

**UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**REKAP HASIL FGD KURIKULUM 2015
(Periode 1)**

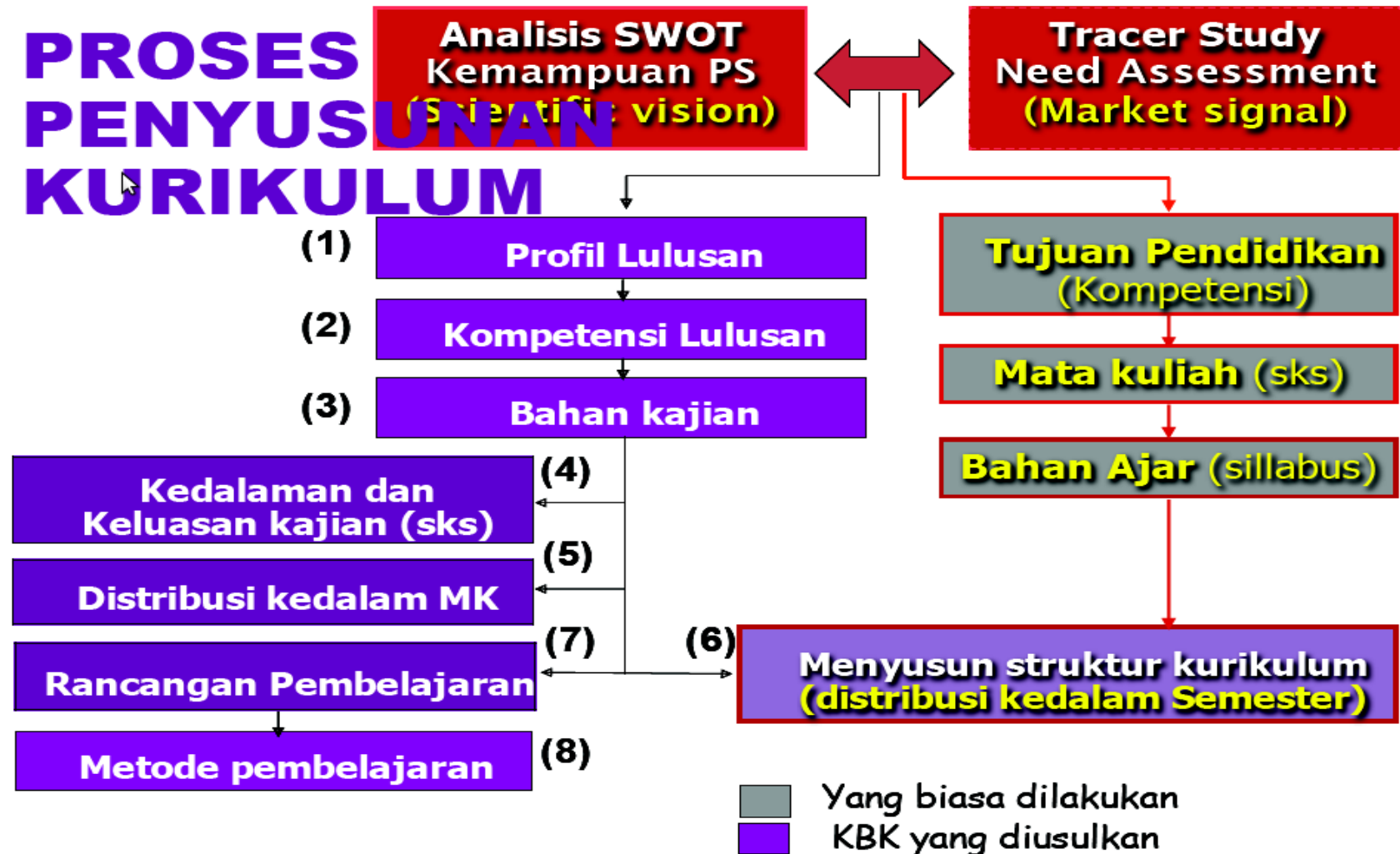
**LOKAKARYA
Kamis, 26 September 2013
Gedung PTIK Lt. 2
Universitas Hasanuddin
MAKASSAR**

FGD Sesi Perdana

Hasil FGD Sesi Perdana 24 April 2013

Sesi Perdana dari FGD Periode I diselenggarakan di Ruang Sidang Jurusan Teknik Elektro, gedung Fakultas Teknik Lt. 3 pada hari Rabu, 24 April 2013 yang dihadiri oleh 33 (tigapuluh tiga) orang peserta, di antaranya hadir pula Bapak Wakil Dekan I dan Bapak Wakil Dekan II Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, serta 2 (dua) orang dosen “purnabhakti” Jurusan Teknik Elektro.

