



UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

FAKULTAS TEKNIK

Jl. Tuanku Tambusai, Kumu-Rambah Hilir, Rokan Hulu-Riau Telp. 081378866083 Kode Pos. 28457

E-mail; ftupp@upp.ac.id

SURAT KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

Nomor: 11a/SK/FT-UPP/VII/2024

Tentang

RENCANA KERJA FAKULTAS TEKNIK PERIODE 2024 - 2028

- Menimbang : 1. Bahwa untuk kelancaran dan kegiatan tri dharma perguruan tinggi di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian, maka perlu ditetapkan Rencana Kerja Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian periode 2024 - 2028.
2. Sehubungan dengan butir 1 (satu) di atas perlu ditetapkan Rencana Kerja Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian periode 2024 - 2084 dalam satu Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 37 Tahun 2009 tentang Dosen.
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi.
5. Peraturan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No. 2 Tahun 2020 Tentang Instrumen Suplemen Konversi.
6. Surat Keputusan Yayasan Pembangunan Rokan Hulu (YPRH) Nomor: 10/KPTS/YPRH/UPP/IV/2021 tentang pengangkatan Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
7. Surat Keputusan Ketua Yayasan Pembangunan Rokan Hulu Nomor : 03/KPTS/YPRH/UPP/VII/2024 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian.

MEMUTUSKAN

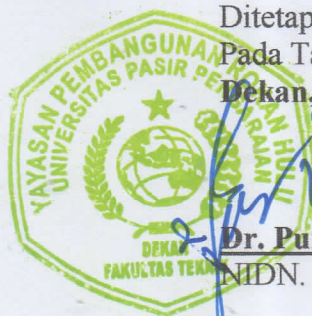
Menetapkan :

- Pertama : Rencana Kerja Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian periode 2024 - 2028.
- Kedua : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Rokan Hulu

Pada Tanggal : 08 Juli 2024

Dekan,



Dr. Purwo Subekti, MT

NIDN. 1006117301

Tembusan :

1. Yth. YPRH
2. Yth. Rektor
3. Yth. Kaprodi Teknik Mesin
4. Yth. Kaprodi Teknik Sipil
5. Yang Bersangkutan
6. Arsip



RENCANA KERJA FAKULTAS TEKNIK 2024-2028

Untuk mendukung dan merealisasikan visi dan misi Universitas Pasir Pengaraian: “Menjadi lembaga Pendidikan tinggi terkemuka di LLDIKTI wilayah X, dalam menghasilkan sumber daya manusia yang berjiwa teknopreneur, beriman, bertaqwa, dan berbudaya melayu pada tahun 2035”, maka diperlukan turunan dari visi dan misi tersebut sesuai dengan kelompok ilmu di Fakultas Teknik. Adapun visi dan misi Fakultas Teknik adalah sebagai berikut:

VISI:

Menuju Fakultas Teknik untuk Berkontribusi Menyediakan Sumberdaya Manusia yang Menguasai Bidang Teknik Sipil dan Teknik Mesin, Memiliki Karakter Iman dan Taqwa yang Baik, Berjiwa Wirausaha dan Berbudaya Melayu 2035.

MISI:

1. Meningkatkan kualitas lulusan menguasai bidang ilmu teknik sipil dan mesin, kemampuan wirausaha, beriman dan bertaqwa, serta berkarakter budaya melayu,
2. Meningkatkan peminatan mahasiswa MBKM,
3. Meningkatkan kapasitas dosen, dengan kegiatan penelitian dan pengabdian Masyarakat pada lembaga/instansi dan publikasi,
4. Meningkatkan kualifikasi dosen, dengan S3 dan sertifikasi kompetensi,
5. Mengembangkan bahan ajar berbasis hasil penelitian,
6. Meningkatkan proses pembelajaran berbasis kolaborasi dengan mitra DUDI,
7. Meningkatkan prestasi mahasiswa di tingkat nasional,
8. Meningkatkan promosi untuk meningkatkan jumlah mahasiswa,
9. Meningkatkan implementasi kerjasama dengan instansi terkait dan alumni.

