



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

KAMPUS B : Jl. Tanah Merdeka, Kp. Rambutan, Ciracas, Ps. Rebo Jakarta Timur
Telp. (021) 8400341, 7279 5551 Fax. (021) 8411531

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
Nomor : 507/A.01.32/2013

Tentang
PENGANGKATAN DAN PENETAPAN DOSEN PENGAJAR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2012/2013
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Bismillahirrahmanirrahim,

DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA :

- Menimbang : a. Bahwa untuk pelaksanaan kegiatan perkuliahan dan guna kelancaran proses belajar mengajar, dipandang perlu menetapkan dosen pengajar pada **semester genap tahun akademik 2012/2013**
- b. Bahwa dosen yang namanya tercantum dalam lampiran surat keputusan ini dipandang mampu dan telah memenuhi syarat akademik untuk diangkat dan ditetapkan sebagai dosen pengajar pada **semester genap tahun akademik 2012/2013**
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tanggal 8 Juli 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tanggal 20 Desember 2005 tentang Guru dan Dosen;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
4. Keputusan Dirjen Dikti Depdikbud Republik Indonesia Nomor 138/DIKTI/Kep/1997 tanggal 31 Mei 1997, tentang Perubahan Bentuk Institusi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Muhammadiyah Jakarta menjadi Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
5. Surat Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 19/SK-PP/III.B/1.a/1999 tanggal 04 Dzulqoidah 1419 H/20 Februari 1999M., tentang Qaidah Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
6. Keputusan Rektor UHAMKA Nomor 468/A.01.01/2012 tanggal 1 Dzulqaidah 1433 H/17 September 2012 M tentang pengangkatan Dekan FKIP Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA masa jabatan 2012 – 2016;
7. Statuta Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun 2013;
8. Keputusan Badan Pelaksana Harian Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor 001/A.01/1997 tanggal 30 Agustus 1997, tentang Pelimpahan Wewenang Pengangkatan dan Pemberhentian Dosen Tetap dan Tenaga Administratif Tetap Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
9. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor 133/G.18.04/2011 tanggal 22 Safar 1432 H., tentang Peraturan Pokok Kepegawaian Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
10. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor 016/G.18.03/1997 tanggal 26 Rabiul Awal 1418 H/31 Juli 1997 M., tentang Pemberlakuan Ketentuan dan Peraturan-Peraturan IKIP Muhammadiyah Jakarta pada Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

- Memperhatikan : 1. Kalender Akademik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun Akademik 2012/2013;
2. Keputusan Rapat Koordinasi Pimpinan Fakultas dengan Pimpinan Program Studi di FKIP Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, 15 Februari 2013 tentang persiapan Perkuliahan Semester Genap Tahun Akademik 2012/2013;
3. Rapat Ketua Program Studi dengan Dosen Pengajar di lingkungan FKIP Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tanggal 16 Februari 2013, mengenai distribusi mata kuliah dan sebaran dosen pengajar untuk Semester Genap Akademik 2012/2013.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan Pertama** : Mengangkat dan menetapkan dosen pengajar di lingkungan FKIP Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA untuk Semester Genap Tahun Akademik 2012/2013, sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini;
- Kedua** : Dosen Pengajar sebagaimana tersebut dalam diktum pertama keputusan ini, bertugas melaksanakan kegiatan proses belajar mengajar pada program studi di lingkungan FKIP Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, untuk mata kuliah sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini;
- Ketiga** : Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui, dipedomani, dan dilaksanakan dengan sebaik-baiknya sebagai amanah dan ibadah kepada Allah Subhanahu Wata'ala;
- Keempat** : Apabila terdapat kekurangan dan/atau kekeliruan dalam keputusan ini, maka akan diperbaiki sebagaimana mestinya;
- Kelima** : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada tanggal : 12 Rabiul Akhir 1434 H.
23 Februari 2013 M.



Dr. H. Sukardi, M.Pd

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada Yth:

1. Rektor (sebagai laporan)
2. Wakil Rektor I dan II
3. Wakil Dekan I dan II
4. Para Kaprodi FKIP

Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

Lampiran SK Dekan FKIP - UHAMKA

Nomor : 507/A.01.032 / 2013

Tanggal : 23 Februari 2013

Nama Dosen	: Dra. Imas Ratna Ermawati ,M.Pd.			
N P D / N I P	: D00474			
Status Dosen	: Dosen Tetap yayasan			
Mengajar Pada	: Semester Genap 2012 - 2013			
NO.	MATA KULIAH	PROGRAM STUDI	KELAS	SKS
1	Fisika Matematika II	Pendidikan Fisika	IV-A	4
2	Kolokium Fisika	Pendidikan Fisika	VI-A	2
J u m l a h				6



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

FAKULTAS TEKNIK

Jl. Limau II, Kebayoran Baru, Jakarta 12130, Telp. 7256659, 7222886 Psw : 451, Fax. 7256659
e-mail : info@ftuhamka.ac.id Website: www.ftuhamka.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UHAMKA NOMOR 88/A.01.02/2013

TENTANG

PENUGASAN DOSEN PENANGGUNG JAWAB MATA KULIAH PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2012/2013

Bismillahirrahmanirrahim,

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA,

- Menimbang :
- bahwa dalam rangka meningkatkan pelayanan terhadap tenaga fungsional akademik pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA untuk Semester Genap Tahun Akademik 2012/2013;
 - bahwa dalam upaya mewujudkan tujuan pendidikan di lingkungan Fakultas Teknik UHAMKA, perlu adanya tenaga fungsional dosen yang memenuhi persyaratan akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
 - bahwa untuk tercapainya sebagaimana dimaksud pada konsideran a dan b di atas, dipandang mampu dan cakap serta memenuhi syarat untuk diangkat sebagai tenaga fungsional dosen pada semester genap tahun akademik 2012/2013 sesuai terlampir, dengan Keputusan Dekan FT UHAMKA.
- Mengingat :
- Undang – Undang RI Nomor 20 tahun 2003 tanggal 8 Juli 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 - Peraturan Pemerintah RI Nomor 60 tahun 1999 tanggal 24 Juli 1999, tentang Pendidikan Tinggi;
 - Keputusan MENDIKNAS RI Nomor 234/U/2000 tanggal 20 Desember 2000, tentang Pedoman Pendirian Perguruan Tinggi;
 - Keputusan Dirjen DIKTI Republik Indonesia Nomor 138/DIKTI/Kep/1997 tanggal 31 Mei 1997, tentang Perubahan Bentuk Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Muhammadiyah Jakarta menjadi Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
 - Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 19/SK-PP/III.B /1.a/1999 Tanggal 04 Dzulqa'dah 1419 H/20 Februari 1999 M, tentang Qaidah Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
 - Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 02/KEP/I.O/D/2010 tanggal 18 Muharram 1431 H/ 4 Januari 2010 M, tentang Penetapan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA masa jabatan 2009-2013;
 - Statuta Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tahun 2006;
 - Keputusan Rektor Nomor 016/G.18.03/1997 tanggal 26 Rabiul Awal 1418 H/ 31 Juli 1997 M, tentang Pemberlakuan Ketentuan dan Peraturan-Peraturan IKIP Muhammadiyah Jakarta pada Universitas Muhammadiyah Prof, DR HAMKA.