PROSES PENYUSUNAN KURIKULUM

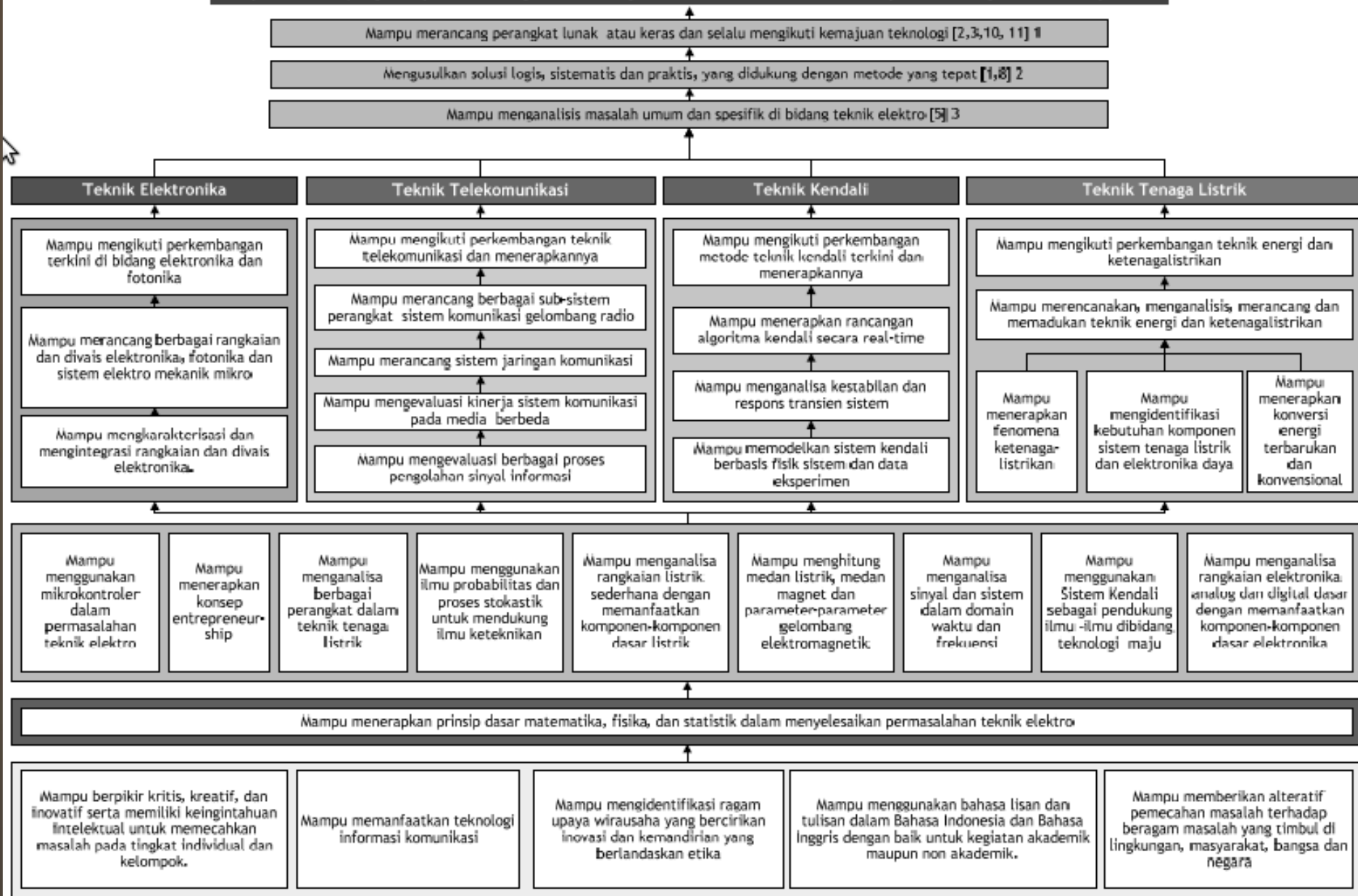


Endro.its.

Orientasi Pasar dan Profil Lulusan pada Pengembangan Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK)

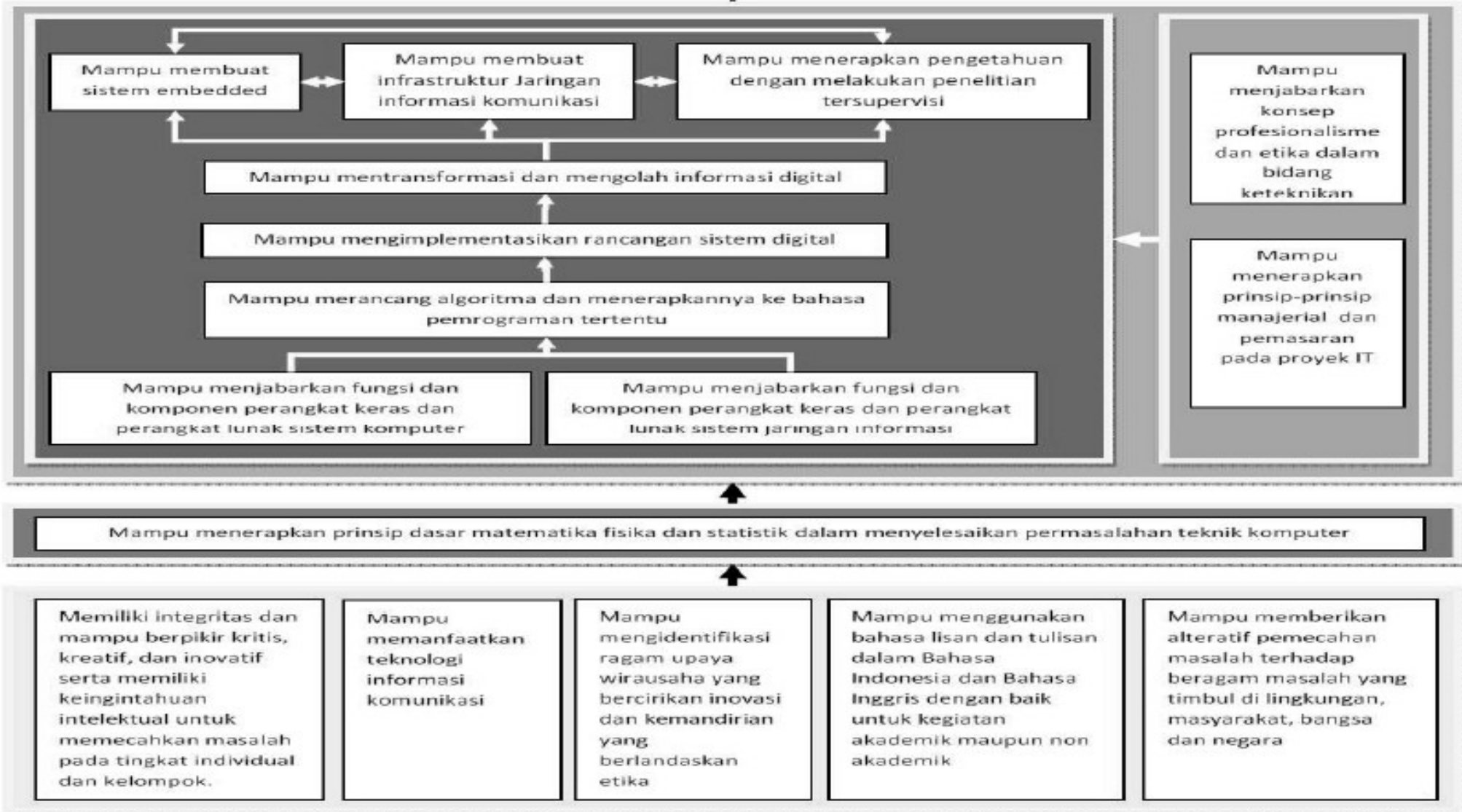
(Sumber: "PENYUSUNAN KURIKULUM BERBASIS KOMPETENSI" oleh Tim KBK Dikti, dari presentasi Wakil Dekan I FTUH Dr. Ir. Muhammad Ramli, MT, Jurusan Teknik Elektro FTUH, Makassar 24 April 2013)

