

**PROGRAM KERJA TAHUN 2016
JURUSAN TEKNIK PENGAIRAN
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

NO	Program (Berdasarkan Renop)	Kegiatan Jurusan tahun 2016	Indikator kinerja		
			Baseline 2014	Capaian 2015	Target 2016
A. Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran					
1	Pengembangan Website Jurusan	a. Updating materi berita aktifitas jurusan Pengairan	75%	85%	100%
		b. Pengembangan Laman Jurusan sesuai standar Universitas	75%	85%	100%
		c. Updating blog Dosen	75%	85%	100%
		d. Updating Jurnal Teknik Pengairan	75%	85%	100%
2	Pembuatan brosur dan profil jurusan	a. Pembuatan brosur jurusan	75%	95%	100%
		b. Update Profil Jurusan dalam Bahasa Inggris	75%	95%	100%
		c. Pembuatan video profil Jurusan	75%	80%	100%
3	Menjalin komunikasi dengan Pengurus Hathi, Inkindo, Gapensi dan Stackholder lainnya.	Koordinasi dan komunikasi dengan Hathi, Inkindo , Gapensi dan Stackholder lainnya dalam rangka proses Belajar Mengajar	25%	50%	75%

B.1. Tata Pamong, Kepemimpinan dan Sistem Pengelolaan					
1	Peningkatan sistem tata kelola organisasi di Jurusan	Penyempurnaan Koordinasi antara KDK dan Kalab	50%	80%	100%
2	Pembentukan program studi S3 baru	Pembentukan Tim dan Proposal Program Doktor Teknik SDA	25%	50%	100%
3	Penguatan Team Pengelolah Program S2	Workshop kurikulum program magister (S2)	25%	50%	100%
		Pembukaan Minat "Management Kualitas Air" (S2)	25%	50%	100%
4	Penguatan Peran KDK dan Kalab	Workshop Kurikulum PJJ dan Distance Learning	25%	25%	100%
		Pelatihan penggunaan Software Mooddle Distane Learning pada proram S2	25%	25%	100%
5	Penguatan Unit Penerbitan /Publikasi Jurusan (Tugas akhir S1 dan Tesis S2)	a. Pengembangan Website dan jaringan kerjasama publikasi	25%	50%	100%
		b. Pengembangan tenaga pengelolah publikasi jurusan	25%	50%	100%
6	Pengoptimalan fungsi sistem database dosen dan akademik berbasis teknologi informasi	Data base dosen dan akademik sesuai standar BAN PT	25%	75%	100%

B.2. Penjaminan Mutu					
1	Peningkatan Standarisasi dan pembuatan dokumen tiap Unit Pada Jurusan	Pembuatan sistem informasi persuratan (paperless/SIAS)	50%	60%	100%
2	Pelaksanaan secara periodik Audit Internal Mutu (AIM) di Jurusan sesuai standar ISO	Pelaksanaan secara periodik Audit Internal Mutu (AIM) di Jurusan sesuai standar ISO	50%	80%	100%
3	Pelaksanaan tindak lanjut dari hasil Audit Internal Mutu (AIM)	Pelaksanaan tindak lanjut dari hasil Audit Internal Mutu (AIM)	50%	90%	100%
4	Pembuatan sistem <i>data base</i> sesuai standar Pangkalan Data Perguruan Tinggi (PDPT) berbasis Teknologi Informasi	Pembuatan Database berstandar PDPT	50%	80%	100%
5	Peningkatan monitoring dan evaluasi sistem dokumen untuk mendukung Akreditasi BAN PT	Update data base setiap semester untuk setiap standar kinerja (7 standar)	50%	100%	100%
7	<i>Penyusunan Dokumen Akreditasi Internasional (AUN QA) dan Visitasi</i>	<i>Penyusunan Dokumen Akreditasi Internasional (AUN QA)</i>	20%	70%	100%
8	<i>Sosialisasi Akreditasi Internasional (QS Asia), ke Dosen, Mahasiswa dan Tenaga Kependidikan</i>	<i>Sosialisasi dan konsolidasi Program Jurusankearah Internasioanl</i>	0%	60%	100%

