 - b. bahwa untuk memberi arah pengembangan Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi perlu disusun Rencana Induk Pengembangan (RIP) dalam 15 (dua puluh lima) tahun ke depan.
 - c. bahwa untuk menjalankan poin a dan b perlu ada dokumen resmi tentang Rencana Induk Pengembangan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jmabi Tahun 2020-2034;
- Mengingat :
1. Peraturan Pemerintah Nomor 04 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan;
 2. Peraturan Pemerintah Nomor 13 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan;
 3. Peraturan Presiden Nomor 37 Tahun 2017 tentang Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi;
 4. Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor: 429/KMK.05/2009 tentang Penetapan Institut Agama Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi pada Departemen Agama sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
 5. Peraturan Menteri Agama Nomor 38 Tahun 2019 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Agama Nomor 21 tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi;
 6. Peraturan Menteri Agama Nomor 30 tahun 2017

- tentang Statuta Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi;
7. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 1178/KPT/I/2018 Tentang Izin Pembukaan Program Studi pada Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi di Kabupaten Muara Jambi yang diselenggarakan oleh Kementerian Agama;
 8. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 49/PMK.02/2017 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2018;
 9. Keputusan Rektor Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi Nomor 17 Tahun 2018 tanggal 2 Januari 2018 tentang Pengangkatan Kuasa Pengguna Anggaran, Pejabat Pembuat Komitmen RM/BLU, Pejabat Pembuat Komitmen Khusus Dana SBSN, Pejabat penanda Tangan SPM, Bendahara Pengeluaran dan Bendahara Penerimaan Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi Tahun 2018;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI MENETAPKAN RENCANA INDUK PENGEMBANGAN TAHUN 2020 – 2034.

Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan

Ditetapkan di Jambi
pada tanggal 10 Februari 2020

Dekan,



Iskandar, S.Ag, M.Pd, M.S.I, Ph.D
NIP 197512242009121001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, atas petunjuk dan bimbinganNya, diawal mengemban amanah sebagai Dekan Fakultas Sains dan Teknologi (FST) UIN STS Jambi Periode 2019 – 2023 telah terwujud rencana Rencana Induk Pengembangan (RIP) Fakultas Sains dan Teknologi (FST) UIN STS Jambi Semarang 2020-2034.

RIP merupakan dokumen penting yang memuat rencana jangka panjang dan garis-garis besar pengembangan Fakultas Sains dan Teknologi (FST) UIN STS Jambi. RIP menjadi induk seluruh perencanaan dan pengembangan serta peta jalan (road map) fakultas. Oleh karenanya, dokumen ini akan menjadi pegangan bagi siapapun yang memimpin fakultas dan jurusan di Fakultas.

RIP FST UIN STS Jambi ini disusun berdasarkan Rencana Induk Pengembangan UIN STS Jambi 2020-2034 ditambah dan disempurnakan dengan kebutuhan nyata dan cita-cita yang diharapkan oleh seluruh stakeholder Fakultas. Visi, misi dan tujuan UIN STS Jambi dan visi, misi dan tujuan FST UIN STS Jambi diterjemahkan kedalam seluruh uraian dan menjiwai RIP ini.

Dalam implementasinya, RIP ini akan dijabarkan dalam bentuk rencana strategis (Renstra: jangka pendek, menengah, panjang) dan rencana operasional (Renop) tahunan yang tertuang dalam Rencana Kinerja Tahunan (RKT). Melalui pola seperti ini diharapkan tahapan tahapan pencapaian dapat dikaji dan dievaluasi secara obyektif.

Tersusunnya dokumen RIP ini merupakan usaha sinergis dari berbagai pihak, baik pimpinan fakultas, pimpinan prodi, dosen dan tenaga kependidikan. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya bagi semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan dokumen RIP Fakultas Sains dan Teknologi (FST) UIN STS Jambi ini.

