

PETA KURIKULUM (PK-GKM-ARS-FT-006)

Tanggal Terbit Edisi I : April 2007
Tanggal Terbit Edisi II : November 2011
Status Revisi : 01
Direvisi oleh : Tim GKM Dept. Arsitektur USU
Diperiksa dan Disetujui oleh : UMM USU
Disahkan oleh : Prof. Dr. Ir. Bustami Syam, MSME.
Dekan FT-USU



quality means
firmitas, utilitas and venustas



GUGUS KENDALI MUTU

Departemen Arsitektur
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara
November 2011



PETA KURIKULUM

No. Dokumen : PK-GKM-ARS -FT-006
Edisi : 02
Revisi : 1
Tanggal terbit : November 2011
Halaman : i

DAFTAR ISI

	Hal.
DAFTAR ISI	i
Lembar Pengesahan	1
Daftar Distribusi	2
Catatan Perubahan	3
KATA PENGANTAR	4
SUSUNAN MATA KULIAH KURIKULUM 2006-2007	5
PENGELOMPOKAN MATA KULIAH	8
KETERKAITAN MATA KULIAH	10
PENGAMPU MATA KULIAH	11
Penyusun	12



PETA KURIKULUM

No. Dokumen : PK-GKM-ARS -FT-006
Edisi : 02
Revisi : 1
Tanggal terbit : November 2011
Halaman : 1 dari 12

PENGESAHAN

PROSEDUR IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN MUTU DEPARTEMEN ARSITEKTUR, FT. USU

	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Disiapkan Oleh	Ir . N.Vinky Rahman, MT.	Ketua		
	Imam Faisal Pane, ST.MT.	Sekretaris		
	Ir. Basaria Talarosha, MT.	Anggota		
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Disahkan Oleh	Prof. Dr. Ir. Bustami Syam, MSME.	Dekan		



PETA KURIKULUM

No. Dokumen : PK-GKM-ARS -FT-006
Edisi : 02
Revisi : 1
Tanggal terbit : November 2011
Halaman : 2 dari 12

DAFTAR DISTRIBUSI

No.	Penerima	Personel	Tanda Tangan	Tanggal
1	Laboratorium Perancangan	<u>Hajar Suwanto, ST. MT.</u> Ka. Laboratorium		
2	Laboratorium Lingkungan	<u>Salmina Waty Ginting, ST. MT.</u> Ka. Laboratorium		
3	Laboratorium Kota dan Perumahan	<u>Wahyuni Zahra, ST. MT.</u> Ka. Laboratorium		
4	Laboratorium Teori dan Kritik Arsitektur	<u>Devin Devriza, ST. MT.</u> Ka. Laboratorium		
5	Laboratorium Struktur & Konstruksi	<u>Ir. Novrial , M.Eng.</u> Ka. Laboratorium		
6	Dosen di Lingkungan Departemen Arsitektur	Prof. Ir.M. Nawawiy Loebis, M.Phil.PhD.		
		Ir. Rudolf Sitorus, MLA.		
		Ir. Morida Siagian, MURP.		
		Ir. Nurlisa Ginting, MSc.		
		Ir. Nelson M. Siahaan, Dipl. TP. M.Arch.		
		Ir. Bauni Hamid, M. Des.		
		Dr. Ir. Dwira N. Aulia, MSc.		
		Ir. Sri Gunana Sembiring, MT.		
		Ir. Samsul Bahri, MT.		
		M. Dolok Lubis, ST. MSc.		
		Isnen Fitri, ST.M.Eng.		
		Ir. Dwi Lindarto H, MT.		
		Achmad Delianur Nasution, ST.MT.		
		Firman Eddy, ST.MT.		
		Andalucia, ST.M.Sc.		
		Benny O. Y. Marpaung, ST.MT.PhD.		
Wahyu Utami, ST.MT.				
Yulesta Putra, ST. MSc.				
Wahyu Abdillah, ST.				
R. Lisa Suryani, ST.MT.				
Amy Marisa, ST. MSc.				
7	Administrasi Umum	Kepala/Staff		
8	Administrasi Akademik	Kepala/Staff		
9	Administrasi Kemahasiswaan	Kepala/Staff		