- Memperhatikan : 1. Buku Panduan Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tahun akademik 2012/2013;
2. Keputusan rapat pimpinan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tanggal 8 Februari 2013.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan Pertama : Menugaskan dosen penanggung jawab mata kuliah pada Semester Genap tahun akademik 2012/2013 di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (terlampir);
- Kedua : Kepada dosen yang bersangkutan diwajibkan melaksanakan tugas-tugas dosen mengajar sesuai mata kuliah yang diberikan pada semester genap tahun akademik 2012/2013 di lingkungan FT UHAMKA;
- Ketiga : Kepada dosen yang bersangkutan berhak menerima honorarium sesuai dengan peraturan dan ketentuan yang berlaku di UHAMKA;
- Keempat : Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan dengan sebaik-baiknya sebagai amanah dan ibadah kepada Allah Subhanahu Wata'ala;
- Kelima : Apabila ada kesalahan dan atau kekeliruan dalam surat keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya;
- Keenam : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya semester ganjil tahun akademik 2012/2013.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal, 17 Rabiul Akhir 1434
03 Februari 2013



M. Mujiudin, ST., MT.

Keputusan ini disampaikan kepada yth.

1. Dekan (sebagai laporan);
 2. Wakil Dekan I;
 3. Para Ketua Program Studi.
- Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

Lampiran Keputusan Dekan FT UHAMKA

Nomor : /A.06.05/2013

Tanggal : 17 Rabiul Akhir 1433 H
28 Februari 2013 M

**PENUGASAN DOSEN PENANGGUNG JAWAB MATA KULIAH
PADA SEMESTER GENAP 2012/2013 FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**

NAMA DOSEN	MATA KULIAH	SKS	PRODI	SMT	JENJANG
Imas Ratna E., Dra., M.Pd.	1. Kalkulus 1	3	T. Informatika	2A	S1
	2. Kalkulus 2	3	T. Elektro	2E	S1



M. Mujiudin, ST., MT.

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2012/2013

Fakultas : TEKNIK
Jurusan : Teknik Informatika
Prog. Studi : Informatika
Matakuliah : 20701703 - Kalkulus 1
Kelas : 2A
Dosen : D00474 - Imas Ratna Ernawati

Jadwal Kuliah : R.LA606 Senin
08:00-10:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	SENIN 4-3-13	Kontrak Perkuliahan ^{Rehadran} Tugas Penilaian	31		<i>lu</i>
2	SENIN 11-3-13	Tadarus \Rightarrow Al bagarah (1-10) Limit \leftarrow Limit bsrn Limit Fungsi	33		<i>lu</i>
3	SENIN 18-3-13	Tadarus \Rightarrow (11-20) Diferensial \Rightarrow D. Aljbr ^{Pangkat Pengurangan Pengurangan Perkalian Pembagian}	26		<i>lu</i>
4	SENIN 25-3-13	Tadarus (21-29) Difensial \leftarrow ^{Log anti Log eksponensial} LAT ^{Contoh soal}	32		<i>lu</i>
5	SENIN 1-4-13	Tadarus (30-39) Diferensial trigonometri, contoh soal	34		<i>lu</i>
6	8/4-13	- LAT - Composite Fungsi	33		<i>lu</i>
7	15/4-13	UTS	,		<i>lu</i>
8	6/5-13	Tadarus (40-50) - F. Implisite - DIF total	31		<i>lu</i>

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2012/2013

Fakultas : TEKNIK
Jurusan : Teknik Informatika
Prog. Studi : Informatika
Matakuliah : 20701703 - Kalkulus 1
Kelas : 2A
Dosen : D00474 - Imas Ratna Ernawati

Jadwal Kuliah : R.LA606 Senin
08:00-10:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
9	SENIN 13-5-13	-Tadarus (51-60) -Integral tak tentu \int tertentu <i>Pang. Cat Pengmh - Peng Per/Cobian Con toh Soal</i>	30		<i>Imas</i>
10	SENIN 20-5-13	Tadarus (61-70) Integral substitusi	29		<i>Imas</i>
11	SENIN 27-5-13	-Tadarus (71-75) - Integral parsial tak tentu	32		<i>Imas</i>
12	SENIN 3-6-13	Tadarus (75-80) - Integral parsial tertentu, cat. soal - Definite Integral \int luas <i>Con toh</i>	27		<i>Imas</i>
13	SENIN 10-6-13	-Tadarus (81-90) - Volume Integral \int LAI <i>Con toh</i>	29		<i>Imas</i>
14					
15					
16					

Catatan :

1. Diserahkan kepada mahasiswa (Ketua kelas) diisi
2. Disampaikan oleh Sub. Bagian Perkuliahan setiap minggu kepada Ketua Fakultas/Purek
3. Diserahkan setiap hari ke bagian perkuliahan
4. Diberi catatan oleh Ketua Fakultas sesuai atau tidak dengan rencana perkuliahan

Jakarta,
Dosen ybs

Imas Ratna Ernawati

Imas Ratna Ernawati

Fakultas : TEKNIK
 Jurusan : Teknik Informatika
 Prog. Studi : Informatika
 Semester : Genap 2012/2013

DAFTAR HADIR MAHASISWA

Matakuliah : 20701703 - Kalkulus 1
 Kelas : 2A
 Hari :


Jadwal Kuliah : R.LA606 Senin
 08:00-10:30

NO	NIM	NAMA	TGL/PERTEMUAN										
			4/3	11/3	18/3	25/3	1/4	8/4	15/4	22/4	29/4		
33	1203015118	SIGIT PRASETYO	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten
34	1203015123	TRI BUDIMAN	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten
35	1203015126	WINDA PERMATASARI	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten
36	1203015130	ZULFAHMI	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten
37	1203015131	SRI RAHMADANI	Handwritten	X	X	Handwritten	X	Handwritten	Handwritten	Handwritten	Handwritten	X	Handwritten

Catatan : Jumlah hadir : 31 33 26 32 34 33 31 30

Daftar hadir ini ditandatangani dalam setiap pertemuan, setelah perkuliahan selesai, Bapak/Ibu Dosen dimohon untuk menyerahkan daftar hadir ini ke sekretariat fakultas sebagai bukti Bapak/Ibu Dosen mengajar.

** Mahasiswa yang tidak tercantum dalam daftar hadir ini tidak berhak mengikuti perkuliahan dan Mahasiswa tersebut dimohon segera menghubungi sekretariat Fakultas.