Jambi, 10 Februari 2020



Dekan,

Iskandar, S.Ag, M.Pd, M.S.I, Ph.D

NIP 197512242009121001

Daftar Isi

BAB I PENDAHULUAN.....	6
A. LATAR BELAKANG.....	6
B. SEJARAH FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN STS JAMBI.....	8
BAB II VISI, MISI, TUJUAN.....	9
A. VISI, MISI DAN TUJUAN.....	9
1. Visi.....	9
2. Misi.....	9
3. Tujuan.....	9
B. Baseline FST UIN STS JAMBI 2019-2020.....	9
C. Tahapan dan Arah Pengembangan.....	11
1.1.1 Tahap I 2020 – 2024: Membangun Sistem Manajemen Mutu Akademik dan Non Akademik menuju Standar Unggul.....	11
1.1.2 Sasaran Jangka Menengah (2029) Fakultas Unggul menuju Rekognisi Asean.....	11
1.1.3 Sasaran Jangka Panjang (2020-2034): Unggul menuju Standar Internaional.....	11
BAB III TAHAPAN PENGEMBANGAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN STS JAMBI.....	13
A. Tahap I 2020-2024: Membangun Sistem Manajemen Mutu Akademik dan Non Akademik menuju Standar Unggul.....	13
B. Tahap II 2025-2029: Fakultas Unggul Nasional Nasional Menuju Rekognisi Asean.....	14
C. Tahap III 2030-2034: Fakultas Unggul menuju Rekognisi International...15	
E. Strategi Pencapaian.....	16
BAB IV PENUTUP.....	18

BAB I PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Tantangan besar dihadapi Universitas Islam Negeri STS (UIN) Jambi pasca diresmikan pada tanggal 7 April 2017 berdasarkan Keputusan Presiden Republik Indonesia. Konversi IAIN menjadi UIN memberi konsekuensi adanya tanggung jawab yang lebih besar bagi UIN STS Jambi dalam merealisasikan Tri Dharma Perguruan Tinggi (pendidikan dan pengajaran, Penelitian dan Pengembangan, dan Pengabdian kepada Masyarakat).

Untuk mewujudkannya akan dilakukan secara bertahap, sistematis, terencana dan berkesinambungan dengan mengacu pada visi dan misi UIN STS Jambi yang berupaya menyatukan ilmu agama dan ilmu-ilmu lainnya (*unity of sciences*) agar lebih bermakna bagi kehidupan dan peradaban manusia.

Visi UIN STS Jambi adalah Menjadi Universitas Islam sebagai Lokomotif Perubahan Sosial Unggul Nasional Menuju Internasional dengan Semangat Moderasi dan Entrepreneurship Islam. Di dalam visi di atas, ada empat hal yang menjadi titik tekan, yaitu universitas Islam, lokomotif perubahan, unggul dalam era globalisasi, semangat moderasi. Kelima adalah memiliki jiwa entrepreneurship di seluruh tubuh sivitas academica UIN STS Jambi.

Dengan menggunakan logika negasi, didapatkan benang merah bahwa UIN STS Jambi adalah universitas Islam dan bukan universitas umum. Karakter keislaman, ilmu-ilmu keislaman, spirit dan nilai keislaman merupakan watak dasar universitas Islam. Hal ini sangat berbeda dengan universitas umum.

UIN STS Jambi adalah universitas riset dan bukan universitas non-riset. Ini menandakan bahwa UIN STS Jambi menjadikan riset sebagai bisnis utama dan jalan bagi kehidupan dan perkembangan universitas. Karakter universitas riset terpatri pada jiwa dan tubuh universitas dengan menjunjung semangat mencari kebenaran ilmiah.

UIN STS Jambi adalah universitas kesatuan ilmu dan bukan universitas biasa. Tak ada lagi dikotomi antara kajian ilmu agama dan ilmu umum. Semua ilmu itu satu dan menyatu sebagai karunia Tuhan Yang Maha Esa.

UIN STS Jambi adalah universitas kemanusiaan dan peradaban dan bukan universitas biasa. Seluruh ilmu dan keunggulan yang dimiliki didedikasikan semata-mata untuk –sebesar-besarnya manfaat untuk— kemanusiaan dan peradaban. Bukan sekedar ilmu untuk ilmu, tapi juga ilmu untuk kemanusiaan dan peradaban. Bukan sekedar duduk asyik di menara gading atau melangit yang sulit dijangkau, tapi harus turun ke bumi dan bergelut dengan berbagai problem kemanusiaan dan peradaban.

Dengan memperhatikan visi UIN STS Jambi di atas, maka misi UIN STS Jambi adalah sebagai berikut: Pertama, Mempercepat peningkatan kuantitas dan kualitas akreditasi dan sertifikasi institusi, program studi, dan unit/lembaga unggul meraih standar mutu internasional. Kedua, Menciptakan

kampus berwibawa, tertib, indah, bersih, sehat, disiplin, aman, nyaman, toleran, moderat, dan menjadi model ikutan masyarakat.