PETA KURIKULUM

No. Dokumen : PK-GKM-ARS -FT-006
 Edisi : 02
 Revisi : 1
 Tanggal terbit : November 2011
 Halaman : 3 dari 12

CATATAN PERUBAHAN PROSEDUR IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN MUTU DEPARTEMEN ARSITEKTUR, FT. USU

Revisi ke	Tanggal	Halaman	Paragraf	Alasan	Disahkan Oleh	Fungsi/Jabatan	Tanda Tangan
1	15 September 2011	Header	-	1. Nama Departemen belum ada pada header.	Ir. N. Vinky Rahman,MT.	Ketua Departemen Arsitektur	
		Seluruh halaman	-	2. Font tidak TNR			
		Sampul dan Lembar Pengesahan	-	3. Nama pejabat yang mengesahkan belum diganti dengan pejabat baru.			
		Sampul	-	4. Sampul belum dicantumkan nomor dokumen			
		Lembar Pengesahan	-	5. Belum mencantumkan semua nama TIM GKM yang baru pada kolom yang menyiapkan dokumen.			
		Sampul dan Lembar Pengesahan	-	6. Dokumen belum ditandatangani oleh pejabat yang berwenang.			
		Daftar distribusi	-	7. Dokumen belum ditandatangani pada daftar distribusi.			
		Sampul dan header	-	8. Nomor kode Dokumen Akademik belum sesuai (belum ada kode DA, kode GKM dengan kode Departemen tidak dipisahkan dan tidak ada kode Fakultas).			
		Catatan perubahan	-	9. Catatan Perubahan belum diisi.			
2							
3							



PETA KURIKULUM

No. Dokumen : PK-GKM-ARS -FT-006
Edisi : 02
Revisi : 1
Tanggal terbit : November 2011
Halaman : 4 dari 12

KATA PENGANTAR

Kurikulum 2000 Pendidikan Sarjana Arsitektur di Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik USU merupakan penyempurnaan Kurikulum 1994. Dalam proses tersebut telah dipertimbangkan segenap tuntutan lokal, regional, dan global, yang telah tertuang dalam Standar Pengetahuan Dasar Arsitektur Dunia yang dikeluarkan oleh Asosiasi Arsitek Internasional (UIA), hasil Lokakarya Kurikulum pada Bulan Juni 1999, serta masukan dari alumni penataran TIW (*Teaching Improvement Workshop*) yang diikuti oleh beberapa orang staf Program Studi Arsitektur USU pada saat itu. Melengkapi pelaksanaan Kurikulum 2000 ini, aturan Konversi Kurikulum 1994 kepada Kurikulum 2000 juga dipersiapkan dengan proyeksi tidak akan merugikan setiap mahasiswa yang telah menjalani studinya dengan Kurikulum 1994.

Kurikulum 2006-2007 ini merupakan revisi dalam kerangka evaluasi lima tahunan atas kurikulum 2000 yang perlu dilakukan mengingat tantangan dan dinamika perkembangan keilmuan arsitektur kontemporer. Sejalan dengan hal tersebut isu dan konsep Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) sebagai koridor kurikulum menjadi pertimbangan berarti bagi revisi kurikulum 2006-2007 ini meskipun sebenarnya kurikulum 2000 program studi arsitektur USU telah mendasarkan pada kompetensi dalam jabaran mata kuliah dan silabusnya. Dengan demikian revisi kurikulum 2006 ini disamping olah format KBK juga diarahkan lebih kepada penajaman atas materi dan tinjau ulang kompetensi berdasarkan kepentingan stake holder yang lebih luas.

