



Engineering  
Accreditation  
Commission

# Rencana Program Kerja 2021 Fakultas Teknik Unand

Disampaikan pd Raker Universitas Andalas 20-10-2020





## Misi 1

Menyelenggarakan pendidikan akademik dan profesi yang berkualitas, berdaya saing dan berkarakter

# Evaluasi kurikulum: konsolidasi CP profesionalisme (fokus: communication skills)

P1 Pengembangan kapasitas dan kualitas program studi

K1 Pengembangan dan pendirian program studi sesuai kebutuhan di era 4.0 dan era 5.0

Anggaran: Rp. 50 jt (Fakultas)

## Indikator Kinerja Utama

- Persentase lulusan S1 langsung kerja
- Persentase lulusan meraih prestasi tk nasional

## Indikator Kinerja Tambahan

- Persentase prodi terakreditasi A





# ToT dosen untuk membentuk communication skills mahasiswa

**P1 Pengembangan kapasitas dan kualitas program studi**

**K1 Pengembangan dan pendirian program studi sesuai kebutuhan di era 4.0 dan era 5.0**

**Anggaran: Rp. (Fakultas)**

**Indikator Kinerja Utama**

- Persentase lulusan S1 langsung kerja

**Indikator Kinerja Tambahan**



# Bimbingan karir dan kewirausahaan: coaching/workshop pra dan post wisuda

P1 Pengembangan kapasitas dan kualitas program studi

K2 Penyediaan fasilitas dan peralatan untuk atmosfer akademik program studi

Anggaran: Rp. 100 jt (Fakultas)

**Indikator Kinerja Utama**

- Persentase lulusan S1 langsung kerja

**Indikator Kinerja Tambahan**



# Hibah pengajaran: project-based learning, online dan berbasis aplikasi

P4 Peningkatan kualitas dan inovasi pembelajaran Kampus Merdeka

K13 Penguatan SCL dan pengembangan proses blended and cyber learning

Anggaran: Rp. 750 juta (Fakultas)

## Indikator Kinerja Utama

- Persentase mata kuliah project-based learning
- Persentase lulusan S1 langsung kerja
- Persentase lulusan meraih prestasi tk nasional
- Persentase dosen membina mahasiswa berprestasi nasional



# Pembinaan aktivitas dan peningkatan prestasi kemahasiswaan:

P6 Pembinaan softskill, karakter dan prestasi mahasiswa

K22, K27, K29, K31, K32

Anggaran: Rp. 300 jt (Fakultas)

## Indikator Kinerja Utama

- Persentase lulusan meraih prestasi tk nasional
- Persentase dosen membina mahasiswa berprestasi nasional

## Indikator Kinerja Tambahan





# Meraih akreditasi ABET/IABEE utk Teknik Sipil dan akreditasi A BAN-PT untuk prodi S2

**P8 Penguatan Internasionalisasi**

**K52 Pengusulan dan visitasi program studi akreditasi internasional**

**Anggaran:** Rp. 300 jt (Fakultas)

**Indikator Kinerja Utama**

- Persentase lulusan S1 langsung kerja
- Jumlah prodi terakreditasi internasional

**Indikator Kinerja Tambahan**

- Persentase prodi terakreditasi A



Engineering  
Accreditation  
Commission



**Indonesian  
Accreditation  
Board for  
Engineering  
Education**





# Kuliah Umum dengan Akademisi/Praktisi Industri dari Eropa/Amerika/Australia

**P8 Penguatan Internasionalisasi**

**K53 Pembiayaan dosen asing dan visiting/scholar professor**

**Anggaran: Rp. 90 jt (Fakultas)**

## Indikator Kinerja Utama

- Persentase lulusan S1 langsung kerja
- Jumlah prodi terakreditasi internasional

## Indikator Kinerja Tambahan

- Jumlah Visiting Scholar dari PT Luar Negeri

DEPARTMENT OF  
INDUSTRIAL ENGINEERING  
UNIVERSITAS ANDALAS

**GENERAL LECTURES ON  
EDUCATION AND RESEARCH IN  
INDUSTRIAL ENGINEERING**

"Research in 3D Printing, Smart Manufacturing,  
and Education in Improving Undergraduate  
Innovation"