Ketiga, Peningkatan kapasitas dosen dan calon alumni untuk berkompetisi di era Industrial Revolution 4.0 dan Society 5.0. Keempat, Peningkatan kualitas manajemen tata kelola layanan Tri Dharma berbasis teknologi informasi terkini demi kepuasan stakeholders. Kelima, Akselerasi pemahaman dan penerapan paradigma transintegrasi ilmu yang mendorong hasil kerja Tri Dharma yang inovatif, dengan semangat entrepreneurship Islami.

Keenam, Internasionalisasi kampus melalui kerja sama regional dan global yang mutual benefits dengan menggunakan matrik Times Higher Education dan Webometrics. Ketujuh, Peningkatan pendapatan BLU dan pengelolaan koperasi untuk menunjang kualitas dan kuantitas pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi serta kesejahteraan civitas akademika. Kedelapan, Kepastian evaluasi pelaksanaan SBSN tepat waktu untuk mencapai efektifitas penggunaan bangunan.

Sehubungan dengan konversi IAIN STS Jambi menjadi UIN STS Jambi, kini telah lahir satu fakultas baru dan tiga prodi baru, melengkapi fakultas dan prodi-prodi sebelumnya. Fakultas Sains dan Teknologi (FST) adalah salah satu fakultas baru di lingkungan UIN STS Jambi dengan tiga program studi, yaitu Program Studi Kimia, Program Studi Fisika dan Program Studi Sistem Informasi.

Sebagai fakultas baru di lingkungan UIN STS Jambi, FST dihadapkan pada dua tantangan sekaligus. Pertama, di lingkungan Perguruan Tinggi Umum (PTU), FST telah berkembang pesat dengan tradisi keilmuan yang melekat kuat, dengan segala kelebihan dan keunggulannya. Berhadapan dengan kenyataan itu, maka FST UIN STS Jambi harus mampu melakukan distingsi, eksekusi dan menawarkan posisi baru yang dapat dibedakan di antara keduanya.

Kedua, tradisi ilmu sosial dan politik tidaklah asing di lingkungan UIN STS Jambi. Bahkan, dapat dikatakan, dua tradisi ini sudah berkembang sangat jauh, dikaji, diteliti dan didialogkan dengan tradisi dalam ilmu-ilmu keislaman. Fakta ini jarang ditemukan dalam tradisi perguruan tinggi umum.

Namun demikian, FST UIN STS Jambi bukanlah FST baru yang terasing dari FST pada umumnya. Oleh karena UIN juga memiliki tradisi keilmuan yang khas, maka FST juga tidak boleh meninggalkan tradisi tersebut. Dengan mengacu visi lokomotif perubahan, FST harus mampu berdialog dengan dunia luar dan dalam sekaligus, sehingga keberadaannya mampu menjawab tantangan dan kekosongan yang belum terjawab.

Fakultas baru dengan visi misi UIN STS Jambi yang baru sekarang ini mengandung konsekuensi yang luar biasa untuk dilakukan penataan, perbaikan serta pengembangan fakultas ke arah yang lebih baik pada masa yang akan datang. Menyadari tanggung jawab sebagai institusi pendidikan tinggi inilah, perlu disusun Rencana Induk Pengembangan Fakultas Sains

dan Teknologi(FST) UIN STS Jambi yang dapat dijadikan pedoman dan rujukan arah pengembangan yang dicitacitakan oleh seluruh sivitas akademika.

Fakultas Sains dan Teknologi(FST) UIN STS Jambi harus berkembang dan dikembangkan sedemikian rupa agar mampu menjawab tantangan zaman di dunia pendidikan dan demi mewujudkan tujuan pendidikan nasional yaitu mencerdaskan kehidupan bangsa.

B. SEJARAH FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN STS JAMBI

Bahwa dalam rangka memenuhi tuntutan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dan proses integrasi ilmu Agama Islam dengan berbagai rumpun ilmu pengetahuan serta mewujudkan sumber daya manusia yang berkualitas, Maka IAIN STS Jambi bertransformasi menjadi UIN STS Jambi berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 37 Tahun 2017 tentang Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi, diizinkan membuka Prodi Umum dengan diterbitnya Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan TinggiRI Nomor 1178/KPT/I/2018 Tentang Izin Pembukaan Program Studi (Prodi Fisika, Prodi Fisika dan Prodi Sistem Informasi) pada Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi, dan selanjutnya pada Desember 2019 disetujui Organsiasi Tata Kelola Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi oleh MenPanRB RI yang dituangkan ke dalam Peraturan Menteri Agama Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2019 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Agama Nomor 21 tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi, dengan Visi “Menjadi Universitas sebagai Lokomotif Perubahan Sosial Islami Unggul Nasional menuju International dengan semangat Moderasi dan Entrepreneurship Islam”.