Dosen,

 Imas Ratna Ernawati

DAFTAR HADIR MAHASISWA

Matakuliah : 20701703 - Kalkulus 1
 Kelas : 2A
 Hari :

Jadwal Kuliah : R.LA606 Senin
 08:00-10:30

NO	N I M	N A M A	TGL PERTEMUAN				.....	.....	.....	.....
			20/5	27/5	3/6	10/6				
1	1003015019	CATUR PANGESTU WAHONO P	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
2	1103015048	TAUFIK HIDAYAT	X	X	X	X				
3	1203015005	ADI ANDRIANTO	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
4	1203015006	ADIF WIDHIANTO FAUZI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
5	1203015007	ADRIAN RIAD	<i>[Signature]</i>	X	X	X				
6	1203015011	AHMAD FATHONI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
7	1203015013	AHMAD IQBAL SETIAWAN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
8	1203015017	ALDINO FADIR MUCHAMAD	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	X	<i>[Signature]</i>				
9	1203015018	ALFADIS MAHU	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	X	<i>[Signature]</i>				
10	1203015019	ALFIAN ARDIANSYAH	X	<i>[Signature]</i>	X	<i>[Signature]</i>				
11	1203015022	ANDI AZRUL	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
12	1203015026	ANTON SUPRIYANTO	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
13	1203015029	ARIEF RIZKY MUSWANDI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	X				
14	1203015034	CECEP PRIANTONO	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	X				
15	1203015037	DIAN OKTAVIANY	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	X	<i>[Signature]</i>				
16	1203015041	EKA YULIANI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
17	1203015043	ERWIN FADILAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	X	X				
18	1203015050	FAJAR HUTOMO	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
19	1203015059	HAFIDZ FADILAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
20	1203015060	HAPITARIS WINARNO	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
1	1203015061	HARDI CAHYADI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
22	1203015067	HENDRAWAN SAPUTRA	X	<i>[Signature]</i>	X	X				
23	1203015069	HIDAYAT KURNIAWAN	X	X	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
24	1203015082	M. UNTUNG YULI HERMANTO	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
25	1203015095	MUHAMMAD FADHLY	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
26	1203015098	MUHAMMAD ZAINUDIN LUBIS	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
27	1203015103	NURROHMAN	X	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
28	1203015105	RAFLY AHMAD KAMALUDIN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
29	1203015106	RAHMAT HIDAYAD	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
30	1203015109	REYNA VERA FEBRIANA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
31	1203015110	RIDHO FADILLAH	X	X	X	X				
32	1203015114	SAIFUL ROHMAN	X	X	X	X				

Fakultas : TEKNIK
 Jurusan : Teknik Informatika
 Prog. Studi : Informatika
 Semester : Genap 2012/2013

DAFTAR HADIR MAHASISWA

Matakuliah : 20701703 - Kalkulus 1
 Kelas : 2A
 Hari :

Jadwal Kuliah : R.LA606 Senin
 08:00-10:30

NO	NIM	NAMA	TGL PERTEMUAN							
			1/5	2/5	3/5	10/5	.....	.....	.....	.....
33	1203015118	SIGIT PRASETYO	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
34	1203015123	TRI BUDIMAN	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
35	1203015126	WINDA PERMATASARI	X	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
36	1203015130	ZULFAHMI	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
37	1203015131	SRI RAHMADANI	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

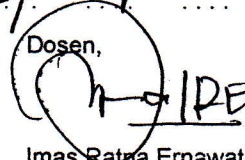
Catatan :

Jumlah hadir :

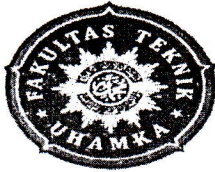
29 32 27 29

Daftar hadir ini ditandatangani dalam setiap pertemuan,
 setelah perkuliahan selesai, Bapak/Ibu Dosen dimohon untuk menyerahkan
 daftar hadir ini ke sekretariat fakultas sebagai bukti Bapak/Ibu Dosen mengajar.
 ** Mahasiswa yang tidak tercantum dalam daftar hadir ini tidak berhak
 mengikuti perkuliahan dan Mahasiswa tersebut dimohon segera
 menghubungi sekretariat Fakultas.

Dosen,



Imas Ratna Ernawati



Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Prof DR.HAMKA

UJIAN TENGAH SEMESTER

Mata Kuliah : Kalkulus I
Hari / Tgl : Selasa, 16 April 2013
Waktu : 90 Menit (08.30 – 10.00 Wib)
Jurusan : T. Informatika/2A
Sifat : Tutup Buku
Tahun Akademik : 2012 - 2013
Dosen : Imas Ratna Ermawaty

Perhatian :

1. Lafazkan Basmallah sebelum mengerjakan soal.
2. Bacalah pertanyaan / soal ujian dengan teliti
3. Periksa kembali jawaban saudara sebelum diserahkan kepada pengawas ujian
4. Soal dikumpulkan kembali beserta lembar jawaban
5. Pengawas akan mencatat hasil tindakan atas kecurangan anda, panitia akan memberikan sanksi atas tindakan ini.
6. Bagi saudara yang meninggalkan tempat ujian, maka pekerjaan ujian saudara dianggap selesai.

Soal :

I. Bobot 20

a. $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{(x+h)^3 - x^3}{h}$

b. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x-1}{\sqrt{x^2+3}+2}$

II. Bobot 60 Carilah $\frac{\partial y}{\partial x}$ dari:



a. $Y = \text{arctg } x + \text{Ln} \sqrt{\frac{x-1}{x+1}}$

b. $Y = \text{arc cot } g \frac{1-x^2}{1+x^2}$

c. $Y = \frac{e^{ax} - e^{-ax}}{e^{ax} + e^{-ax}}$

III. Bobot 20

$x = \sqrt{t^2 + 1}$ derevatif kan sampai turunan ketiga

	Ditinjau dan divalidasi oleh:
Ketua Program Teknik Informatika  Atiqah Meutia Hilda, M. Kom	Tim Verifikasi 

DAFTAR NILAI MAHASISWA


Fakultas : TEKNIK
 Prog. Studi : Informatika
 Semester : Genap 2012/2013
 Mata Kuliah : Kalkulus 1
 Kelas : 2A
 Dosen : Imas Ratna Ernawati

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.HADIR (10 %)	N.TUGAS (15 %)	N.UTS (25 %)	N.UAS (50 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	1003015019	CATUR PANGESTU WAHONO P	83		46			
2	1103015048	TAUFIK HIDAYAT	0					
3	1203015005	ADI ANDRIANTO	100		52			
4	1203015006	ADIF WIDHIANTO FAUZI	100		56			
5	1203015007	ADRIAN RIAD	100		47			
6	1203015011	AHMAD FATHONI	100		48			
7	1203015013	AHMAD IQBAL SETIAWAN	100		46			
8	1203015017	ALDINO FADIR MUCHAMAD	50		46			
9	1203015018	ALFADIS MAHU	100		48			
10	1203015019	ALFIAN ARDIANSYAH	100		49			
11	1203015022	ANDI AZRUL	67		53			
12	1203015026	ANTON SUPRIYANTO	100		56			
13	1203015029	ARIEF RIZKY MUSWANDI	100		58			
14	1203015034	CECEP PRIANTONO	100		49			
15	1203015037	DIAN OKTAVIANY	100		49			
16	1203015041	EKA YULIANI	100		100			
17	1203015043	ERWIN FADILAH	100		49			
18	1203015050	FAJAR HUTOMO	100		45			
19	1203015059	HAFIDZ FADILAH	100		40			
20	1203015060	HAPITARIS WINARNO	100		55			
21	1203015061	HARDI CAHYADI	100		50			
22	1203015067	HENDRAWAN SAPUTRA	67		47			
23	1203015069	HIDAYAT KURNIAWAN	67		40			
24	1203015082	M. UNTUNG YULI HERMANTO	100		80			
25	1203015095	MUHAMMAD FADHLY	100		63			
26	1203015098	MUHAMMAD ZAINUDIN LUBIS	100		57			
27	1203015103	NURROHMAN	100		48			
28	1203015105	RAFLY AHMAD KAMALUDIN	83		46			
29	1203015106	RAHMAT HIDAYAD	50		54			