SWOT/KKPA

Untuk mencapai visi dan misi perlu analisis situasional Fakultas Teknik sebagai tahapan untuk mendapatkan target kinerja selama 4 tahun. Analisis



tersebut menggunakan SWOT (kekuatan/*strengths*, kelemahan/*weaknesses*, peluang/*opportunities* dan ancaman/*threats*). Analisis tersebut adalah sebagai berikut:

Kekuatan, Kekuatan yang dimiliki Fakultas Teknik secara umum dalam mendukung masing-masing item misi antara lain:

1. Kolaborasi seluruh dosen untuk motivasi mahasiswa cepat menyelesaikan studi dan meningkatkan kualitas lulusan,
2. Bersama Prodi dan Kemahasiswaan sosialisasi setiap awal tahun peminatan mahasiswa MBKM,
3. Kolaborasi riset dan publikasi antar dosen terus meningkat,
4. Sebagian dosen sudah selesai S3 dan sedang S3,
5. RPS terus di Update,
6. Meningkatnya Kerjasama dengan Perguruan Tinggi dan DUDI,
7. Semangat Mahasiswa untuk berprestasi meningkat,
8. Seluruh dosen memiliki akun media social dan jaringan dengan SMA/SMK/MA,
9. Tema Teaching dan joint riset sudah berlangsung

Kelemahan, Fakultas Teknik secara umum memiliki kelemahan dalam melaksanakan masing-masing item misi, antara lain:

1. Beban SKS banyak, gaji rendah, fasilitas lab belum lengkap, sering pertukaran tenaga kependidikan, belum pengalaman dekan baru.
2. Beban SKS banyak, gaji rendah
3. Beban SKS banyak, gaji rendah
4. Beban SKS banyak, minat sebagian besar mahasiswa rendah
5. Fasilitas Lab belum lengkap, mutu riset dosen dan input rendah, belum ada kajian rutin peningkatan karakter dosen/mhs
6. Fasilitas FT, SDM dan Biaya rendah
7. Implementasi PKS rendah, kurang optimal studi pelacakan

Peluang, Secara umum peluang untuk memajukan Fakultas Teknik sesuai visi dan misi dapat tercapai mengingat kondisi kekuatan, namun demikian dalam melaksanakan masing-masing item misi harus melihat peluang di luar UPP. Adapaun peluang tersebut antara lain:

1. Konsistensi dosen untuk motivasi mahasiswa cepat menyelesaikan studi dan meningkatkan kualitas lulusan belum optimal,
2. Konsistensi sosialisasi keberlanjutan masih rendah,
3. Konsistensi dosen untuk kolaborasi riset dan publikasi belum optimal,
4. Masih ada dosen belum lanjut S3,
5. Dosen masih rendah dalam meneliti dan menghasilkan bahan ajar,
6. Pembiayaan belum cukup untuk membangun kerjasama internasional



7. Iklim akademik untuk mendukung mahasiswa untuk berprestasi belum terbangun dengan baik,
8. Belum optimal civitas FT-UPP untuk sosialisasi/promosi,
9. Pembiayaan belum mendukung untuk meningkatkan implementasi kerja sama.