Penyelenggaraan Tata Kelola Fakultas Sains dan Teknologi sebagai fakultas baru, maka dipilih dan dilantiklah kepengurusan Dekan dan Wakil Dekan Periode 2019 s/d 2023 berdasarkan Keputusan Rektor UIN STS Jambi (Prof.Dr.H.Su’adi, MA.,Ph.D). Untuk Fakultas Sainstek unsur pimpinan fakultas perdana adalah Iskandar, S.Ag.,M.Pd.,M.S.I.Ph.D (Dekan), Dr. Tanti.,S.Si., M.Si. (Wadek Bid. Akademik, Kelembagaan, dan Kemahasiswaan) dan Dr. Abd Malik, S.Ag.,M.Si. (Wadek Bid. Adm. Keuangan dan Kepegawaian). Sejak Januari tahun 2020 Fakutlas Sainstek UIN STS Jambi resmi melakukan operasional pelayanan akademik yaitu melayani proses perkuliahan Angkatan I (Pertama) Fakultas Sainstek dengan 3 Program Studi yaitu: (Kimia, Fisika dan Sistem Informasi) pada Semester Genap 2019/2020, dan melakukan sosialisasi penerimaan mahasiswa baru Fakultas Sainstek untuk 3 progam studi Fisika, Kimia dan Sistem Informasi tahun akademik 2020/2021. Selanjutnya pada Bulan Februari ditunjuklah pengelola Program Studi yaitu: Ketua Prodi Kimia: Badariyah, S.pd.,M.Pd; Ketua Prodi Fisika: Vandri, S.Si.,M.Si; Ketua Prodi Sistem Informasi: Tri Susanti, S.Si.,M.Si.

BAB II

VISI, MISI, TUJUAN

A. VISI, MISI DAN TUJUAN

1. Visi

Visi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri SultanThaha Saifuddin Jambi adalah **“MENJADI FAKULTAS YANG UNGGUL SEBAGAI LOKOMOTIF PERUBAHAN SOSIAL DALAM BIDANG SAINS DAN TEKNOLOGI DENGAN SEMANGAT MODERASI DAN ISLAMIC TEKNOPRENEURSHIP 2034”**

2. Misi

Untuk mencapai Visi di atas, Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi, merumuskan Misi sebagai berikut:

1. Menyelenggarakan Pendidikan dan Pembelajaran bidang Saintek yang berpusat pada peserta didik dengan semangat Moderasi dan Islamic Teknopreneurship
2. Menyelenggarakan penelitian bidang sains dan teknologi yang bermanfaat untuk pengembagnan keilmuan dengan paradigma transintegrasi keilmuan dengan semangat Islamic teknopreneurship.
3. Melaksanakan pengabdian masyarakat dibidang sains dan teknologi sebagai lokomotif perubahan sosial yang bermanfaat untuk kesejahteraan masyarakat melalui pemberdayaan.
4. Menyelenggarakan tata kelola dan tata pamong layanan Tridharma Perguruan Tinggi yang otonom, transparan dan akuntabel yang menjamin kualitas secara berkelanjutan berbasis teknologi informasi.

3. Tujuan

Tujuan dari Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan Sarjana yang unggul dalam bidang sains dan teknologi yang memiliki kemampuan semangat entrepreneurship
2. Menghasilkan penelitian yang berkualitas dengan paradigma transintegrasi dengan semangat Islamic entrepreneurship
3. Menghasilkan pengabdian masyarakat sebagai lokomotif perubahan sosial yang bermanfaat untuk kesejahteraan masyarakat
4. Terwujudnya sistem manajemen layanan tata kelola akademik dan non alademik yang efektif dan efisien

B. Baseline FST UIN STS JAMBI 2019-2020

Secara umum FST UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi menjalankan kebijakan Universitas yang sudah terutang alam Visi UIN yaitu “Menjadi Universitas yang Unggul Nasional dan Internasional sebagai Lokomotif Perubahan Sosial dengan semgangat Moderasi dan Entrepreneurship Islam”. Visi ini diturunkan kedalam 8 (delapan) misi yaitu: (1) program misi pertama, percepatan peningkatan kuantitas dan kulitas akreditasi dan sertifikasi