Sarjana Teknik yang mampu merancang dalam bidang teknik elektro berdasarkan kemajuan teknologi sesuai etika profesi



Di-copy-paste dari lampiran e-mail dari muhamad asvial <asvial@yahoo.co.uk> yang di-post di Forum_TEI@yahoogroups.com , Tue, 24 Sep 2013 01:16:54 +0100 (BST) (24/09/13 08:16:54)

Sarjana Teknik yang mampu merencanakan Jaringan Informasi dan Sistem Embedded dengan didukung teknologi telekomunikasi dan melakukan penelitian di bidangnya secara sistematis dan praktis berdasarkan kemajuan teknologi sesuai etika profesi



Keterangan:



Kompetensi UI



Kompetensi FT



Kompetensi TekKom UI

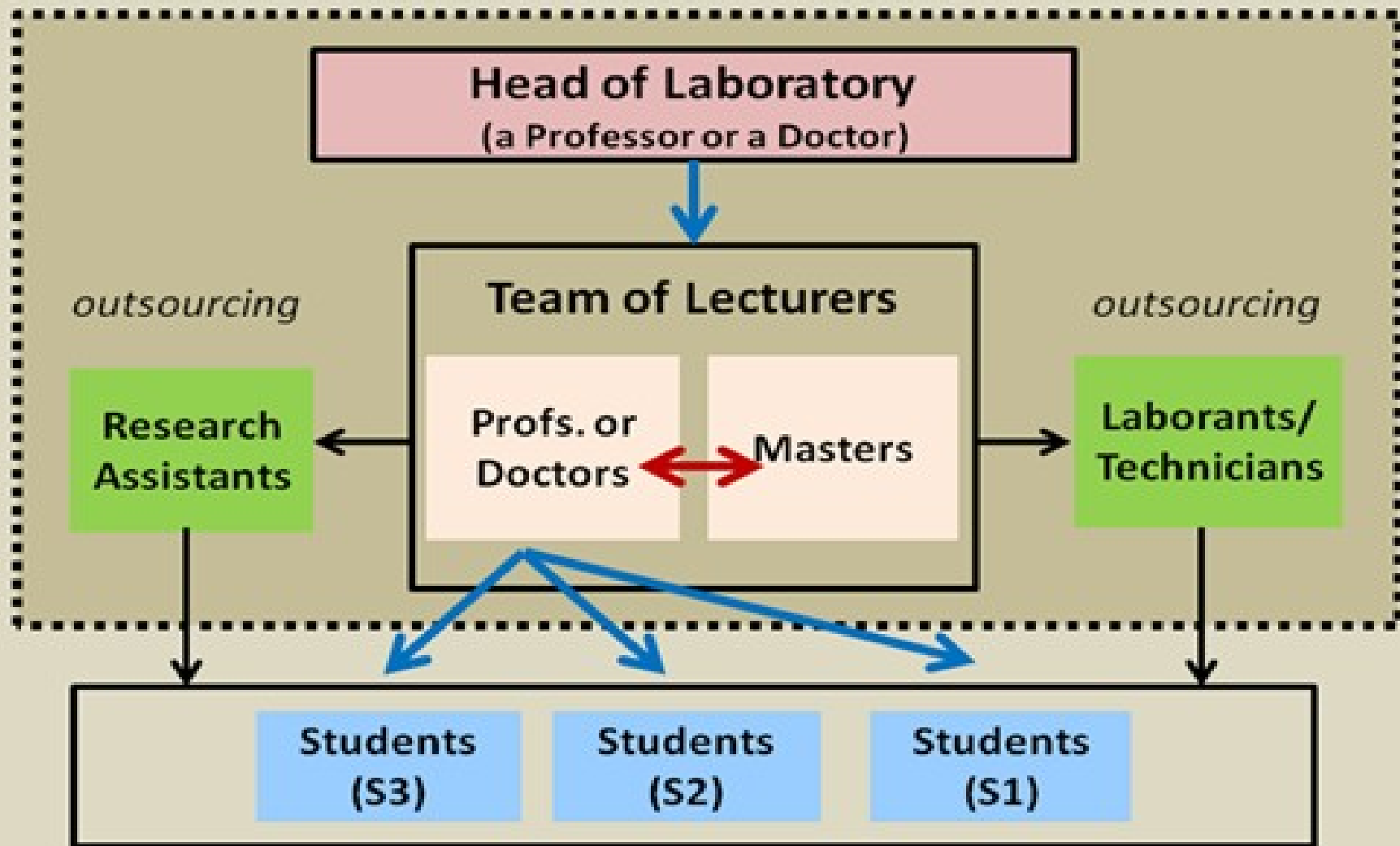


Kompetensi Utama Tekkom UI



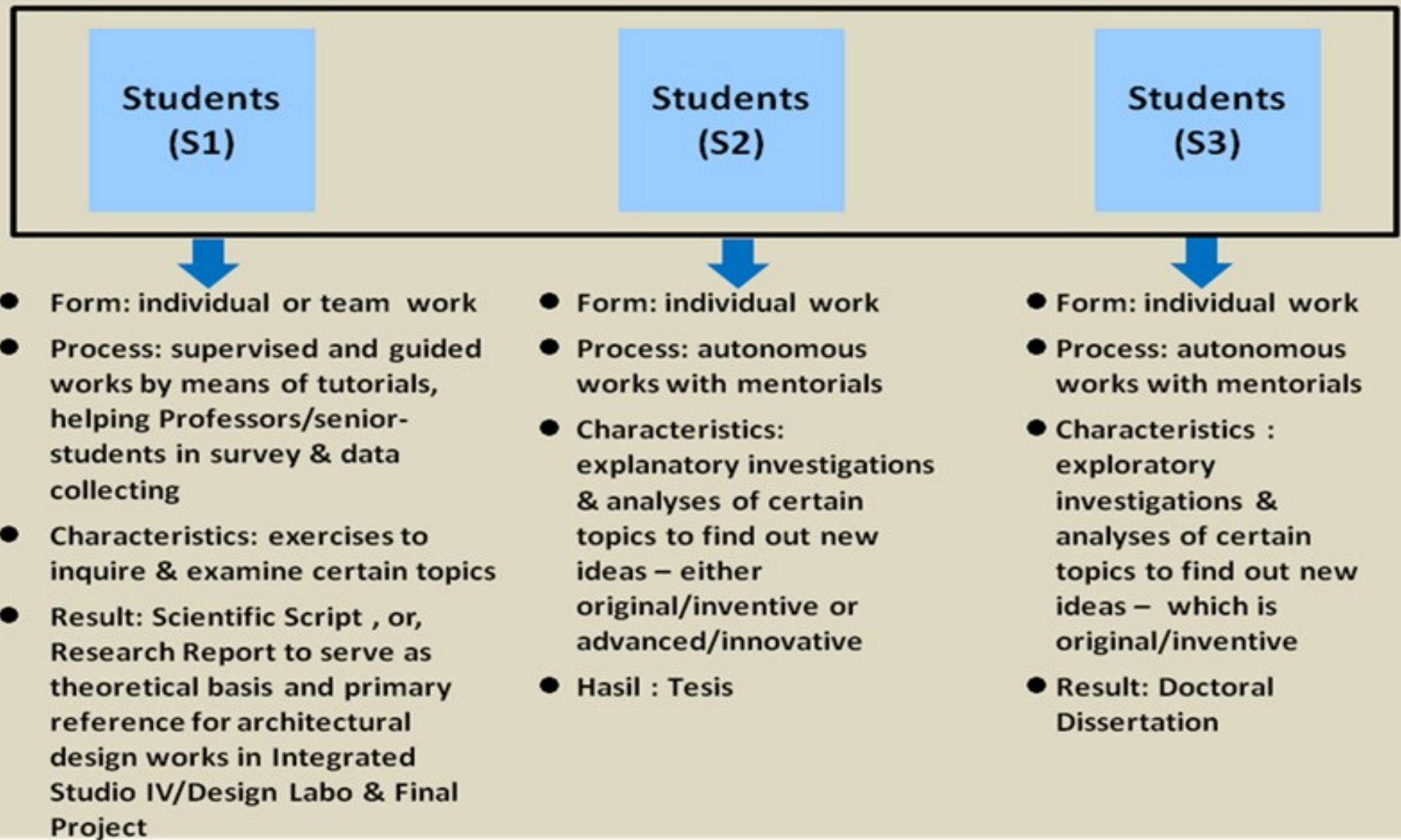
Kompetensi Pendukung Tekkom UI

Di-copy-paste dari lampiran e-mail dari muhamad asvial <asvial@yahoo.co.uk> yang di-post di Forum_TEI@yahoogroups.com , Tue, 24 Sep 2013 01:16:54 +0100 (BST) (24/09/13 08:16:54)