Ancaman, Dalam mencapai misi Fakultas Teknik, selain adanya peluang dan kekuatan secara umum memiliki kelemahan dalam melaksanakan masing-masing item misi, antara lain:

1. Pengaruh lingkungan tempat tinggal mahasiswa dan jarak lokasi magang mahasiswa cukup jauh,
2. Motivasi pimpinan Universitas belum optimal,
3. Persaingan hibah riset ketat,
4. Biaya kuliah tinggi dan belum ada bantuan dari UPP untuk Beasiswa S3 bagi dosen tidak memenuhi ikut program Beasiswa pemerintah,
5. Dosen beraktivitas di luar untuk pemenuhan kebutuhan keluarga,
6. PT lain terus meningkatkan jejaring internasional,
7. Kondisi lingkungan tempat tinggal mahasiswa tidak mendukung kegiatan akademik,
8. PT lain terus meningkatkan promosi
9. PT lain memberikan insentif penelitian dan publikasi

Rencana Strategi Pencapaian

Dalam mewujudkan misi Fakultas Teknik terlaksana dengan baik maka perlu strategi pencapaian, adapun strategi tersebut adalah:

1. Meningkatkan kapasitas dosen dan tenaga kependidikan, dengan tradisi penelitian dan pengabdian berorientasi aplikasi, diseminasi dan publikasi:
 - Pendidikan/pelatihan dosen dan tenaga kependidikan
 - Bersama-sama untuk meningkatkan jumlah dan skema usulan hibah penelitian/pengabdian
 - Pelaksanaan penelitian/pengabdian secara kolaborasi dengan melibatkan mahasiswa
 - Diseminasi hasil penelitian/pengabdian di lingkungan UPP/instansi lain baik nasional maupun internasional
 - Publikasi hasil penelitian pada jurnal internal/nasional/internasional
 - Pembuatan HKI
2. Mengembangkan bahan ajar berbasis hasil penelitian:
 - Pelatihan pembuatan bahan/buku ajar



UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

FAKULTAS TEKNIK

Jl. Tuanku Tambusai, Kumu-Rambah Hilir, Rokan Hulu-Riau Telp. 0813 7886 6083 Kode Pos. 28457

- Bersama-sama mengembangkan bahan ajar sesuai bidang dengan materi dari hasil penelitian/pengabdian (buku/modul/vidio/simulasi)
 - Usulan hibah buku/bahan ajar
 - Publikasi buku/bahan ajar (ISBN)
 - HKI buku/bahan ajar
3. Meningkatkan proses pembelajaran berbasis teknologi informasi :
- Pelatihan aplikasi proses pembelajaran berbasis TI
 - Diskusi inter/antar Prodi terkait pengkayaan bahan ajar
4. Meningkatkan prestasi mahasiswa di tingkat nasional:
- Meningkatkan kegiatan organisasi mahasiswa
 - Memberikan kebebasan mahasiswa untuk memilih minat bakat skema hibah
 - Pelatihan/pendampingan program PKM dan hibah lain
 - Menyediakan waktu di akhir sesi perkuliahan di kelas tentang doktrin hibah dan kegiatan kemahasiswaan
5. Meningkatkan kualitas lulusan menguasai bidang ilmu teknik sipil dan mesin, karakter iman dan taqwa yang baik, berjiwa wirausaha dan berbudaya melayu:
- Doktrin karakter wirausaha, iman dan taqwa, dan budaya melayu di sampaikan konsisten di kelas oleh setiap dosen FT
 - Optimalisasi praktikum di lab internal/kerjasama
 - Meningkatkan kualitas magang/PKL/KKN
 - Tema tugas akhir relevan dengan VISI
 - Peningkatan cakupan SKPI
6. Meningkatkan promosi untuk meningkatkan jumlah mahasiswa:
- Bersama-sama meningkatkan kapasitas dosen
 - Meningkatkan prestasi mahasiswa
 - Meningkatkan kualitas lulusan
 - Pemberdayaan alumni
 - Edukasi ke sekolah pentingnya peran engineering
 - Publikasi FT on/of line
7. Meningkatkan kerjasama dengan instansi terkait dan alumni:
- Menambah KB/PKS
 - Tindak lanjut PKS
 - Peningkatan pendekatan/silaturahmi ke Industri/Instansi
 - Pengabdian alumni untuk junior dan institusi