C. Mahasiswa dan Lulusan					
1	Database untuk pemetaan potensi dan prestasi mahasiswa	updating data potensi dan prestasi mahasiswa dari tahun 2010 sampai 2015 pada data base kemahasiswaan	50%	80%	100%
2	Meningkatkan kemampuan ketrampilan manajemen organisasi bagi mahasiswa	Mengadakan Pelatihan mahasiswa sesuai dengan kompetensinya	50%	80%	100%
3	Peningkatan keterlibatan mhs dalam penyusunan proposal PMW dan PKM	Pelatihan penyusunan proposal untuk mahasiswa	50%	80%	100%
		Pendampingan penyusunan proposal untuk mahasiswa	50%	80%	100%
4	Dukungan program kerja HMP S1 dan S2	Studi Nasional			
		Penyelenggaraan Studi Banding Ke USM Penang Malaysia	0%	50%	100%
		Penyelenggaraan Lomba Foto Lingkungan	50%	100%	100%
		Penyelenggaraan Seminar Nasional Mahasiswa	50%	100%	100%
5	Pendampingan mahasiswa untuk ikut PIMNAS	Pendampingan penyusunan proposal untuk mahasiswa	50%	100%	100%
5	Pendistribusian Mahasiswa PKN melalui kerjasama dengan Stackholder	Pendistribusian Mahasiswa PKN melalui kerjasama dengan Stackholder	50%	100%	100%
6	Peningkatan kemampuan berbahasa Inggris (peningkatan skor TOEFL) bg mahasiswa	One day in english	50%	100%	100%

D.Sumber Daya Manusia - Dosen - Karyawan					
1	Meningkatkan kualifikasi dosen S2 untuk memanfaatkan Beasiswa S3	2 dosen Master tugas belajar S3 (Hari Siswoyo & Linda)	S2 = 10, S3=25	S2 = 6, S3=29	S2 = 6, S3=29
2	Peningkatan kerjasama untuk program S2 dengan REDAC USM Penang Malaysia	Join supervisi dengan USM dan Workshop penulisan Jurnal internasional	0	1 dosen	2 dosen
3	Menjalin kerjasama <i>joint Research one to one dengan UNESCO - IHE DELFT</i>	Penjajagan MOU dengan IHE UNESCO DELFT	0	0	2 dosen
3	Menjalin kerjasama <i>joint Research one to one dengan Univ Technology Sydney</i>	MOU dengan UTS Sudney Australia	0	0	2 dosen
4	Melaksanakan kegiatan EKD, SIPKD dan SKP kepada semua dosen	Melaksanakan kegiatan EKD, SIPKD dan SKP kepada semua dosen	75%	100%	100%
5	Melakukan monitoring dan evaluasi serta database kinerja dosen FTUB	Melaksanakan monitoring	75%	100%	100%
6	Memberikan pelatihan/kursus Bahasa Inggris bagi Tenaga Non Kependidikan	Melaksanakan pelatihan/mendatangkan tenaga pengajar	3 org/thn	2 org/thn	6 org/thn

E. 1. Kurikulum dan Suasana Akademik					
1	Evaluasi dan monitoring pelaksanaan kurikulum S1 dan S2	Evaluasi hasil terhadap learning outcomes yang ditetapkan	90%	100%	100%
2	Pemantapan implementasi pembelajaran berbasis KBK dan KKNI, S1 dan S2	a. Insentif Pembuatan modul ajar S1 sesuai pada Mata Kuliah wajib	50%	100%	100%
		b. Workhop KKNI dan KBK dengan organisasi profesi	50%	100%	100%
3	Peningkatan Monitoring dan Evaluasi Perkuliahan S1 dan S2	insentif pematkhiran RPKPS (monitoring oleh jurusan)	100%	100%	100%
5	Peningkatan suasana akademik	a. Mengadakan Kuliah Tamu, nara sumber dari Luar Kampus	1 x/thn	2 x/thn	2 x/thn
		b. Workshop peningkatan performance Nama Jurusan Teknik Pengairan dg tema " Branded Teknik Pengairan"	10 buku	100%	100%
6	Pelaksanaan benchmarking kurikulum dengan PT lain (KBK)	Pelaksanaan studi banding ke Universitas dalam negeri (ITB Bandung)	1 x/thn	2 x/thn	2 x/thn
7	Optimalisasi program tracer study untuk perbaikan proses belajar mengajar	Penyebaran angket, pengumpulan, analisa dan Laporan	1 x/thn	2 x/thn	2 x/thn