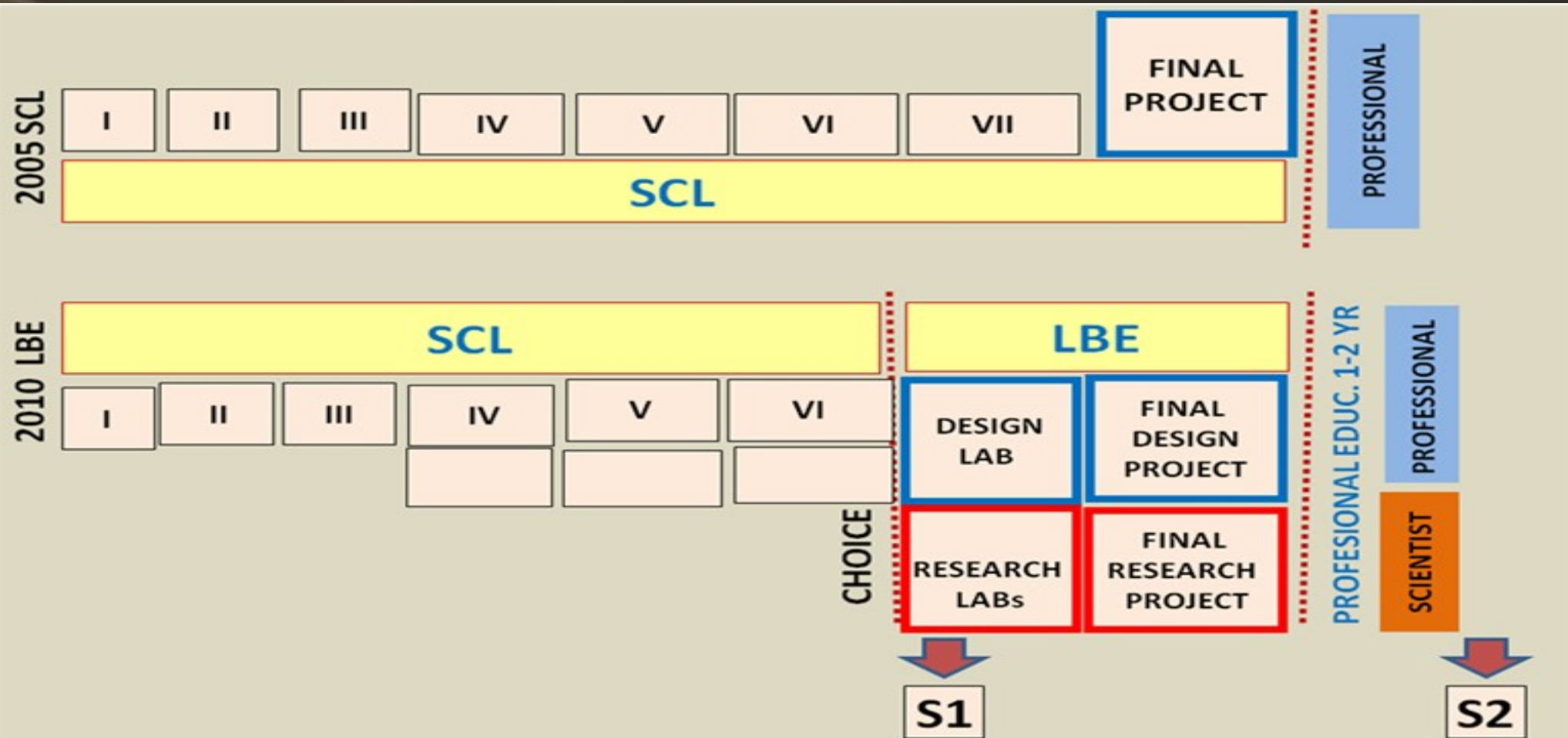
Model Konseptual Struktur Laboratorium dalam LBE

(Sumber: "FGD SISTEM PEMBELAJARAN LBE(R & D – based Curriculum)",
presentasi Wakil Dekan I FTUH Dr. Ir. Muhammad Ramli, MT,
Jurusan Teknik Elektro FTUH, Makassar 24 April 2013)



Model Konseptual Hubungan Antar Mahasiswa

(Sumber: "FGD SISTEM PEMBELAJARAN LBE(R & D – based Curriculum)",
presentasi Wakil Dekan I FTUH Dr. Ir. Muhammad Ramli, MT,
Jurusan Teknik Elektro FTUH, Makassar 24 April 2013)



Perbandingan antara Program S1 ber-basis **SCL** (*Student-Centered Learning*) dengan **LBE** (*Laboratory-based Education*)

(Sumber: "FGD SISTEM PEMBELAJARAN LBE(R & D – based Curriculum)",
presentasi Wakil Dekan I FTUH Dr. Ir. Muhammad Ramli, MT,
Jurusan Teknik Elektro FTUH, Makassar 24 April 2013)

FGD Sesi Kedua

Hasil FGD Sesi Kedua 8 Mei 2013

Sesi Kedua dari FGD Periode I diselenggarakan di Gedung PTIK UNHAS lantai 2, pada hari Rabu, 8 Mei 2013 yang dihadiri oleh 24 (duapuluh empat) orang peserta.

Timeline

Tahun	Peristiwa
1963	Berdirinya Bagian/Departemen/Jurusan/Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Makassar
1980-1983	Pemekaran menjadi 2 (dua) Sub-Program-Studi: Teknik Tenaga Listrik (TTL) dan Teknik Telekomunikasi dan Elektronika (TTE)
1984	Pindah Kampus dari Baraya ke Tamalanrea
1995	Pemekaran menjadi 3 (tiga) Konsentrasi: TEL (Teknik Energi Listrik), TT&SI (Teknik Telekomunikasi dan Sistem Informasi) dan TKKE (Teknik Komputer, Kendali dan Elektronika)
2000,2005,2010	Perubahan Kurikulum Reguler setiap 5 tahunan
2012	Angkatan pertama yang kuliah di Kampus Baru ex-PKG Gowa
2015	(diharapkan pindah sepenuhnya ke Kampus Baru ex-PKG Gowa, dengan Kurikulum 2015 yang berbasis R&D)