Medan, November 2011
Ketua Departemen Arsitektur

Ir . N. Vinky Rahman, MT.
NIP. 196606221997021001



PETA KURIKULUM

No. Dokumen : PK-GKM-ARS -FT-006
Edisi : 02
Revisi : 1
Tanggal terbit : November 2011
Halaman : 5 dari 12

SUSUNAN MATA KULIAH KURIKULUM 2006-2007

SEMESTER I

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1	TKF-115	Fisika	MPK	3
2	UNG-10...	Agama (Pilih salah satu)	MPK	2
	UNI-101	Agama Islam		
	UNI-103	Agama Protestan		
	UNI-102	Agama Katolik		
	UNI-104	Agama Budha		
3	UNI-107	Bahasa Indonesia	MPK	2
4	TKA-101	Pengantar Arsitektur	MKK	3
5	TKA-161	Pengantar Komputasi Arsitektur	MKB	2
6	TKA-151	Pengantar Filsafat Arsitektur	MKK	2
7	TKA-103	Survey dan Pemetaan Arsitektur	MKB	3
8	TKA-123	Bahan Bangunan	MKK	2
Total				19

SEMESTER II

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1	TKF-118	Statistik	MKK	2
2	UNI-108	Bahasa Inggris	MPK	2
3	TKA-102	Komunikasi Arsitektur	MKB	3
4	TKA-104	Dasar Perancangan	MKK	4
5	TKA-124	Struktur 1	MKK	3
6	TKA-156	Sejarah dan Teori Arsitektur 1	MKK	3
7	TKA-164	Arsitektur Lingkungan dan Perilaku	MKK	2
Total				19

SEMESTER III

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1	TKA-201	Perancangan Arsitektur 1	MKB	5
2	TKA-221	Konstruksi 1	MKB	3
3	TKA-225	Struktur 2	MKK	3
4	TKA-227	Pengendalian Lingkungan & Bangunan 1	MKK	2
5	TKA-251	Metodologi Perancangan	MKK	3
6	TKA-257	Sejarah dan Teori Arsitektur 2	MKK	3
Total				19



PETA KURIKULUM

No. Dokumen : PK-GKM-ARS -FT-006
Edisi : 02
Revisi : 1
Tanggal terbit : November 2011
Halaman : 6 dari 12

SEMESTER IV

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1	TKA-202	Perancangan Arsitektur 2	MKB	5
2	TKA-222	Konstruksi 2	MKB	4
3	TKA-228	Pengendalian Lingkungan & Bangunan 2	MKK	2
4	TKA-232	Perancangan Tapak 1	MKK	3
5	TKA-258	Sejarah dan Teori Arsitektur 3	MKK	2
6	TKA-262	CAD Arsitektur	MKB	3
Total				19

SEMESTER V

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1	TKA-301	Perancangan Arsitektur 3	MKB	5
2	TKA-321	Teknologi Bangunan 1	MKB	4
3	TKA-331	Perancangan Tapak 2	MKK	2
4	TKA-341	Perencanaan Kota	MKB	2
5	TKA-345	Perumahan dan Pemukiman	MKK	2
6	TKA-359	Teori dan Kritik Arsitektur	MKK	2
7	TKA-410	Praktek Profesi	MPB	2
Total				19

SEMESTER VI

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1	TKA-302	Perancangan Arsitektur 4	MKB	5
2	TKA-322	Teknologi Bangunan 2	MKB	4
4	TKA-342	Penerapan Perencanaan Kota	MKB	2
5	TKA-354	Budaya dan Antropologi Arsitektur	MKK	2
3	TKA-368	Kewirausahaan	MBB	2
6	TKA-.....	Pilihan (1)	MKB	2
7	TKA-.....	Pilihan (2)	MKB	2
Total				19

SEMESTER VII

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1	UNI-106	Kewarganegaraan	MPK	2
2	TKA-401	Perancangan Arsitektur 5	MKB	6
3	TKA-41...	Riset dan Seminar.....(Pilih salah satu)	MKB	4
	TKA-411	Riset dan Seminar Arsitektur		
	TKA-413	Riset dan Seminar Teknologi		
	TKA-415	Riset dan Seminar Lingkungan Binaan		
	TKA-417	Riset dan Seminar Perkotaan & Permukiman		
	TKA-419	Riset dan Seminar Sejarah & Teori Arsitektur		
4	TKA-433	Arsitektur Kota	MKB	2
5	TKA-.....	Pilihan (3)	MKB	2