E.2. Internasionalisasi					
10	Profile Jurusan Teknik Pengairan berbahasa asing	Profile Jurusan Teknik Pengairan berbahasa asing	1 dokumen	1 dokumen	1 dokumen
12	Penyediaan dokumen administrasi dalam dua bahasa Indonesia-Inggris	Penyediaan dokumen administrasi dalam dua bahasa Indonesia-Inggris	25%	100%	100%
13	Peningkatan kemampuan komunikasi bahasa Inggris bagi staff administrasi	Kursus bahasa Inggris bagi staff administrasi	25%	50%	100%
14	Papan informasi dalam dua bahasa Indonesia-Inggris	Papan informasi dalam dua bahasa Indonesia-Inggris	25%	50%	80%
15	Student Exchange (outbound)	Student Exchange (outbound)	25%	50%	80%
F. Sarana dan Prasarana					
1	Peningkatan sarana kuliah mahasiswa dan Ruang Rapat	Perbaikan Ruang Rapat Setya Tirta	50%	100%	100%
		Pemasangan dan perbaikan AC	50%	100%	100%
		Pemasangan dan perbaikan LCD	50%	100%	100%
		Perbaikan Toilet Mahasiswa pada Gegung kuliah mahasiswa	50%	100%	100%
		Perbaikan Sound sistem ruang kuliah	50%	100%	100%
2	Peningkatan sarana kerja pada masing-masing ruang dosen	Penataan interior ruang kerja masing-masing Dosen	50%	100%	100%

3	Peningkatan sarana dan Prasaranan Laboratorium	Pengadaan alat pemadam kebakaran, rute exit, gambar denah ruangan, gambar arat peraga, dll	50%	100%	100%
4	Pengoptimalan pengadaan bahan pustaka berupa buku teks	Pembelian Buku Tekx	50%	100%	100%
5	Peningkatan sarana pelayanan administrasi kemahasiswaan tingkat Jurusan	Perbaikan tampilan depan Gedung Rekording	50%	100%	100%
		Penataan ruang kerja Rekording	50%		
		Peraikan WC Rekording bawah	50%		
6	Penyelenggaraan Praktikum dan Pengembangan Laboratorium		50%		
	A. Lab Airtanah	Pratikum aliran air tanah utk mahasiswa	50%	100%	100%
		Perbaikan dan Kalibrasi alat	50%	100%	100%
		Pengadaan bahan	50%	100%	100%
		Pengembangan sistem internal lab	50%	100%	100%
	B. Lab Hidrolika Terapan	Pratikum mahasiswa, rutin	50%	100%	100%
		Pembelian alat baru	50%	100%	100%
		Renovasi rumah pompa	50%	100%	100%
		Perbaikan pintu laboratorium	50%	100%	100%
	C. Lab Hidrologi	Pratikum rutin Mahasiswa MK Hidrologi	50%	100%	100%
		Pembuatan kerangka besi utk rainfall sensor	50%	100%	100%
		Pengadaan alat baru flowatch	50%	100%	100%
	D. Lab Hidrolika Dasar	Pratikum Mahasiswa ganjil dan genap	50%	100%	100%

		Pembenahan lahan belakang, paving	50%	100%	100%
		Pemasangan teralis pintu	50%	100%	100%
	E. Lab Sungai dan Rawa	Pratikum Mahasiswa MK Morfologi sungai	50%	100%	100%
		Pratikum Mahasiswa MK Rekayasa sungai	50%	100%	100%
		Pealtihan HEC RAS dan pelatihan laboran	50%	100%	100%
		Pengadaan alat baru	50%	100%	100%
		Pengembangan dan penataan Lab (batas lab bagian selatan)	50%	100%	100%
	F. La Rancang Bangun	Praktikum Mahasiswa	50%		
		Perbaiki meja , pembelian UPS dan Laptop	50%		
G. Penelitian					
1	Meningkatkan peran Laboratorium dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat	Memfasilitasi Lab Hirolika Terapan untuk sertifikasi laboratorium	50%	100%	100%
2	Membantu pelaksanaan penelitian mandiri Dosen	Team proposal ke LPPM	50%	100%	100%
3	Membantu pelaksanaan penelitian team Dosen	Team proposal ke BPP FT	50%	100%	100%