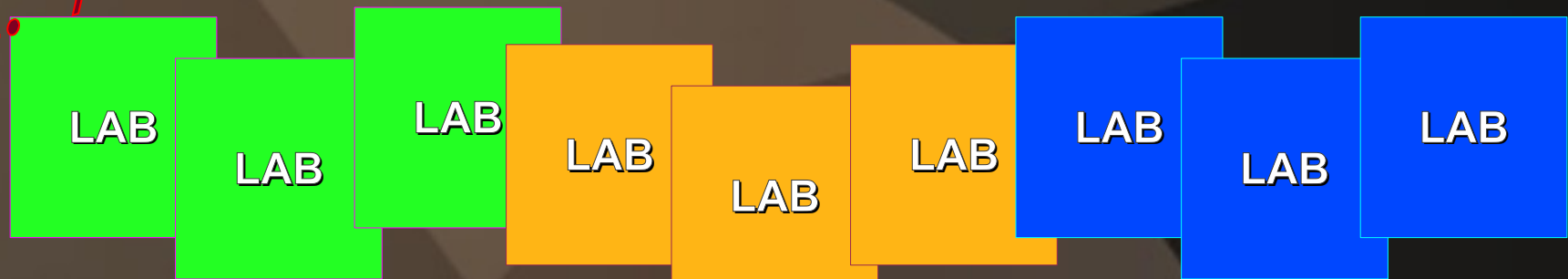
Perbandingan

ASPEK	Kurikulum Sekarang	Kurikulum 2015
ORIENTASI	Menghasilkan lulusan yang KOMPETEN untuk mengisi lowongan pekerjaan yang tersedia	Menghasilkan KONTRIBUSI yang signifikan terhadap pelestarian dan pengembangan ilmu-pengetahuan dan teknologi: Sumber Daya Manusia (lulusan), inovasi, hasil R&D, publikasi ilmiah, paten, lisensi, dsb.
LOKASI	Di Kampus Tamalanrea, lebih banyak ruang kuliah daripada laboratorium	Di Kampus ex-PKG Gowa, dirancang untuk <i>Laboratory-based Education (LBE)</i> , lebih banyak laboratorium daripada ruang kuliah, setiap laboratorium dilengkapi dengan ruangan/meja-kursi untuk gurubesar, dosen, mahasiswa S3, S2, S1 dan laboran.
BASIS	Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) dengan tujuan untuk menghasilkan profil lulusan tertentu sesuai pasaran kerja.	Kurikulum ber-Basis Penelitian dan Pengembangan (LITBANG), <i>R&D-based Curriculum</i> dalam rangka <i>Laboratory-based Education (LBE)</i>
FUNGSI LABORATORIUM	Utamanya untuk kegiatan PRAKTIKUM terkait dengan pengajaran dan matakuliah	Utamanya untuk kegiatan Penelitian dan Pengembangan (LITBANG), <i>R&D</i> , dalam rangka pelestarian dan pengembangan ilmu-pengetahuan dan teknologi
SPEKIFIKASI LULUSAN	Kompetensi dalam bidang konsentrasi-nya masing-masing TE , TT dan TK	Kompetensi umum Teknik Elektro dengan pengalaman <i>R&D</i> pada salah satu laboratorium.