PETA KURIKULUM

No. Dokumen : PK-GKM-ARS -FT-006
Edisi : 02
Revisi : 1
Tanggal terbit : November 2011
Halaman : 7 dari 12

6	TKA-.....	Pilihan (4)	MKB	2
Total				18

SEMESTER VIII

NO.	KODE	MATA KULIAH	KELOMPOK	SKS
1	TKA-490	Tugas Akhir	MKB	8
2	TKA-.....	Pilihan (5)	MKB	2
3	TKA-.....	Pilihan (6)	MKB	2
Total				12

Total Jumlah SKS = 144 SKS

MATA KULIAH PILIHAN

1	TKA-460	Arsitektur Tematik	2
2	TKA-464	Perancangan Arsitektur Pariwisata	2
3	TKA-466	Aspek Kebakaran pada Bangunan	2
4	TKA-467	Psikologi Lingkungan	2
5	TKA-468	Peralatan Mekanikal dan Elektrikal Bangunan	2
6	TKA-469	Manajemen Proyek	2
7	TKA-470	Tipologi Bangunan	2
8	TKA-471	Arsitektur Vernakular Sumatera Utara	2
9	TKA-472	Arsitektur Religius	2
10	TKA-473	Fotografi Arsitektur	2
11	TKA-474	Arsitektur Tropis	2
12	TKA-475	Arsitektur Ekologi	2
13	TKA-476	Pemugaran Lingkungan dan Bangunan	2
14	TKA-477	Perilaku dan Arsitektur	2
15	TKA-478	Perancangan Perumahan dan Permukiman	2
16	TKA-479	Ekonomi Teknik dan Manajemen	2
17	TKA-480	Sosiologi Perkotaan dan Pedesaan	2
18	TKA-481	Tipologi dan Morfologi Kota	2
19	TKA-482	Pengantar Real Estate	2
20	TKA-483	Pemodelan Digital	2
21	TKA-484	Kegagalan Bangunan	2
22	TKA-485	Arsitektur Interior	2
23	TKA-486	Teknik Pemetaan	2
24	TKA-487	Arsitektur Semiotik	2
25	TKA-488	Teknologi Informasi dan Arsitektur	2
26	TKA-489	Bangunan Hemat Energi	2



PETA KURIKULUM

No. Dokumen : PK-GKM-ARS -FT-006
Edisi : 02
Revisi : 1
Tanggal terbit : November 2011
Halaman : 8 dari 12

KELOMPOK MATA KULIAH KURIKULUM 2006-2007

NO.	KODE	MPK MATA KULIAH	Jumlah SKS	
			Kuliah	Praktikum
1	TKF-115	Fisika	3	
2	UNG-10...	Agama (Pilih salah satu)	2	
	UNI-101	Agama Islam		
	UNI-103	Agama Protestan		
	UNI-102	Agama Katolik		
	UNI-104	Agama Budha		
3	UNI-107	Bahasa Indonesia	2	
4	UNI-108	Bahasa Inggris	2	
5	UNI-106	Kewarganegaraan	2	

NO.	KODE	MKK MATA KULIAH	Jumlah SKS	
			Kuliah	Praktikum
1	TKA-101	Pengantar Arsitektur	1	2
2	TKA-123	Bahan Bangunan	1	1
3	TKA-151	Pengantar Filsafat Arsitektur	2	
4	TKF-118	Statistik	2	
5	TKA-104	Dasar Perancangan	1	3
6	TKA-124	Struktur 1	1	2
7	TKA-156	Sejarah dan Teori Arsitektur 1	3	
8	TKA-164	Arsitektur Lingkungan dan Perilaku	2	
9	TKA-225	Struktur 2	1	2
10	TKA-227	Pengendalian Lingkungan & Bangunan 1	1	1
11	TKA-228	Pengendalian Lingkungan & Bangunan 2	1	1
12	TKA-232	Perancangan Tapak 1	1	2
13	TKA-251	Metodologi Perancangan	3	
14	TKA-257	Sejarah dan Teori Arsitektur 2	3	
15	TKA-258	Sejarah dan Teori Arsitektur 3	2	
16	TKA-331	Perancangan Tapak 2	1	1
17	TKA-345	Perumahan dan Pemukiman	2	
18	TKA-354	Budaya dan Antropologi Arsitektur	2	
19	TKA-359	Teori dan Kritik Arsitektur	2	