**SPEAKER**  
Assoc. Prof. Bingbing Li, Ph.D  
California State University  
Northridge (CSUN),  
Northridge, CA, USA

**MODERATOR**  
Feri Afrinaldi, Ph.D  
Universitas Andalas,  
Padang

**SATURDAY, OCTOBER 17, 2020  
09:00 AM - 11:00 AM**

Supported By: Faculty of  
Engineering  
Universitas Andalas

Via: **Zoom Meeting**  
 Live Youtube  
Channel Teknik Industri  
UNAND



# Pemberian beasiswa S2 (SPP only) untuk alumni program S1

**P9 Penguatan Program Pascasarjana**

**K54 Promosi dan roadshow program studi Pascasarjana  
(profesi, spesialis, magister, doktor)**

**Anggaran:** Rp. 175 jt (Fakultas)

## **Indikator Kinerja Utama**

- Jumlah luaran penelitian nasional dan internasional

## **Indikator Kinerja Tambahan**

- Jumlah mahasiswa pascasarjana
- Persentase prodi terakreditasi A





## Misi 2

Menyelenggarakan penelitian yang inovatif dan pengabdian yang berkualitas untuk mewujudkan kemandirian bangsa



# Hibah penelitian dosen: peningkatan produktivitas dan efektivitas luaran

**P10 Publikasi pada forum ilmiah dan jurnal bereputasi terindeks nasional/ global**

**K60 Pembiayaan publikasi internasional dan produksi artikel ilmiah berstandar internasional**

**Anggaran: Rp. 1.2 M (Fakultas)**

## **Indikator Kinerja Utama**

- Jumlah luaran penelitian nasional dan internasional

## **Indikator Kinerja Tambahan**

- Jumlah Kekayaan Intelektual (KI) yang didaftarkan





### Misi 3

Mengembangkan dan menerapkan tata kelola yang baik (good university governance), menuju tata kelola yang unggul (excellent university governance), dan mampu beradaptasi dengan perubahan lingkungan strategis

# Perbaiki jalan lingkungan dan sistem parkir aman dan modern utk kembangkan budaya profesional

**P23 Peningkatan kualitas lingkungan kerja**

**K117 Pengelolaan layanan lalu lintas, perparkiran, dan layanan bus/transportasi mahasiswa**

**Anggaran: Rp. 1.2 M (Rektorat/Fakultas)**

## **Indikator Kinerja Utama**

- Akreditasi internasional ABET/IABEE
- Persentase lulusan S1 langsung kerja

## **Indikator Kinerja Tambahan**

- Indeks kepuasan atas kualitas pelayanan





# Disain Gedung PKM FT & upaya pendanaan

**P23** Peningkatan kualitas lingkungan kerja

**K121** Penambahan sarana dan prasarana fisik kampus serta fasilitas RS

**Anggaran:** Rp. 100 juta (Fakultas)

## Indikator Kinerja Utama

- Akreditasi internasional ABET/IABEE

## Indikator Kinerja Tambahan

- Indeks kepuasan atas kualitas pelayanan



# Integrasi sistem BKD, Remun dan PAK

**P24 Pengembangan dan integrasi sistem informasi manajemen lingkungan terpadu**

**K138 Pengembangan sistem informasi remunerasi berbasis kinerja**

**Anggaran:** Rp. 200 juta (Fakultas)

## Indikator Kinerja Utama

- Akreditasi internasional ABET/IABEE
- Persentase lulusan meraih prestasi tk nasional
- Persentase dosen membina mahasiswa berprestasi nasional

## Indikator Kinerja Tambahan

- Indeks kepuasan atas kualitas pelayanan







## Misi 4

Menyelenggarakan kerjasama yang produktif dan berkelanjutan dengan institusi pendidikan, pemerintahan dan dunia usaha di tingkat daerah, nasional, dan internasional

# Merintis start up company dan kegiatan income generating lainnya

P30 Pengelolaan kerjasama produktif dalam menunjang revenue generating activities (RGA)

K155 Pengelolaan kegiatan kerjasama yang menghasilkan revenue

Anggaran: Rp. 100 juta (Fakultas)

## Indikator Kinerja Utama

- Persentase lulusan S1 langsung kerja

## Indikator Kinerja Tambahan

- Jumlah Revenue yang dihasilkan dari kerjasama





# Saran dan masukan untuk Proker Unand

- Pembangunan Gedung TI/TL dimulai th 2021
- Membuka jalur komunikasi dan koordinasi yang lebih intens dan terbuka dengan fakultas dan unit kerja (Memanfaatkan maksimal media yang ada)
- Lebih cepat dan maksimal lagi memanfaatkan ICT dalam pengembangan Unand





*Terima Kasih*