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : TEKNIK
Prog. Studi : Informatika
Semester : Genap 2012/2013
Mata Kuliah : Kalkulus 1
Kelas : 2A
Dosen : Imas Ratna Ernawati

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.HADIR (10 %)	N.TUGAS (15 %)	N.UTS (25 %)	N.UAS (50 %)	N RATA 2	N. HURUF
30	1203015109	REYNA VERA FEBRIANA	100		80			
31	1203015110	RIDHO FADILLAH	50		55			
32	1203015114	SAIFUL ROHMAN	67		50			
33	1203015118	SIGIT PRASETYO	100		64			
34	1203015123	TRI BUDIMAN	100		70			
35	1203015126	WINDA PERMATASARI	100		72			
36	1203015130	ZULFAHMI	100		63			
37	1203015131	SRI RAHMADANI	50		52			

Ttd

Imas Ratna Ernawati



Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Prof DR.HAMKA

Ujian Akhir Semester Genap TA. 2012/2013

Mata Kuliah : Kalkulus 1
Hari / Tgl : Selasa, 18 Juni 2013
Waktu : 08.30 – 10.00 Wib.
Jurusan / Semester : Teknik Informatika/2A
Sifat : Tutup Buku
Tahun Akademik : 2012 - 2013
Dosen : Dra. Imas Ratna Ermawaty, M. Pd

Perhatian :

1. Lafazkan Basmallah sebelum mengerjakan soal.
2. Bacalah pertanyaan / soal ujian dengan teliti
3. Periksa kembali jawaban saudara sebelum diserahkan kepada pengawas ujian
4. Soal dikumpulkan kembali beserta lembar jawaban
5. Pengawas akan mencatat hasil tindakan atas kecurangan anda, panitia akan memberikan sanksi atas tindakan ini.
6. Bagi saudara yang meninggalkan tempat ujian, maka pekerjaan ujian saudara dianggap selesai.

Soal :


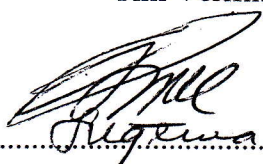
1. Gunakan integral parsial

a. $\int \frac{x \arccos x}{\sqrt{1-x^2}} dx$

b. $\int \frac{x}{\sqrt{1-x^2}} \ln \frac{1+x}{1-x} dx$

c. $\int_0^2 x.e^x dx$

2. Carilah volume yang diperoleh dengan memutar luas pada sb y bidang yang diberikan terhadap garis yang diketahui $y = x^2$ dan $y = 4x - x^2$
3. Tentukan luas daerah yang dibatasi $y = x^2 - 4$ dan $y = 8 - 2x^2$

	Ditinjau & divalidasi oleh :
Ketua Program Studi Teknik Informatika	Tim Verifikasi
 Atiqah Meutia Hilda, M. Kom	.....

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA

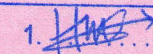

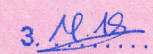
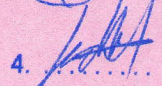
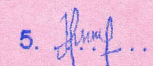
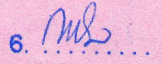



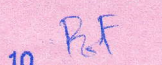




Prog. Studi : Informatika
Semester : Genap 2012/2013

DAFTAR HADIR PESERTA
UJIAN AKHIR SEMESTER

Mata Kuliah : 2070 Kalkulus 1
Kelas : 2A
Dosen : Imas Ratna Ernawati, M.Pd.

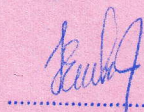
Waktu Ujian : Selasa, 18 Juni 2013
Ruang Ujian : LA606

Jam : 08:30-10:00

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NO. KURSI	TANDA TANGAN
1	1203015067	HENDRAWAN SAPUTRA	013	1. 
2	1203015069	HIDAYAT KURNIAWAN	009	2. 
3	1203015082	M. UNTUNG YULI HERMANTO	005	3. 
4	1203015095	MUHAMMAD FADHLY	002	4. 
5	1203015098	MUHAMMAD ZAINUDIN LUBIS	016	5. 
6	1203015103	NURROHMAN	012	6. 
7	1203015105	RAFLY AHMAD KAMALUDIN	007	7. 
8	1203015106	RAHMAT HIDAYAD	015	8. 
9	1203015109	REYNA VERA FEBRIANA	008	9. 
10	1203015110	RIDHO FADILLAH	001	10. 
11	1203015114	SAIFUL ROHMAN	006	11.
12	1203015118	SIGIT PRASETYO	003	12. 
13	1203015123	TRI BUDIMAN	014	13. 
14	1203015126	WINDA PERMATASARI	004	14. 
15	1203015130	ZULFAHMI	011	15. 
16	1203015131	SRI RAHMADANI	010	16.

Jakarta, 18 Juni 2013

Pengawas I



Pengawas II

.....

Prog. Studi : Informatika
Semester : Genap 2012/2013

DAFTAR HADIR PESERTA
UJIAN AKHIR SEMESTER

Mata Kuliah : 2070 Kalkulus 1
Kelas : 2A
Dosen : Imas Ratna Ernawati, M.Pd.

Waktu Ujian : Selasa, 18 Juni 2013
Ruang Ujian : LA206

Jam : 08:30-10:00

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NO. KURSI	TANDA TANGAN
1	1003015019	CATUR PANGESTU WAHONO P	014	1.
2	1203015005	ADI ANDRIANTO	017	2.
3	1203015006	ADIF WIDHIANTO FAUZI	020	3.
4	1203015007	ADRIAN RIAD	009	4.
5	1203015011	AHMAD FATHONI	008	5.
6	1203015013	AHMAD IQBAL SETIAWAN	003	6.
7	1203015017	ALDINO FADIR MUHAMMAD	005	7.
8	1203015018	ALFADIS MAHU	012	8.
9	1203015019	ALFIAN ARDIANSYAH	013	9.
10	1203015022	ANDI AZRUL	019	10.
11	1203015026	ANTON SUPRIYANTO	002	11.
12	1203015029	ARIEF RIZKY MUSWANDI	018	12.
13	1203015034	CECEP PRIANTONO	007	13.
14	1203015037	DIAN OKTAVIANY	004	14.
15	1203015041	EKA YULIANI	006	15.
16	1203015043	ERWIN FADILAH	011	16.
17	1203015050	FAJAR HUTOMO	016	17.
18	1203015059	HAFIDZ FADILAH	015	18.
19	1203015060	HAPITARIS WINARNO	010	19.
20	1203015061	HARDI CAHYADI	001	20.

Jakarta,

Pengawas I

Pengawas I

.....

.....