PETA KURIKULUM

No. Dokumen : PK-GKM-ARS -FT-006
 Edisi : 02
 Revisi : 1
 Tanggal terbit : November 2011
 Halaman : 9 dari 12

NO.	KODE	MKB MATA KULIAH	Jumlah SKS	
			Kuliah	Praktikum
1	TKA-161	Pengantar Komputasi Arsitektur	1	1
2	TKA-103	Survey dan Pemetaan Arsitektur	1	2
3	TKA-102	Komunikasi Arsitektur	1	2
4	TKA-201	Perancangan Arsitektur 1	1	4
5	TKA-221	Konstruksi 1	1	2
6	TKA-202	Perancangan Arsitektur 2	1	4
7	TKA-222	Konstruksi 2	1	3
8	TKA-262	CAD Arsitektur	1	2
9	TKA-301	Perancangan Arsitektur 3	1	4
10	TKA-321	Teknologi Bangunan 1	1	3
11	TKA-302	Perancangan Arsitektur 4	1	4
12	TKA-322	Teknologi Bangunan 2	2	2
13	TKA-341	Perencanaan Kota	2	
14	TKA-342	Penerapan Perencanaan Kota	2	
15	TKA-401	Perancangan Arsitektur 5	2	4
16	TKA-41...	Riset dan Seminar.....(Pilih salah satu)	4	
	TKA-411	Riset dan Seminar Arsitektur		
	TKA-413	Riset dan Seminar Teknologi		
	TKA-415	Riset dan Seminar Lingkungan Binaan		
	TKA-417	Riset dan Seminar Perkotaan & Permukiman		
	TKA-419	Riset dan Seminar Sejarah & Teori Arsitektur		
17	TKA-433	Arsitektur Kota	2	
18	TKA-...	Pilihan (1,2,3,4,5,6)	12	
19	TKA-490	Tugas Akhir		8

NO.	KODE	MPB MATA KULIAH	Jumlah SKS	
			Kuliah	Praktikum
1	TKA-410	Praktek Profesi	2	

NO.	KODE	MBB MATA KULIAH	Jumlah SKS	
			Kuliah	Praktikum
1	TKA-368	Kewirausahaan	2	



PETA KURIKULUM

No. Dokumen : PK-GKM-ARS-FT -006
Edisi : 02
Revisi : 1
Tanggal terbit : November 2011
Halaman : 11 dari 12