institusi, program studi dan unit/lembaga unggul meraih standar mutu/rekognisi internasional; (2) program misi menciptakan kampus berwibawa, tetata indah, bersih, sehat disiplin aman, nyaman, toleran moderat dan menjadi ikutan masyarakat; (3) program misi peningkatan kapasitas dosen dan calon alumni untuk berkompetensi di era industry revolusi 4.0 dan society 5.0; (4) program misi peningkatan kualitas manajemen tata kelola layanan tri dharma berbasis teknologi informasi terkini demi kepuasan stakeholder; (5) program misi akselerasi pemahaman dan penerapan transintegrasi ilmu yang mendorong hasil kerja tri dharma perguruan tinggi yang inovatif berjiwa entrepreneurship Islami; (6) Internationalisasi kampus melalui kerjasama regional dan global yang mutual benefits dengan menggunakan matrik times higher education pada aspek international outlook; (7) program misi peningkatan pendapatan BLU dan pengelolaan koperasi untuk menunjang kualitas dan kuantitas pelaksanaan tri dharma perguruan tinggi serta kesejahteraan civitas akademika; dan (8) program mis kepastian evaluasi pelaksanaan SBSN tepat waktu untuk mencapai efektifitas penggunaan bangunan. Untuk pencapaian program misi UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi di Fakultas Sains dan Teknologi, berdasarkan 8 program misi UIN STS Jambi, maka Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi akan menterjemahkan sesuai dengan analisis evaluasi eksternal dan internal Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi.

Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi memulai beroperasi Januari 2020 memiliki kekuatan atau peluang yang dimiliki UIN STS Jambi yang juga merupakan kekuatan dan peluang yang juga dimiliki oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi. Artinya, FST UIN STS Jambi sebagai fakultas baru yang memulai dari nol. FST UIN STS Jambi telah memiliki modal yang besar, yaitu modal bersama yang telah dimiliki UIN STS Jambi.

Sekalipun demikian, sebagai fakultas baru, sejak berdiri tahun 2020 FST belum memiliki banyak hal dan masih terbatas, mulai dari sarana prasaran perkuliahan, laboratorium, maupun dosen serta tenaga kependidikan.

Pada tahun 2020 ini, gedung perkuliahan untuk Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi sedang dalam proses pembangunan sehingga perkuliahan pada tahun akademik 2022 sudah menempati gedung baru. Pada tahun itu pula, pengadaan alat-alat laboratorium sedang diusulkan.

Dari tenaga pengajar, saat ini Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi telah memiliki 15 dosen tetap. 2 diantaranya telah bergelar doktor dan sisanya sedang menempuh S3. Pada pertengahan 2021, FST cukup banyak menerima dosen tetap BLU UIN STS Jambi, semuanya bergelar master. Dengan demikian, FST UIN STS Jambi memiliki sekitar lebih dari 25 orang dosen tetap.

C. Tahapan dan Arah Pengembangan

Secara garis besar, Rencana Induk Pengembangan (RIP) Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi disusun berdasarkan tahapan-tahapan sebagai berikut:

1.1.1 Tahap I 2020 – 2024: Membangun Sistem Manajemen Mutu Akademik dan Non Akademik menuju Standar Unggul

Sasaran ini mendeskripsikan keadaan yang ingin dicapai oleh fakultas dan akan bersifat sangat strategis untuk meletakkan sistem dasar bila ketercapaiannya berpengaruh positif terhadap kinerja utama dengan konsiten membangun dan menjalan sitem penjaminan mutu yang terstandar. Kinerja utama fakultas pada tahap pertama ini meliputi aspek antara lain:

- 1) Peningkatan Kualitas dan Kuantitas Akreditasi Program Studi dan Internationalisasi
- 2) Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia
- 3) Peningkatan kualitas manajemen tata kelola layanan Tri Dharma perguruan tinggi berbasis teknologi informasi.
- 4) Peningkatan produktivitas Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat
- 5) Peningkatan kualitas sarana dan prasarana layanan Tridharma Perguruan Tinggi

1.1.2 Sasaran Jangka Menengah (2029) Fakultas Unggul menuju Rekognisi Asean

Pada tahun 2035 Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi menjadi fakultas yang dapat berkontribusi pada tingkat Regional Asia berbasis standar Akreditasi BAN PT (Unggul) dan standar sertifikasi AUN QA/AIQA melalui lulusan yang kompeten sebagai lokomotif perubahan sosial masyarakat yang dihasilkan serta semakin meluasnya jaringan kerjasama nasional, regional dan internasional. Melalui kiprah dan peran sertanya, Fakultas Sains Teknologi UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi sekaligus mampu memberikan sumbangan kongkrit demi terwujudnya masyarakat yang semakin mengedepankan nilai-nilai Islamic Technopreneurship. Arah pengembangan pada tahap ini diprioritas pada peningkatan kualitas pembelajaran, penjaminan mutu serta publikasi dan konferensi-seminar internasional. Peningkatan kuantitas dan kualitas dosen dan staf akademik, perbaikan dan penambahan fasilitas yang representative diusahakan secara maksimal.