Kurikulum 2015

STRUKTUR

Sem. 7-8



Sem. 4-6



Sem. 1-3

DASAR-DASAR TEKNIK ELEKTRO
MATEMATIKA, FISIKA, KIMIA

Kurikulum 2015

Sem. 7-8

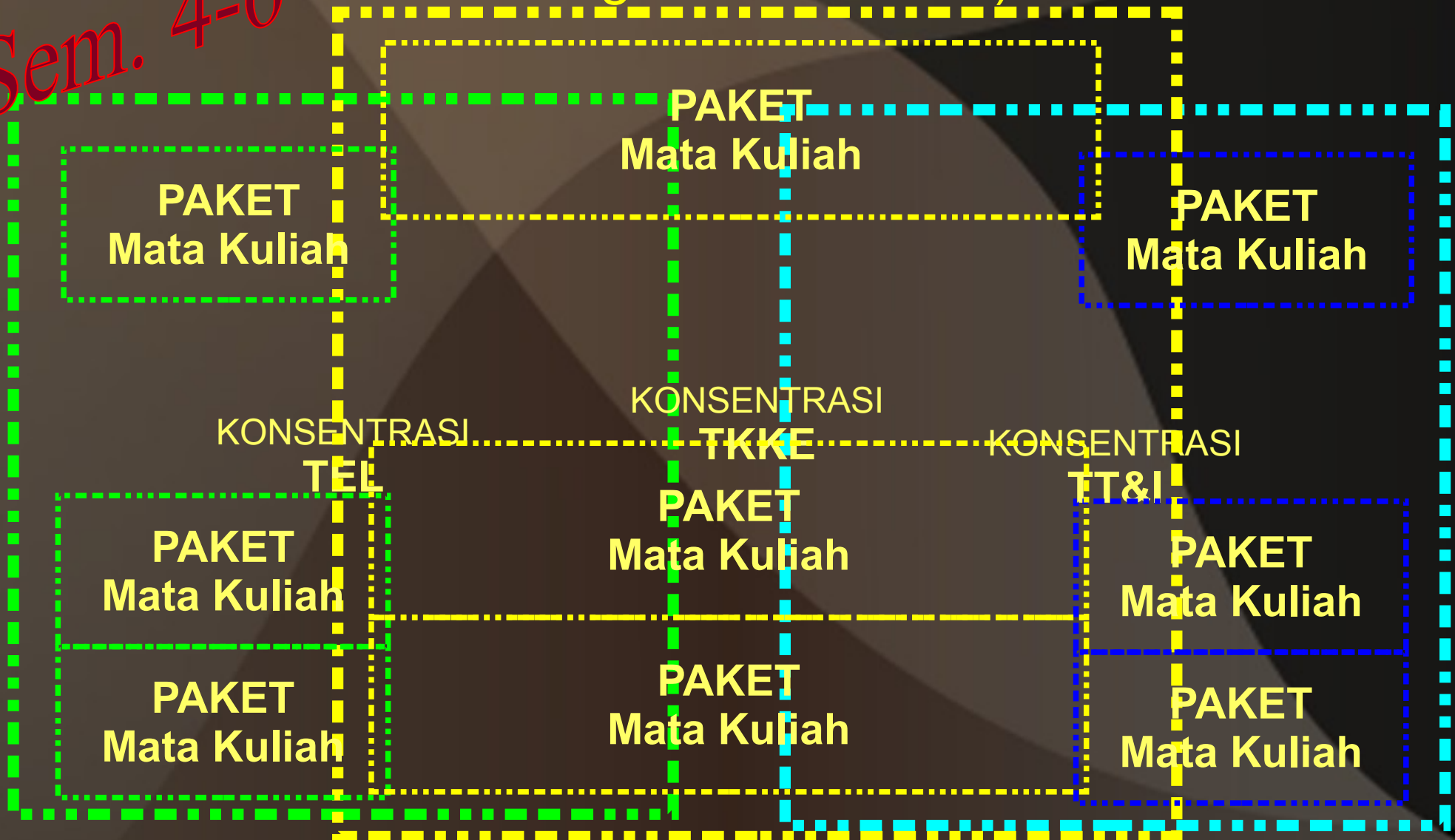


Kerja Praktek	0	2	2	Kuliah Kerja Nyata	0	4	4
Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah	1	1	2	Seminar Hasil Penelitian	0	2	2
Seminar Usulan Penelitian	0	2	2	<i>Kegiatan Penelitian di Laboratorium</i>	0	8	8
<i>Mata Kuliah Pilihan 1 *)</i>	2	0	2	SKRIPSI	0	4	4
<i>Mata Kuliah Pilihan 2 (di luar Prodi) *)</i>	2	0	2	Ujian Penutup Strata/Sidang Sarjana	0	0	0
<i>Kegiatan Penelitian di Laboratorium</i>	0	8	8	WISUDA			

Kurikulum 2015

(USULAN Dr. Eng. Adnan, ST,MT: tidak ada lagi m.k. PILIHAN)

Sem. 4-6



Kurikulum 2015

(USULAN Dr. Eng. Adnan, ST,MT: tidak ada lagi m.k. PILIHAN)

Sem. 4-6

PERHITUNGAN KASAR Paket Matakuliah:

3 semester @ 18 SKS = 54 SKS

matakuliah **WAJIB** non-paket = **10 SKS**

TOTAL MATAKULIAH PAKET = 44 SKS

dibagi **3 (tiga) paket** = 15 SKS/paket

**5 sampai 7 matakuliah (2 atau 3 SKS)
per-paket**

FGD Sesi Ketiga

Hasil FGD Sesi Ketiga 30 Mei 2013

Sesi Ketiga dari FGD Periode I diselenggarakan di Gedung Baraya Fakultas Teknik, pada hari Rabu, 30 Mei 2013 yang dihadiri oleh 22 (duapuluh dua) orang peserta.

Kurikulum 2015

Sem. 7-8

Kerja Praktek	0	2	2		Kuliah Kerja Nyata	0	4	4
Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah	1	1	2		Seminar Hasil Penelitian	0	2	2
Seminar Usulan Penelitian	0	2	2		Kegiatan LITBANG (R&D) di Laboratorium	0	8	8
Mata Kuliah Pilihan 1 *)	2	0	2		SKRIPSI	0	4	4
Mata Kuliah Pilihan 2 (di luar Prodi) *)	2	0	2		Ujian Penutup Strata/Sidang Sarjana	0	0	0
Kegiatan LITBANG (R&D) di Laboratorium	0	8	8		WISUDA			

bagaimana menghitungnya?

Kurikulum Sebelum 2015

PERHITUNGAN SKS per PEKAN

1 (satu) SKS

(untuk Mata Kuliah "BIASA" di Program S1)

1 SKS = 50 menit kegiatan tatap-muka di kelas
+ 50 menit kegiatan terpandu (responsi)
+ 50 menit kegiatan belajar mandiri

TOTAL untuk 1 SKS = 150 menit (2,5 jam) kerja

TOTAL untuk 18 SKS = $18 \times 2,5 = 45$ jam kerja

45 jam kerja per pekan dalam 5 (lima) hari kerja,
rata-rata 9 (sembilan) jam per-hari.

Kalau dilaksanakan di kampus:

MON-FRI 08:00-17:00

1 SEMESTER = 16 pekan = $16 \times 45 = 720$ jam kerja

Kurikulum Sebelum 2015

PERHITUNGAN SKS per PEKAN
1 (satu) SKS
(untuk Mata Kuliah “BUKAN BIASA” di Program S1)

“BUKAN BIASA” = NON-TATAP MUKA

1 SKS = ~~50 menit kegiatan tatap muka di kelas~~
+ 50 menit kegiatan terpandu (responsi)
+ 50 menit kegiatan belajar mandiri

TOTAL untuk 1 SKS = 100 menit (1,67 jam) kerja/pekan

Contoh: (1) SKRIPSI 4 SKS = 400 menit (6,67 jam) kerja/pekan
atau $400 \times 16 = 6400$ menit (107 jam) kerja/semester
(2) KERJA PRAKTEK 2 SKS = 54 jam kerja/semester