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR.HAMKA

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : TEKNIK
 Prog. Studi : Informatika
 Semester : Genap 2012/2013
 Mata Kuliah : Kalkulus 1
 Kelas : 2A
 Dosen : Imas Ratna Ernawati, M.Pd.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.HADIR (10 %)	N.TUGAS (15 %)	N.UTS (25 %)	N.UAS (50 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	1003015019	CATUR PANGESTU WAHONO P	83	80	46	50	56,8	C
2	1103015048	TAUFIK HIDAYAT	8					
3	1203015005	ADI ANDRIANTO	100	80	52	40	55	D
4	1203015006	ADIF WIDHIANTO FAUZI	100	75	56	56	63,3	C
5	1203015007	ADRIAN RIAD	83	75	47	48	55,3	D
6	1203015011	AHMAD FATHONI	100	80	48	60	64	C
7	1203015013	AHMAD IQBAL SETIAWAN	100	75	46	52	58,8	C
8	1203015017	ALDINO FADIR MUCHAMAD	58	75	46	50	53,6	D
9	1203015018	ALFADIS MAHU	92	70	48	55	64	F
10	1203015019	ALFIAN ARDIANSYAH	67	70	49	39	58,8	C
11	1203015022	ANDI AZRUL	83	80	53	63	59,2	C
12	1203015026	ANTON SUPRIYANTO	100	70	56	48	48,9	D
13	1203015029	ARIEF RIZKY MUSWANDI	100	75	58	48	65,05	E
14	1203015034	CECEP PRIANTONO	100	80	49	53	60,8	C
15	1203015037	DIAN OKTAVIANY	92	80	49	50	58,5	G
16	1203015041	EKA YULIANI	100	85	100	80	87,8	A
17	1203015043	ERWIN FADILAH	92	80	49	40	53,5	D
18	1203015050	FAJAR HUTOMO	100	75	45	52	58,5	C
19	1203015059	HAFIDZ FADILAH	100	75	40	60	61,3	C
20	1203015060	HAPITARIS WINARNO	100	80	55	58	64,8	C
21	1203015061	HARDI CAHYADI	83	70	50	52	57,3	C
22	1203015067	HENDRAWAN SAPUTRA	67	60	47	30	43,5	E
23	1203015069	HIDAYAT KURNIAWAN	58	70	40	20	36,3	E
24	1203015082	M. UNTUNG YULI HERMANTO	100	80	80	73	78,5	B
25	1203015095	MUHAMMAD FADHLY	100	70	63	45	58,8	G
26	1203015098	MUHAMMAD ZAINUDIN LUBIS	100	80	57	68	70,3	B
27	1203015103	NURROHMAN	83	75	48	28	45,6	D
28	1203015105	RAFLY AHMAD KAMALUDIN	92	80	46	40	52,7	D
29	1203015106	RAHMAT HIDAYAD	75	80	54	35	50,5	D

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR.HAMKA

DAFTAR NILAI MAHASISWA

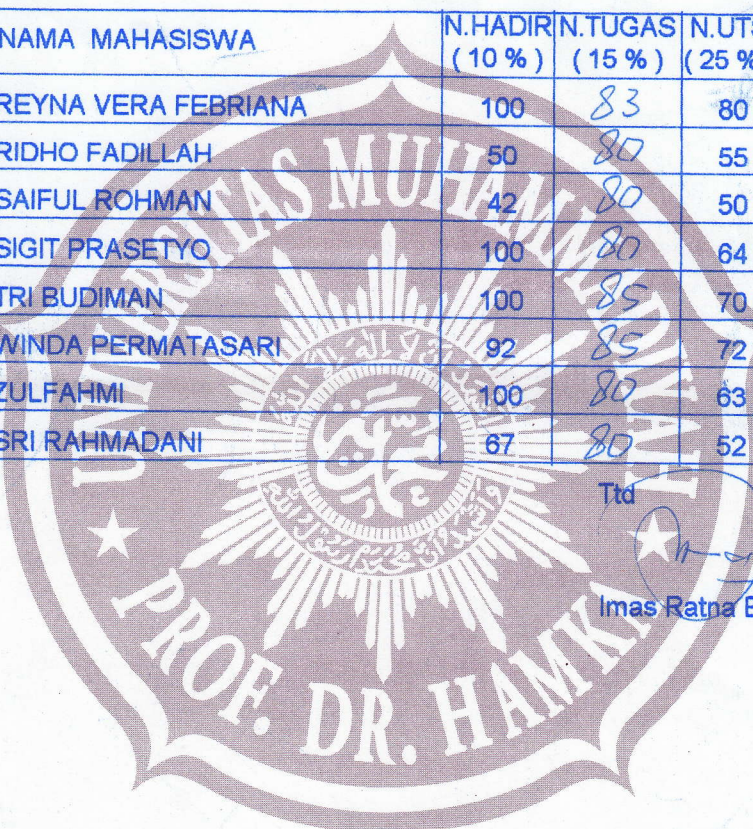
Fakultas : TEKNIK
 Prog. Studi : Informatika
 Semester : Genap 2012/2013
 Mata Kuliah : Kalkulus 1
 Kelas : 2A
 Dosen : Imas Ratna Ernawati, M.Pd.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.HADIR (10%)	N.TUGAS (15%)	N.UTS (25%)	N.UAS (50%)	N RATA 2	N. HURUF
30	1203015109	REYNA VERA FEBRIANA	100	83	80	85	84,95	A
31	1203015110	RIDHO FADILLAH	50	80	55	30	45,7	E
32	1203015114	SAIFUL ROHMAN	42	80	50	0	28,7	E
33	1203015118	SIGIT PRASETYO	100	80	64	63	69,5	B
34	1203015123	TRI BUDIMAN	100	85	70	68	74,3	B
35	1203015126	WINDA PERMATASARI	92	85	72	85	82,5	A
36	1203015130	ZULFAHMI	100	80	63	53	64,3	B
37	1203015131	SRI RAHMADANI	67	80	52	36	49,6	D

Ttd

Imas Ratna Ernawati

Imas Ratna Ernawati, M.Pd.



60
 40
 80
 80
 80

58,8 C
 59,2 C
 48,9 D
 65,05 C
 60,5 C
 58,5 C
 87,8 A
 53,5 D
 58,5 C
 61,3 C
 64,8 C
 57,3 C
 45,5 E
 36,3 E
 78,5 B
 58,0 C
 60,3 B
 45,6 D
 57,7 D
 38,5 D

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2012/2013

Fakultas : TEKNIK
Jurusan : Teknik Elektro/Telekomunikasi
Prog. Studi : Elektro/Telkom
Matakuliah : - Kalkulus 2
Kelas : 2E
Dosen : D00474 - Imas Ratna Ernawati

Jadwal Kuliah : R.LA612 Jumat 08:00-10:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
9	Jum'at 10-5-13	- Tadarus (61-65) - Volume triple Integral	lew		7
10	Jum'at 17-5-13	Tadarus (66-70) - Volume triple Integral, LAT	lew		14
11	JUM'AT 24-5-13	- Tadarus (71-75) - Fungsi Gamma, Contoh Soal	lew		18
12	JUM'AT 31-5-13	- Tadarus (76-80) - F. Beta, Contoh Soal, LAT	lew		18
13	Jum'at 7-6-13	Tadarus (81-90) - T. Laplace	lew		lew
14					
15					
16					