1.1.3 Sasaran Jangka Panjang (2020-2034): Unggul menuju Standar Internasional

Pada tahun 2034 Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi menjadi fakultas Unggul secara Nasional berbasis Akreditasi BAN PT menuju Standar Akreditasi International ASIIN yang dapat berkontribusi pada tingkat internasional melalui lulusan yang berwawasan global, sebagai lokomotif pengembangan ilmu dengan paradigma transintegrasi keilmuan, melalui kiprah dan peran sertanya, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi memberikan sumbangan kongkrit yang berdampak pada perubahan sosial

masyarakat demi terwujudnya masyarakat global yang semakin bermartabat yang memiliki semangat Islamic Technoprenurship. Arah pengembangan pada tahap ini adalah pada peningkatan kualitas dosen, khususnya riset, meningkatkan jumlah riset dan publikasi ilmiah, kegiatan kemahasiswaan yang inovatif dan kompetitif.

Secara detail dan lengkap, tahap-tahap di atas akan dijelaskan pada bab 3 berikutnya.

BAB III

TAHAPAN PENGEMBANGAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN STS JAMBI

A. Tahap I 2020-2024: Membangun Sistem Manajemen Mutu Akademik dan Non Akademik Menuju Pemenuhan Standar Nasional Perguruan Tinggi

Sebagai fakultas dan program studi baru, Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi banyak belajar dari fakultas lain yang sudah mapan, sekaligus belajar dari perkembangan terbaru di dunia luar dalam berbagai bidang dengan basis pemenuhan 9 kriteria akreditasi BAN PT berdasarkan standar nasional perguruan tinggi. Dengan arah pengembangan pada tahap pertama ini FST Fokus pada pemenuhan dan peningkatan 9 Kriteria Akreditasi BAN PT, yaitu:

1. Memiliki dan terimplementasinya Kriteria Visi, Misi, tujuan dan Startegi Pencapaian yang sistematis dan terukur

Pada kriteria pertama ini, Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi akan focus pada perumusan dan VSMTS FST melalui Lokarkarya, FGD dan Implementasi Visi kedalam dokumen perencanaan RIP, Renstra dan Renop untuk dicapai secara bersama-sama civitas akademika FST UIN STS Jambi dan Stajeholder.

2. Memiliki dan terimplementasinya Kriteria Tata Pamong, Tata Kelola Tri Dharma Perguruan Tinggi

Pada ranah ini, Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi akan meningkatkan empat hal. Pertama, pencapaian dan pemenuhan standar administrasi dan kepegawaian yang ideal. Pelayanan administratif akademik dan mahasiswa akan beralih dari pelayanan berbasis kertas menuju pelayanan berbasis digital. Kedua, penataan kepegawaian dan peningkatan kuantitas dan kualitas mereka sehingga terwujud rasio yang ideal dengan jumlah mahasiswa.

Ketiga, peningkatan kuantitas pendanaan untuk memenuhi pencapaian standart mutu perguruan tinggi. Keempat, peningkatan sarana prasarana perkuliahan, pembelajaran, perpustakaan, laboratorium, kegiatan mahasiswa sehingga memenuhi standar mutu perguruan tinggi. Keempat hal di atas, akan diusahakan secara bertahap sesuai dengan kemampuan.

3. Bidang Kemahasiswaan dan Kerja Sama

Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi akan meningkatkan enam konsentrasi utama pada ranah mahasiswa dan kerja sama ini. Pertama, peningkatan kualitas dan kuantitas pembinaan dan kegiatan di bidang

penalaran. Kedua, peningkatan kualitas dan kuantitas pembinaan dan kegiatan di bidang minat dan bakat.

Ketiga, peningkatan kualitas dan kuantitas pembinaan dan kegiatan di bidang kesejahteraan mahasiswa. Keempat, peningkatan kualitas dan kuantitas pembinaan dan kegiatan di bidang organisasi kemahasiswaan.

Kelima, peningkatan kualitas dan kuantitas pembinaan dan kegiatan di bidang moral dan keagamaan mahasiswa. Keenam, peningkatan jaringan kerja sama baik ditingkat lokal, regional, nasional dan internasional.