Sem. 7-8

Kurikulum 2015

Kerja Praktek	0	2	2		Kuliah Kerja Nyata	0	4	4
Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah	1	1	2		Seminar Hasil Penelitian	0	2	2
Seminar Usulan Penelitian	0	2	2		Kegiatan LITBANG (R&D) di Laboratorium	0	8	8
Mata Kuliah Pilihan 1 *)	2	0	2		SKRIPSI	0	4	4
Mata Kuliah Pilihan 2 (di luar Prodi) *)	2	0	2		Ujian Penutup Strata/Sidang Sarjana	0	0	0
Kegiatan LITBANG (R&D) di Laboratorium	0	8	8		WISUDA			

13 SKS

SEMESTER 7

13 SKS/pekan = 1300 menit (27 jam)/pekan

18 SKS

SEMESTER 8

18 SKS/pekan = 1800 menit (30 jam)/pekan

FGD Sesi Keempat

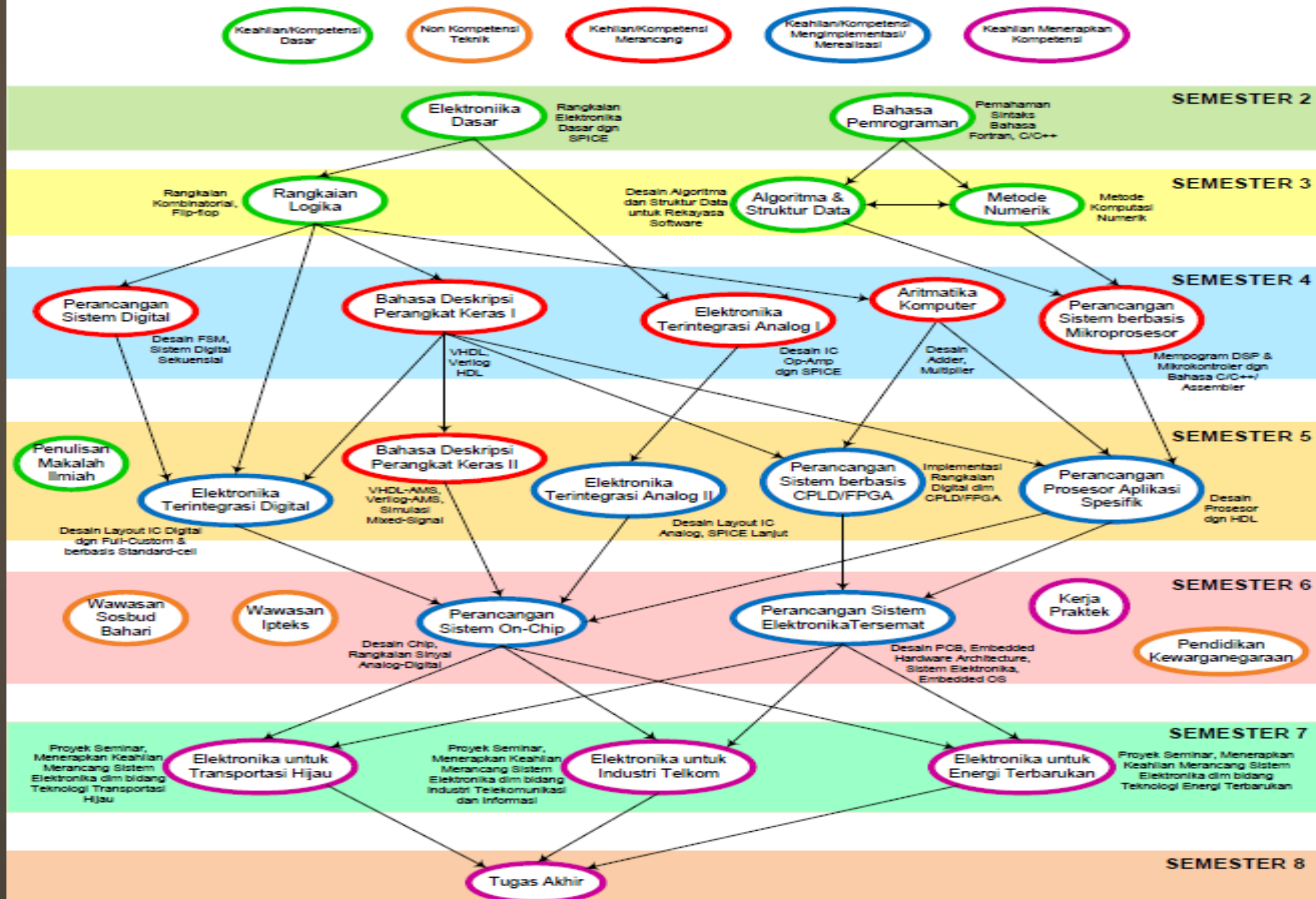
Hasil FGD Sesi Keempat 12 Juni 2013

Sesi Keempat dari FGD Periode I sedianya akan diselenggarakan di Kampus Baru ex-PKG Gowa, tapi karena berhubung satu dan lain hal, akhirnya dipindah kembali ke Ruang Sidang Jurusan Teknik Elektro gedung Fakultas Teknik Lt. 3, pada hari Rabu, 12 Juni 2013 yang dihadiri oleh 15 (limabelas) orang peserta.

DIAGRAM KEBERGANTUNGAN DRAFT KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO 2015 (SEMESTER 1, 2, 3, 4)



**DRAFT DIAGRAM KEBERGANTUNGAN KURIKULUM TAHUN 2015 (LAB-BASED EDUCATION)
DI LABORATORIUM RISET SISTEM ELEKTRONIKA DAN APLIKASI INDUSTRI
(Dr.-Ing. Faizal Arya Samman, ST., MT.)**



NEXT

FGD PERIODE II