Catatan :

1. Diserahkan kepada mahasiswa (Ketua kelas) diisi
2. Disampaikan oleh Sub. Bagian Perkuliahan setiap minggu kepada Ketua Fakultas/Purek
3. Diserahkan setiap hari ke bagian perkuliahan
4. Diberi catatan oleh Ketua Fakultas sesuai atau tidak dengan rencana perkuliahan

Jakarta
Dosen ybs

Imas Ratna Ernawati

Imas Ratna Ernawati

DAFTAR HADIR MAHASISWA

Matakuliah : 20302002 - Kalkulus 2
 Kelas : 2E
 Hari :

Jadwal Kuliah : R.LA612 Jumat 08:00-10:30

NO	NIM	NAMA	TGL PERTEMUAN								
			08/03'13	15/03'13	22/03'13	5/4-13	12/4-13	19/4-13	26/4-13	3/5'13	
1	0603025007	MUHAMMAD FAJRI MURZAL	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	0803025003	ARIEF DARMAWAN	ARIEF	ARIEF	X	ARIEF	ARIEF	ARIEF	X	X	X
3	0903025010	HERMANSYAH	HERMAN	X	HERMAN	X	X	X	X	X	HERMAN
4	0903025015	SUHARYANTO	X	17/4	17/4	X	X	X	X	X	17/4
5	1103025008	TOMMY WILDAN	X	X	X	11/4	X	X	X	12/4	11/4
6	1103027001	EKA RIYADIYANTO	EKA	EKA	EKA	EKA	EKA	EKA	X	X	EKA
7	1103027002	HADIED HADIANSYAH	X	HADIED	X	X	X	X	X	X	X
8	1203025001	ACHMAD SUKMARA	ACHMAD	ACHMAD	ACHMAD	ACHMAD	ACHMAD	ACHMAD	ACHMAD	ACHMAD	ACHMAD
9	1203025002	ADIGO WAHYU	X	ADIGO	ADIGO	X	X	ADIGO	X	X	ADIGO
10	1203025003	ANDRI DARMA BAKTI	X	ANDRI	ANDRI	X	X	X	X	X	X
11	1203025005	ANGGA DARMAWAN	X	ANGGA	X	ANGGA	X	ANGGA	X	X	X
12	1203025006	ESMAN SUHARDIMAN SYAH	ESMAN	ESMAN	ESMAN	ESMAN	ESMAN	ESMAN	X	X	ESMAN
13	1203025007	FAJRIN HABIBIE	FAJRIN	FAJRIN	FAJRIN	FAJRIN	FAJRIN	FAJRIN	FAJRIN	FAJRIN	FAJRIN
14	1203025009	MUHAMAD TRIYONO	MUHAMAD	MUHAMAD	MUHAMAD	MUHAMAD	MUHAMAD	MUHAMAD	MUHAMAD	MUHAMAD	MUHAMAD
15	1203025010	MUHAMMAD ROFIT AMRIZAL	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD	X	X	MUHAMMAD
16	1203025011	MUHAMMAD ZAINI OKA PUTRA	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD
17	1203025012	SILVINA RENO	SILVINA	SILVINA	SILVINA	SILVINA	SILVINA	SILVINA	SILVINA	SILVINA	SILVINA
18	1203025013	WAHYU HERMANTO	WAHYU	WAHYU	WAHYU	WAHYU	WAHYU	WAHYU	X	X	WAHYU
19	1203025015	FATHUR RAHMAN	FATHUR	FATHUR	FATHUR	FATHUR	FATHUR	FATHUR	X	X	FATHUR
20	1203025016	MUHAMMAD FAUZI	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD	MUHAMMAD	X	X	MUHAMMAD

Catatan :

Jumlah hadir :

13 18 15 15 10 14 7 14

Daftar hadir ini ditandatangani dalam setiap pertemuan, setelah perkuliahan selesai, Bapak/Ibu Dosen dimohon untuk menyerahkan daftar hadir ini ke sekretariat fakultas sebagai bukti Bapak/Ibu Dosen mengajar.

** Mahasiswa yang tidak tercantum dalam daftar hadir ini tidak berhak mengikuti perkuliahan dan Mahasiswa tersebut dimohon segera menghubungi sekretariat Fakultas.

Dosen,

Imas Ratna Ernawati
 Imas Ratna Ernawati

21.03020007

Adimas Syarif Apran

X [Signature] X X

DAFTAR HADIR MAHASISWA

Matakuliah : 20302002 - Kalkulus 2
 Kelas : 2E
 Hari :

Jadwal Kuliah : R.LA612 Jumat 08:00-10:30

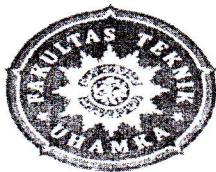
NO	NIM	NAMA	TGL PERTEMUAN							
			25/5	31/5-13	7/5/13	.....	.....	.....	.....
1	0603025007	MUHAMMAD FAJRI MURZAL	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
2	0803025003	ARIEF DARMAWAN	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
3	0903025003	ADIMAS SURYA APRIAN	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
4	0903025010	HERMANSYAH	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
5	0903025015	SUHARYANTO	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
6	1003027001	KASUHGI NAHTUL NANDA	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
7	1103025008	TOMMY WILDAN	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
8	1103027001	EKA RIYADIYANTO	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
9	1103027002	HADIED HADIANSYAH	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
10	1203025001	ACHMAD SUKMARA	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
11	1203025002	ADIGO WAHYU	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
12	1203025003	ANDRI DARMA BAKTI	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
13	1203025005	ANGGA DARMAWAN	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
14	1203025006	ESMAN SUHARDIMAN SYAH	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
15	1203025007	FAJRIN HABIBIE	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
16	1203025009	MUHAMAD TRIYONO	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
17	1203025010	MUHAMMAD ROFIT AMRIZAL	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
18	1203025011	MUHAMMAD ZAINI OKA PUTRA	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
19	1203025012	SILVINA RENO	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
20	1203025013	WAHYU HERMANTO	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
1	1203025015	FATHUR RAHMAN	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....
22	1203025016	MUHAMMAD FAUZI	X	X	X	.....	.....	.....	.....	.....

Catatan : Jumlah hadir : 18 18 4

Daftar hadir ini ditandatangani dalam setiap pertemuan, setelah perkuliahan selesai, Bapak/Ibu Dosen dimohon untuk menyerahkan daftar hadir ini ke sekretariat fakultas sebagai bukti Bapak/Ibu Dosen mengajar.
 ** Mahasiswa yang tidak tercantum dalam daftar hadir ini tidak berhak mengikuti perkuliahan dan Mahasiswa tersebut dimohon segera menghubungi sekretariat Fakultas.