Evaluasi Kinerja

Kegiatan Fakultas Teknik selama periode 2020-2024 perlu dievaluasi dalam rangka mendapatkan tingkatan indikator progres capaian, evaluasi dilakukan setiap berkala menggunakan metode PDCA (rencanakan/*plan*, kerjakan/*do*, cek/*check*, tindak lanjut/*act*). Penggunaan metode tersebut dalam rangka melihat sejauhmana strategi pencapaian visi dan misi Fakultas Teknik tercapai. Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian, Rokan Hulu-Riau



UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

FAKULTAS TEKNIK

Jl. Tuanku Tambusai, Kumu-Rambah Hilir, Rokan Hulu-Riau Telp. 0813 7886 6083 Kode Pos. 284 57

Selain itu, metode tersebut diharapkan dapat menjadi siklus rujukan perbaikan/evaluasi secara konsisten dalam rangka mencapai visi yang diharapkan. Namun demikian dalam pelaksanaan rencana kegiatan selama periode tersebut kemungkinan adanya kendala sesuai prediksi SWOT dan kendala lain, namun demikian optimis seluruh civitas Fakultas Teknik merupakan modal yang sangat berharga untuk mencapai visi dan misi tersebut. Adapaun tahapan umum rencana kinerja Fakultas Teknik di sajikan pada gambar berikut:

Tahun 4

Evaluasi 3, PDCA: 1,2,3,4,5,6,7,8,9

1. Meningkatkan kualitas lulusan
2. Meningkatkan peminatan mahasiswa MBKM
3. Meningkatkan kapasitas dosen
4. Meningkatkan kualifikasi dosen
5. Mengembangkan bahan ajar
6. Meningkatkan proses pembelajaran berbasis kolaborasi
7. Meningkatkan prestasi mahasiswa
8. Meningkatkan promosi
9. Meningkatkan implementasi kerjasama

2028

Tahun 3

Evaluasi 2, PDCA: 1,2,3,4,5,6,7,8,9

1. Meningkatkan kualitas lulusan
2. Meningkatkan peminatan mahasiswa MBKM
3. Meningkatkan kapasitas dosen
4. Meningkatkan kualifikasi dosen
5. Mengembangkan bahan ajar
6. Meningkatkan proses pembelajaran berbasis kolaborasi
7. Meningkatkan prestasi mahasiswa
8. Meningkatkan promosi
9. Meningkatkan implementasi kerjasama

Berkontribusi Menyediakan
Sumberdaya Manusia yang
Menguasai Bidang
Teknik Sipil dan Teknik Mesin,
Beriman dan Bertakwa,
Kemampuan Wirausaha dan
Berbudaya Melayu

Tahun 2

Evaluasi 1, PDCA: 1,2,3,4,5,6,7,8,9

1. Meningkatkan kualitas lulusan
2. Meningkatkan peminatan mahasiswa MBKM
3. Meningkatkan kapasitas dosen
4. Meningkatkan kualifikasi dosen
5. Mengembangkan bahan ajar
6. Meningkatkan proses pembelajaran berbasis kolaborasi
7. Meningkatkan prestasi mahasiswa
8. Meningkatkan promosi
9. Meningkatkan implementasi kerjasama

Tahun 1

PDCA: 1,2,3,4,5,6,7,8,9

Evaluasi 2020-2024

1. Meningkatkan kualitas lulusan
2. Meningkatkan peminatan mahasiswa MBKM
3. Meningkatkan kapasitas dosen
4. Meningkatkan kualifikasi dosen
5. Mengembangkan bahan ajar
6. Meningkatkan proses pembelajaran berbasis kolaborasi
7. Meningkatkan prestasi mahasiswa
8. Meningkatkan promosi
9. Meningkatkan implementasi kerjasama

Rencana Tambahan:

1. Jurnal JPMAT, ENOTEK dan TaxiWay SINTA dll
2. Kelengkapn dan Optimalisasi Lab.
3. Renovasi Gedung FT