PENGAMPU MATA KULIAH

No.	Kode MK	Mata Kuliah	Pengampu
1	TKA-101	PENGANTAR ARSITEKTUR	Imam Faisal Pane, ST, MT
2	TKA-151	PENGANTAR FILSAFAT ARSITEKTUR	Mohammed Nawawiy Loebis, Prof., Ir, M.Phil. Phd.
3	TKA-103	SURVEY DAN PEMETAAN ARSITEKTUR	Nelson Manumpak Siahaan, Ir, Dipl. TP, M. Arch.
4	TKA-123	BAHAN BANGUNAN	ANDALUCIA, ST. MSc.
5	TKA-161	PENGANTAR KOMPUTASI ARSITEKTUR	Devin Defriza Harisdani, ST, MT.
6	TKA-118	STATISTIK	Samsul Bahri, Ir, MT
7	TKA-104	DASAR PERANCANGAN	Nelson Manumpak Siahaan, Ir, Dipl. TP, M. Arch.
8	TKA-102	KOMUNIKASI ARSITEKTUR	Salmina Wati Ginting, ST, MT
9	TKA-124	STRUKTUR I	Novrial Amran, Ir, M. Eng.
10	TKA-156	SEJARAH DAN TEORI ARSITEKTUR I	Isnén Fitri, ST, M.Eng.
11	TKA-164	ARSITEKTUR LINGKUNGAN DAN PERILAKU	Salmina Wati Ginting, ST, MT
12	TKA-201	PERANCANGAN ARSITEKTUR I	Sri Gunana Sembiring, Ir, MT
13	TKA-225	STRUKTUR II	Novrial Amran, Ir, M. Eng.
14	TKA-221	KONSTRUKSI I	N. Vinky Rachman, Ir, MT
15	TKA-227	PENGENDALIAN LINGKUNGAN & BANGUNAN I	Basaria Talarosha, Ir, MT.
16	TKA-251	METODOLOGI PERANCANGAN	Sri Gunana Sembiring, Ir, MT
17	TKA-257	SEJARAH DAN TEORI ARSITEKTUR II	Isnén Fitri, ST, M.Eng.
18	TKA-202	PERANCANGAN ARSITEKTUR II	Sri Gunana Sembiring, Ir, MT
19	TKA-222	KONSTRUKSI II	N. Vinky Rachman, Ir, MT
20	TKA-228	PENGENDALIAN LINGKUNGAN & BANGUNAN II	Basaria Talarosha, Ir, MT.
21	TKA-232	PERANCANGAN TAPAK I	Rudolf Sitorus, Ir, MLA.
22	TKA-262	CAD ARSITEKTUR	Devin Defriza Harisdani, ST, MT.
23	TKA-258	SEJARAH DAN TEORI ARSITEKTUR III	Mohammed Nawawiy Loebis, Prof., Ir, M.Phil. Phd.
24	TKA-301	PERANCANGAN ARSITEKTUR III	Sri Gunana Sembiring, Ir, MT
25	TKA-321	TEKNOLOGI BANGUNAN I	N. Vinky Rachman, Ir, MT
26	TKA-359	TEORI DAN KRITIK ARSITEKTUR	Dwi Lindarto Hadinugroho, Ir, MT.
27	TKA-410	PRAKTEK PROFESI	Rudolf Sitorus, Ir, MLA.
28	TKA-341	PERENCANAAN KOTA	Nurlisa Ginting, Ir, M.Sc.
29	TKA-345	PERUMAHAN DAN PERMUKIMAN	Dwira Nirfalini Aulia, Ir, MSc.
30	TKA-331	PERANCANGAN TAPAK II	Morida Siagian, Ir, MURP.
31	TKA-302	PERANCANGAN ARSITEKTUR IV	Nelson Manumpak Siahaan, Ir, Dipl. TP, M. Arch.
32	TKA-322	TEKNOLOGI BANGUNAN II	Basaria Talarosha, Ir, MT.
33	TKA-368	KEWIRUSAHAAN	Nurlisa Ginting, Ir, M.Sc.
34	TKA-342	PENERAPAN PERENCANAAN KOTA	Nurlisa Ginting, Ir, M.Sc.
35	TKA-354	BUDAYA DAN ANTROPOLOGI ARSITEKTUR	Mohammed Nawawiy Loebis, Prof., Ir, M.Phil. Phd.
36	TKA-401	PERANCANGAN ARSITEKTUR V	Nelson Manumpak Siahaan, Ir, Dipl. TP, M. Arch.
37	TKA-41...	RISET DAN SEMINAR (LAB.)	LAB
38	TKA-433	ARSITEKTUR KOTA	Achmad Delianur Nasution, ST, MT
39	TKA-490	TUGAS AKHIR	PS



PETA KURIKULUM

No. Dokumen : PK-GKM-ARS-FT -006
Edisi : 02
Revisi : 1
Tanggal terbit : November 2011
Halaman : 12 dari 12

Penyusun: Tim GKM Departemen Arsitektur USU

Ir . N. Vinky Rahman, MT.
Imam Faisal Pane, ST, MT
Ir. Basaria Talarosha, MT

Ketua
Sekretaris
Anggota



GUGUS KENDALI MUTU

Departemen Arsitektur

Fakultas Teknik

Universitas Sumatera Utara

November 2011