Dosen,

 Imas Ratna Emawati



Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Prof DR.HAMKA

UJIAN TENGAH SEMESTER

Mata Kuliah : Kalkulus II
Hari / Tgl : Kamis, 18 April 2013
Waktu : 90 Menit (08.30 – 10.00 Wib)
Jurusan : T. Elektro/2E
Sifat : Tutup Buku
Tahun Akademik : 2012 - 2013
Dosen : Imas Ratna Ermawaty

Perhatian :

1. Lafazkan Basmallah sebelum mengerjakan soal.
2. Bacalah pertanyaan / soal ujian dengan teliti
3. Periksa kembali jawaban saudara sebelum diserahkan kepada pengawas ujian
4. Soal dikumpulkan kembali beserta lembar jawaban
5. Pengawas akan mencatat hasil tindakan atas kecurangan anda, panitia akan memberikan sanksi atas tindakan ini.
6. Bagi saudara yang meninggalkan tempat ujian, maka pekerjaan ujian saudara dianggap selesai.

Soal :

I. Ekspansikan kedalam deret taylor *

$$f(x) = e^{-2x} \text{ jika } x = 0 ; \text{ bila } a = 0$$

II. Carilah konvergen dan divergen dari



a. $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n^3}{(\ln 2)^n}$

b. $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{2^n}{n(n+2)}$

III. Ekspansikan kedalam deret fourier

$$F(x) = \begin{cases} x & 0 < x < 4 \\ x + 8 & 4 < x < 8 \end{cases}$$

IV. $\int_0^1 \int_x^{\sqrt{x}} (y + y^3) dx dy$

	Ditinjau dan divalidasi oleh:
Ketua Program Teknik Elektro  Oktarina Heriyani, S. Si. MT	Tim Verifikasi 



Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Prof DR.HAMKA

Ujian Akhir Semester Genap TA. 2012/2013

Mata Kuliah : Kalkulus 2
Hari / Tgl : Selasa, 18 Juni 2013
Waktu : 08.30 – 10.00 Wib.
Jurusan / Semester : Teknik Elektro/2E
Sifat : Tutup Buku
Tahun Akademik : 2012 - 2013
Dosen : Dra. Imas Ratna Ermawaty, M. Pd

Perhatian :

1. Lafazkan Basmallah sebelum mengerjakan soal.
2. Bacalah pertanyaan / soal ujian dengan teliti
3. Periksa kembali jawaban saudara sebelum diserahkan kepada pengawas ujian
4. Soal dikumpulkan kembali beserta lembar jawaban
5. Pengawas akan mencatat hasil tindakan atas kecurangan anda, panitia akan memberikan sanksi atas tindakan ini.
6. Bagi saudara yang meninggalkan tempat ujian, maka pekerjaan ujian saudara dianggap selesai.

Soal :

I. a. Carilah volume $Z = 3x$ dan diatas daerah kuadran pertama dibatasi oleh $x = 0$; $y = 0$

40 dan $x = 4$; $x^2 + y^2 = 25$

$$\int_0^{2\pi} \int_0^{1-\cos\theta} r dr d\theta$$

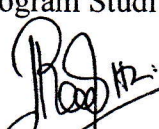

II. Tentukan transformasi laplace berikut ini

30 a. $L[e^{3t} \cos 6t] + L[4e^{5t} + 7t^4 - 4 \sin 6t + 4 \arccos 5t]$

b. $L[(t+3)^2 \cdot e^{-3t}]$

III. Gunakan fungsi gamma atau betha

30 a. $\int_0^{\infty} x^4 \cdot e^{-3x} dx$ b. $\int_3^1 \sqrt{\ln\left(\frac{1}{x}\right)} dx$

	Ditinjau & divalidasi oleh :
Ketua Program Studi Teknik Elektro	Tim Verifikasi
 Oktafina Heriyani, S. Si. MT	.....


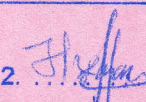

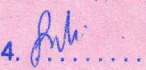
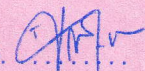

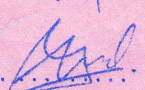
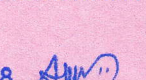


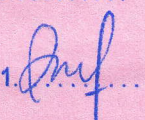

Prog. Studi : Elektro/Telkom
Semester : Genap 2012/2013

DAFTAR HADIR PESERTA
UJIAN AKHIR SEMESTER

Mata Kuliah : 2030 Kalkulus 2
Kelas : 2E
Dosen : Imas Ratna Ernawati, M.Pd.

Waktu Ujian : Selasa, 18 Juni 2013
Ruang Ujian : LA612

Jam : 08:30-10:00

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NO. KURSI	TANDA TANGAN	
1	0803025003	ARIEF DARMAWAN	003	1. 	2. 
2	0903025010	HERMANSYAH	004	3. 	4. 
3	0903025015	SUHARYANTO	009	5. 	6. 
4	1003027001	KASUHGI NAHTUL NANDA	012	7. 	8. 
5	1103025008	TOMMY WILDAN	007	9. 	10. 
6	1103027001	EKA RIYADIYANTO	001	11. 	12. 
7	1203025001	ACHMAD SUKMARA	002		
8	1203025002	ADIGO WAHYU	005		
9	1203025005	ANGGA DARMAWAN	011		
10	1203025006	ESMAN SUHARDIMAN SYAH	006		
11	1203025007	FAJRIN HABIBIE	008		
12	1203025009	MUHAMAD TRIYONO	010		

Jakarta,

Pengawas I

Pengawas II

0803025003 Adimas Surya Apnan

13. 

Prog. Studi : Elektro/Telkom
Semester : Genap 2012/2013

DAFTAR HADIR PESERTA
UJIAN AKHIR SEMESTER

Mata Kuliah : 2030 Kalkulus 2
Kelas : 2E
Dosen : Imas Ratna Ernawati, M.Pd.

Waktu Ujian : Selasa, 18 Juni 2013
Ruang Ujian : LabT11

Jam : 08:30-10:00

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NO. KURSI	TANDA TANGAN
1	1203025010	MUHAMMAD ROFIT AMRIZAL	003	1.
2	1203025011	MUHAMMAD ZAINI OKA PUTRA	005	2. <i>Zf</i>
3	1203025012	SILVINA RENO	004	3. <i>Silvina</i>
4	1203025013	WAHYU HERMANTO	002	4. <i>W Hermanto</i>
5	1203025015	FATHUR RAHMAN	006	5. <i>F. Rahman</i>
6	1203025016	MUHAMMAD FAUZI	001	6. <i>M Fauzi</i>

Jakarta,

Pengawas I

Pengawas II

Okhtanna

.....

