

**PROGRAM KERJA SISTEM KOMPUTER TAHUN 2015
PROGRAM TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**



Kode Dokumen : 0150201000
Revisi : 0
Tanggal : Januari 2015
Dibuat oleh : Sekretaris Program Studi Sistem Komputer

Dikendalikan oleh : Sabriansyah R.A, S.T., M.Eng.
Ketua UJM Program Studi Sistem Komputer

Disetujui oleh : Wijaya Kurniawan.,ST.,MT.
Ketua Program Studi Sistem Komputer

Adharul Muttaqin, S.T., M.T

PROGRAM KERJA TAHUN 2015

Unit : Program Studi Teknik Komputer

NO	TUJUAN*	NO	PROGRAM KERJA	NO	KEGIATAN/SUB-KEGIATAN	Indikator	BASE-LINE (2015)	TARGET (2015)	Capaian	Bukti
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi di bidang rekayasa komputer, berjiwa wirausaha (entrepreneur) dan dapat dipercaya sehingga mampu bekerjasama dan memberikan kontribusi di tingkat nasional dan internasional (world class), melalui kurikulum yang disusun dengan mempertimbangkan model kurikulum rekayasa komputer pada tingkat nasional dan internasional	1	Pengembangan Kurikulum prodi Sistem Komputer	1	Pembuatan kurikulum prodi Sistem Komputer untuk tahun 2015 - 2020	Terbentuknya kurikulum baru	Kurikulum yang ada adalah kurikulum untuk 2012-2015	Terbentuk kurikulum untuk 2015 - 2020	Perancangan dan desain kurikulum berbasis Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia. Penataan bahan Kajian	Bahan Kajian Program Studi Teknik Komputer
		2	Open rekrutmen lulusan dengan	1	Mengadakan kerjasama dengan	Ada kerjasama	Belum ada	Ada kerjasama	Kerjasama open recruitmen dengan	Terdapat 6 mahasiswa bergabung dengan oberthur

			pihak luar (instansi, industri)		pihak luar (instansi, industri) untuk merekrut lulusan sehingga langsung mendapat pekerjaan	open rekrutmen dengan pihak luar	kerjasama open rekrutmen dengan pihak luar	ma open rekrutmen dengan pihak luar	Oberthur Technologies	technologies
		3	Mengadakan 2 kali Kuliah Tamu	1	Mengadakan 2 kali kuliah tamu untuk menambah wawasan mahasiswa tentang perkembangan bidang teknik komputer dan aplikasinya di industri	Ada 2 kali kuliah tamu	Sudah ada 1 kali kuliah tamu di tahun 2015	Ada 2 kali kuliah tamu di tahun 2015	Kuliah tamu dengan oberthur technologies	Berita acara oberthur technologies http://filkom.ub.ac.id/page/read/news/awali-kerjasama-dengan-filkom-ub-pt-oberthur-technologies-gelar-seminar-dan-campus-recruitment/8841688
		4	Persiapan Akreditasi Prodi Sistem Komputer	1	Persiapan dan pengisian Borang Akreditasi Prodi Sistem Komputer	Borang Akreditasi Prodi Sistem Komputer	Belum ada akreditasi Prodi Sistem Komputer	Sudah ada akreditasi Prodi Sistem Komputer	Pengisian Borang Akreditasi pada SIDEA	Http://sidea.ub.ac.id
2	Menyelenggarakan sistem pendidikan dengan penjaminan mutu sesuai dengan standar nasional dan internasional	1	Penambahan dan Peningkatan Sumber Daya Manusia (SDM)	1	Perekrutan dosen baru sebanyak 21 orang	Ada 5 dosen baru Prodi Sistem Komputer	Ada 13 dosen Prodi Sistem Komputer	Ada 18 dosen Prodi Sistem Komputer	Terdapat dua Dosen Baru Teknik Komputer	1. Dahnia Syauqi 2. Rizal Maulana
				2	Studi lanjut S3 untuk dosen Prodi Sistem Komputer	Ada 3 orang yang studi lanjut S3	Ada 2 orang yang sedang studi lanjut S3	Ada 5 orang yang sedang studi lanjut S3	Terdapat 2 Dosen Studi Lanjut	1. Eko Setiawan 2. Agung Setiabudi
				3	Penambahan karyawan untuk administrasi Prodi	Ada 1 karyawan baru	Ada 1 karyawan	Ada 2 karyawan	Penambahan karyawan ditunda	Penambahan karyawan ditunda

					Sistem Komputer	untuk Prodi Sistem Komputer	administrasi Prodi Sistem Komputer	administrasi Prodi Sistem Komputer		
3	Melibatkan civitas academica Prodi Informatika konsentrasi Teknik Komputer dalam penelitian yang dapat memperkaya khasanah keilmuan di bidang Sistem Informasi yang berbasis pada moral dan etika dalam rangka mengisi dan menunjang pembangunan regional maupun nasional	1	Publikasi 5 karya ilmiah dosen Prodi Sistem Komputer	1	Mempublikasikan 5 karya ilmiah dosen baik dalam bentuk jurnal maupun konferensi	Ada 5 publikasi karya ilmiah dosen	Ada 5 publikasi karya ilmiah dosen	Ada 5 publikasi karya ilmiah dosen	Terdapat 5 Jurnal Internasional Terindeks Skopus	Terdapat 5 Jurnal Terindeks Scopus
4	Melibatkan civitas academica Prodi Informatika konsentrasi Teknik Komputer dalam pengabdian masyarakat dalam bentuk pembinaan, bimbingan dan konsultasi dalam rangka meningkatkan peran serta masyarakat	1	Memfasilitasi dosen untuk melaksanakan 12 kegiatan pengabdian kepada masyarakat	1	Melaksanakan 3 kegiatan pengabdian kepada masyarakat	Ada 3 kegiatan pengabdian kepada masyarakat	Ada 3 kegiatan pengabdian kepada masyarakat	Ada 3 kegiatan pengabdian kepada masyarakat	Terselenggara 5 Pengabdian Masyarakat	Terselenggara 5 Pengabdian Masyarakat