B. Tahap II 2025-2029: Fakultas Unggul Nasional

Jika pada tahap I merupakan pijakan dan landasan, maka pada tahap II merupakan penataan dan pembangunan Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi. Unggul Nasional Menuju AUN QA merupakan ukuran kemajuannya. Tiga bidang yang menjadi prioritas adalah sebagai berikut:

1. Bidang Pendidikan dan Akademik

Pada bidang ini, Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi akan meningkatkan empat aspek. Pertama, pemantapan pencapaian dan pemenuhan standar nasional mutu pendidikan tinggi dan penerapan secara menyeluruh.

Kedua, penguatan atmosfer akademik dan internasional. Mengacu pada visi UIN UIN Jambi, Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi mengusahakan atmosfer akademik dan internasional yang kuat untuk mendorong dosen, tenaga kependidikan dan mahasiswa mau terlibat secara intensif dalam wacana dan masalah akademik.

Ketiga, penguatan dan pengembangan kelembagaan, terutama persiapan pembukaan program S2 untuk prodi Sistem Informasi.

Keempat, pemantapan penelitian dan pengabdian masyarakat berbasis fakultas dan program studi.

2. Ranah Administrasi, Kepegawaian dan Keuangan dan Sarana Prasarana

Prioritas utama pada bidang ini adalah: *Pertama*, pemantapan pencapaian dan pemenuhan standart administrasi dan kepegawaian yang ideal. Pelayanan administratif berbasis digital (paperless).

Kedua, pemantapan penataan kepegawaian dan peningkatan kuantitas dan kualitas mereka sehingga terwujud rasio yang ideal dengan jumlah mahasiswa. *Ketiga*, pemantapan peningkatan kuantitas pendanaan untuk memenuhi pencapaian standar mutu perguruan tinggi.

Keempat, pemantapan peningkatan sarana prasarana perkuliahan, pembelajaran, perpustakaan, laboratorium, kegiatan mahasiswa sehingga memenuhi standar mutu perguruan tinggi.

3. Bidang Kemahasiswaan dan Kerja Sama

Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi akan meningkatkan tujuh konsentrasi utama pada ranah mahasiswa dan kerja sama ini. *Pertama*, pemantapan peningkatan kualitas dan kuantitas pembinaan dan kegiatan di bidang penalaran. *Kedua*, pemantapan peningkatan kualitas dan kuantitas pembinaan dan kegiatan di bidang minat dan bakat.

Ketiga, pemantapan peningkatan kualitas dan kuantitas pembinaan dan kegiatan di bidang kesejahteraan mahasiswa. *Keempat*, pemantapan peningkatan kualitas dan kuantitas pembinaan dan kegiatan di bidang organisasi mahasiswa.

Kelima, pemantapan peningkatan kualitas dan kuantitas pembinaan dan kegiatan di bidang moral dan keagamaan mahasiswa. *Keenam*, peningkatan keikutsertaan dalam berbagai kompetisi di tingkat regional dan nasional. *Ketujuh*, pemantapan peningkatan jaringan kerja sama baik ditingkat lokal, regional, nasional dan internasional.

C. Tahap III 2030-2034: Fakultas Unggul menuju Rekognisi International

Tahap III ini dapat disebut sebagai fase pengembangan Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi. Skala prioritas pengembangan fakultas lebih banyak pada capaian-capaian kualitas berstandar Unggul Nasional berbasis Akreditasi BAN PT menuju Rekognisi International terakreditasi ASIIN.

1. Bidang Akademik

Memantapkan Tridarma Perguruan Tinggi yang bereputasi nasional dan merintis menuju internasional. Fase ini adalah fase di mana Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi sudah sejajar dengan perguruan tinggi umum yang berkualitas. Oleh karena itu, program-program bidang akademik diarahkan pada pemantapan reputasi di tingkat nasional dan memulai jalan dan merintis reputasi di tingkat internasional. Perkuliahan dan pembelajaran dilakukan secara konvensional dan e-learning. Publikasi internasional makin mudah dicapai oleh dosen.

2. Bidang Administrasi, Keuangan, Kepegawaian dan Sarana Prasarana

Good faculty governance sudah terwujud pada fase ini. Oleh karena itu, konsentrasi utama diarahkan pada penguatan, penyempurnaan dan menemukan inovasi-inovasi baru dalam bidang di atas. Tata kelola sumber

daya menjadi pijakan penting dalam mewujudkan *world class university*, dan hal itu hanya bisa terwujud didukung oleh *world class faculty*.

3. Bidang Kemahasiswaan dan Pengembangan Kerja Sama

Bidang kemahasiswaan sudah memiliki karakter khas UIN STS Jambi dan mereka sudah memiliki wawasan global dan memiliki karakter unggul di tingkat internasional. Kemampuan dan penguasaan bahasa Inggris dan Arab sudah menjadi kelaziman. Setiap unit atau lembaga kemahasiswaan telah memiliki rintisan dan jaringan kerjasama dengan dunia internasional, khusus di tingkat Asia Tenggara. Kompetisi yang diikuti oleh mahasiswa juga meningkat kawasannya, baik di tingkat nasional maupun internasional.

E. Strategi Pencapaian

Untuk mencapai sasaran pada tahapan di atas, Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi melakukan langkah-langkah strategis dan sistematis, meliputi:

1. Penataan dan penyempurnaan sistem tatapamong dan kepemimpinan yang disegarkan secara periodik setiap empat tahun sekali. Pada tingkat tenaga kependidikan, secara berkala dilakukan regenerasi baik promosi maupun mutasi, baik pada tingkat pimpinan maupun staf.
2. Sistem pengelolaan dan penjaminan mutu: pemenuhan standar mutu pendidikan tinggi menjadi prioritas yang dilakukan secara bertahap.
3. Sistem informasi, sistem penjangkaran/seleksi penerimaan mahasiswa serta proses pembinaannya. Pada dasarnya, sistem penjangkaran/seleksi mahasiswa sudah baku dan dikelola secara online dan terpadu oleh universitas. Untuk mendapatkan input mahasiswa yang berkualitas, fakultas melakukan kunjungan dan silaturahmi ke berbagai madrasah, sekolah dan pondok pesantren.
4. Peningkatan sumber daya manusia, baik berupa tenaga dosen maupun pegawai administrasinya: penugasan dosen untuk studi lanjut dan pengiriman tenaga kependidikan untuk training dan pelatihan.
5. Sistem pemberdayaan lulusannya: memaksimalkan peran dan fungsi organisasi alumni dan menjalin kerjasama dengan berbagai pihak untuk memperluas jaringan dan potensi lapangan kerja.
6. Kurikulum Kampus Merdeka dan Merdeka Belajar dalam proses belajar mengajar dan suasana akademiknya: meninjau kurikulum secara periodik untuk menyesuaikan dengan perkembangan ilmu dan kebutuhan. Workshop, seminar, pelatihan baik yang dilakukan oleh mahasiswa atau dosen dimaksimalkan dan diusulkan untuk ditambah pembiayaan dan jumlah kegiatannya. Untuk mendukung proses belajar-mengajar yang nyaman, setiap diusulkan penganggaran untuk penambahan fasilitas dan sarana-prasarana.

7. Pengelolaan sumber dana: mengikuti sistem pelaporan yang sudah baku dan diatur oleh institusi.
8. Pembangunan infrastruktur dan sarana prasarana: setiap tahun direncanakan dan diusulkan penambahan sarana-prasarana secara bertahap dan mengutamakan prioritas pemenuhan Laboratorium.
9. Peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian, pelayanan/ pengabdian kepada masyarakat dan kerjasama. Mengusulkan penambahan dana penelitian dan pengabdian untuk dosen. Disamping itu, memfasilitasi dan mendorong para dosen untuk aktif meneliti di luar kampus dan mengikuti training-training penelitian dan publikasi jurnal nasional dan internasional.
10. Membangun kerjasama Tridhama Perguruan Tinggi.

BAB IV PENUTUP

Rencana Induk Pengembangan (RIP) Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi disusun dan dirancang akan dicapai pada kurun waktu 15 tahun (2020-2034). Harapannya, RIP ini akan menjadi *blue print* pengembangan fakultas di masa depan. Siapapun yang memimpin fakultas ini diharapkan menjadikan RIP ini sebagai peta jalan untuk mencapai tujuan yang sudah dirancang dalam buku ini. RIP ini harus diterjemahkan dalam rencana strategis lima tahunan, sehingga tampak pencapaian yang diharapkan.

Tanggung jawab pelaksanaan RIP ini, tentu saja tidak hanya di tangan para pimpinan fakultas saja. Seluruh civitas akademika fakultas diharapkan dapat bersatu pada mewujudkan visi dan misi fakultas, visi dan misi universitas, di mana tujuan akhirnya diterjemahkan dalam RIP ini.

Semoga Allah Swt memberikan kekuatan lahir dan batin untuk seluruh sivitas akademika Fakultas Sains dan Teknologi UIN STS Jambi dalam melaksanakan RIP ini. Semoga bermanfaat.