	dalam pembangunan serta melakukan pemberdayaan masyarakat yang berbasis pada moral dan etika									
5	Meningkatkan kontribusi dan kolaborasi dengan berbagai pihak dalam masyarakat dengan mengembangkan produk dan layanan hasil inovasi dan kreasi dalam bidang rekayasa Komputer di tingkat regional, nasional maupun internasional	1	Mengadakan pameran karya cipta Sistem Komputer	1	Mengadakan pameran karya cipta Sistem Komputer yang terbuka bagi mahasiswa dan masyarakat umum	Belum ada kegiatan pameran karya cipta Sistem Komputer	Ada kegiatan pameran karya cipta Sistem Komputer	Ada kegiatan pameran karya cipta Sistem Komputer	Ditunda ditahun 2016	Penyelenggaraan Brawijaya Computer Engineering expo 2016
		2	Mengadakan Lomba Karya Cipta Sistem Komputer (BASIK)	1	Mengadakan Lomba Karya Cipta Sistem Komputer (BASIK)	Kegiatan BASIK sudah menjadi kegiatan tahunan Prodi Sistem Komputer	Ada kegiatan BASIK untuk tahun 2015	Ada kegiatan BASIK untuk tahun 2015	Lomba Karya Cipta digabung dengan I-Fest	Pelaksanaan I-Fest
6	Mengembangkan sertifikasi kompetensi di bidang Rekayasa Komputer di tingkat regional, nasional maupun internasional	1	Ada 5 dosen yang mengikuti pelatihan sesuai dengan kompetensi Prodi Sistem Komputer	1	Ada 5 dosen yang mengikuti pelatihan sesuai dengan kompetensi Prodi Sistem Komputer	Sudah ada 7 dosen yang memiliki Sertifikasi National Instrument (NI)	Ada 5 dosen yang tersertifikasi	Ada 5 dosen yang tersertifikasi	Terdapat 5 Dosen Certified National Instruments	

KETERANGAN :

- Unit : diisi Bidang/Prodi/Lab/BPP/BPTIK/BKPK/GJM
- Kolom 1 : diisi nomor urut tujuan
- Kolom 2 : diisi mengacu pada misi/tujuan program/prodi atau standar mutu Universitas Brawijaya
- Kolom 3 : diisi nomor urut program kerja
- Kolom 4 : diisi nama program kerja
- Kolom 5 : diisi nomor kegiatan/sub kegiatan
- Kolom 6 : diisi Kegiatan/sub kegiatan dalam rangka program kerja terkait. Satu program kerja bisa 1 atau lebih kegiatan
- Kolom 7 : diisi indikator tercapainya tujuan dari kegiatan pada kolom 6
- Kolom 8 : diisi kondisi sekarang dari indikator pada kolom 7
- Kolom 9 : diisi target yang diharapkan tercapai pada akhir tahun 2015 dari indikator pada kolom 7
- Kolom 10 : diisi perkiraan pekan dan bulan pelaksanaan
- Kolom 11 : diisi penanggung jawab kegiatan yang disebutkan pada kolom 6
- Kolom 12 : diisi berapa kali kegiatan dilaksanakan
- Kolom 13 : diisi rencana anggaran atau total estimasi biaya untuk kegiatan yang disebutkan pada kolom 6
- Kolom 14 : diisi dengan angka 1, 2, 3 dst. (1 paling diprioritaskan)

RECANA KEBUTUHAN DOSEN (10 TAHUN)

Program Studi: Teknik Komputer

Tahun Sekarang (TS): 2015

No	Tahun	RASIO DSN:MHS	JUMLAH MHS	JUMLAH DOSEN YG DIBUTUHKAN	JUMLAH DOSEN AKTIF	JUMLAH DOSEN STUDI S3	PERKIRAAN DOSEN SELESAI STUDI S3	JUMLAH KEBUTUHAN DOSEN BARU	KOMPETENSI DOSEN BARU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	TS: 2015	1:58	640	28	11	3	2:2018 1:2017	5	Embedded, Jaringan
1	TS:2015	1:43	680	14	16	3	2:2019 1:2018	1	Embedded, Jaringan
2	TS:2017	1:43	720	14	17	3	2:2020 1:2019	1	Embedded, Jaringan
3	TS:2018	1:42	740	15	18	3	2:2021 1:2020	2	Embedded, Jaringan
4	TS:2019	1:38	760	13	20	3	2:2022 1:2021	5	Embedded, Jaringan
5	TS:2020	1:32	800	10	25	3	2:2023 1:2022	4	Embedded, Jaringan
6	TS:2021	1:29	840	8	29	3	2:2024 1:2023	1	Embedded, Jaringan
7	TS:2022	1:29	880	8	30	3	2:2025 1:2024	4	Embedded, Jaringan
8	TS:2023	1:26	880	4	34	3	2:2026 1:2025	4	Embedded, Jaringan
9	TS:2024	1:23	880	0	38	3	2:2027 1:2026	0	Embedded, Jaringan
10	TS:2025	1:23	880	0	38	3	2:2028 1:2027	0	Embedded, Jaringan