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR.HAMKA

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : TEKNIK
 Prog. Studi : Elektro/Telkom
 Semester : Genap 2012/2013
 Mata Kuliah : Kalkulus 2
 Kelas : 2E
 Dosen : Imas Ratna Ernawati, M.Pd.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.HADIR (10 %)	N.TUGAS (15 %)	N.UTS (25 %)	N.UAS (50 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	0603025007	MUHAMMAD FAJRI MURZAL	17	-	40	-	11.7	E
2	0803025003	ARIEF DARMAWAN	75	85	70	60	67.8	G
3	0903025003	ADIMAS SURYA APRIAN	33	80	76	72	70.3	B
4	0903025010	HERMANSYAH	50	80	40	35	45.5	D
5	0903025015	SUHARYANTO	58	80	40	35	45.3	D
6	1003027001	KASUHGI NAHTUL NANDA	58	-	42	60	46.3	D
7	1103025008	TOMMY WILDAN	58	80	50	38	49.3	D
8	1103027001	EKA RIYADIYANTO	58	75	42	50	52.6	D
9	1103027002	HADIED HADIANSYAH	33	-	41	-	13.6	E
10	1203025001	ACHMAD SUKMARA	92	90	100	95	95.2	A
11	1203025002	ADIGO WAHYU	58	70	40	30	41.3	E
12	1203025003	ANDRI DARMA BAKTI	25	60	60	-	26.5	E
13	1203025005	ANGGA DARMAWAN	58	80	60	30	47.8	D
14	1203025006	ESMAN SUHARDIMAN SYAH	92	80	45	60	62.5	G
15	1203025007	FAJRIN HABIBIE	92	75	45	50	56.7	G
16	1203025009	MUHAMAD TRIYONO	92	85	75	86	83.7	A
17	1203025010	MUHAMMAD ROFIT AMRIZAL	83	85	67	-	37.8	E
18	1203025011	MUHAMMAD ZAINI OKA PUTRA	92	80	60	40	56.2	C
19	1203025012	SILVINA RENO	92	85	73	80	80.2	A
20	1203025013	WAHYU HERMANTO	83	80	43	30	46.05	D
21	1203025015	FATHUR RAHMAN	83	75	45	36	48.8	D
22	1203025016	MUHAMMAD FAUZI	83	75	51	50	57.3	G

Ttd

Imas Ratna Ernawati

Imas Ratna Ernawati, M.Pd.

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2012/2013

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Jurusan : Pendidikan Matematika dan IPA
Prog. Studi : Pendidikan Fisika
Matakuliah : 2011312 - Fisika Matematika 2
Kelas : 4A
Dosen : D00474 - Imas Ratna Ernawati

Jadwal Kuliah : R.RC308 Selasa
12:50-14:30
R.RC308 Rabu
12:50-14:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	SELASA 5-3-13	Kontrak perkuliahan < SAP Ta-TIB	26		
2	RABU 6-3-13	Deret Fourier < ekspansi D.F Contoh Soal	26		
3	Rabu 20-3-13	fungsi Ganjil dan genap ada tugas !!	26		
4	SELASA 26-3-13	DF Fungsi Komplek Contoh Soal	26		
5	SELASA 26-3-13	APLIKASI deret Fourier dlm FISIKA.	26		=> Pengg tgl 12/3
6	RABU 27-3-13	LAT	26		
7	SELASA 2-4-13	- Divergensi, gradien, Curl	25		
8	setiara 9/04/ 2013	Lineal (integral)	26		

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR.HAMKA

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2012/2013

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Jurusan : Pendidikan Matematika dan IPA
Prog. Studi : Pendidikan Fisika
Matakuliah : 2011312 - Fisika Matematika 2
Kelas : 4A
Dosen : D00474 - Imas Ratna Ernawati

Jadwal Kuliah : R.RC308 Selasa
12:50-14:30
R.RC308 Rabu
12:50-14:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
9	10/04 2013	Pengintegralan vektor	26	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10	KABU 17-4-13	Line Integral	26	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11	REBUSA 23-4-13	Surface Integral	25	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
12	KABU 24-4-13	Surface Integral Kord Kartesia Contoh soal	26	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
13	30-4-13	Koordinat silinder	25	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
14	1-5-13	UTS	27		<i>[Signature]</i>
15	7/5-13	Kord Bola, Contoh soal, LAT	24		<i>[Signature]</i>
16	8/5-13	Fungsi \cong Gamma Beta Contoh soal	23		<i>[Signature]</i>

Catatan :

1. Diserahkan kepada mahasiswa (Ketua kelas) diisi
2. Disampaikan oleh Sub. Bagian Perkuliahan setiap minggu kepada Ketua Fakultas/Purek
3. Diserahkan setiap hari ke bagian perkuliahan
4. Diberi catatan oleh Ketua Fakultas sesuai atau tidak dengan rencana perkuliahan

Jakarta,
Dosen ybs

[Signature]

Imas Ratna Ernawati

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR.HAMKA

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2012/2013

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Jurusan : Pendidikan Matematika dan IPA
Prog. Studi : Pendidikan Fisika
Matakuliah : 2011312 - Fisika Matematika 2
Kelas : 4A
Dosen : D00474 - Imas Ratna Ernawati, M.Pd.

Jadwal Kuliah : R.RC308 Rabu
12:50-14:30
R.RC308 Jumat
12:50-14:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	SELASA 14-5-13	PDB $\left\{ \begin{array}{l} \text{PDB I} \\ \text{LAT} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{PDB RESOL} \\ \text{CONTOH SOAL} \\ \text{PDB ORDE 1 r. km } \neq 0 \end{array} \right.$	25		<i>lu</i>
2	RABU 15-5-13	LAT Fungsi ζ (Gamma-Betha)	26		<i>lu</i>
3	SELASA 21-5-13	PDB ordo 2	26		<i>lu</i>
4	RABU 22-5-13	Aplikasi Fisika dlm PDB	26		<i>lu</i>
5	SELASA 28-5-13	- PDB dlm pers Bernoulli - Contoh soal	25		<i>lu</i>
6	RABU 29-5-13	- PDB dlm pers Lagrange - Contoh soal	25		<i>lu</i>
7	Rabu 5/6/2013	Persamaan Legendre	26		<i>lu</i>
8	12/6/2013	Persamaan Bessel	26		<i>lu</i>

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR.HAMKA

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2012/2013

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Jurusan : Pendidikan Matematika dan IPA
Prog. Studi : Pendidikan Fisika
Matakuliah : 2011312 - Fisika Matematika 2
Kelas : 4A
Dosen : D00474 - Imas Ratna Ernawati, M.Pd.

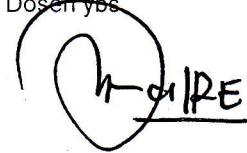
Jadwal Kuliah : R.RC308 Rabu
12:50-14:30
R.RC308 Jumat
12:50-14:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

Catatan :

1. Diserahkan kepada mahasiswa (Ketua kelas) diisi
2. Disampaikan oleh Sub. Bagian Perkuliahan setiap minggu kepada Ketua Fakultas/Purek
3. Diserahkan setiap hari ke bagian perkuliahan
4. Diberi catatan oleh Ketua Fakultas sesuai atau tidak dengan rencana perkuliahan

Jakarta,
Dosen ybs



Imas Ratna Ernawati, M.Pd.

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
 Jurusan : Pendidikan Matematika dan IPA
 Prog. Studi : Pendidikan Fisika
 Semester : Genap 2012/2013

DAFTAR HADIR MAHASISWA

Matakuliah : 2011312 - Fisika Matematika 2
 Kelas : 4A
 Hari :

Jadwal Kuliah : R.RC308 Selasa
 12:50-14:30
 R.RC308 Rabu
 12:50-14:30

NO	NIM	NAMA	TGL PERTEMUAN			
			05/maret 2013	6/3-13	20/03 2013	....
1	0901135023	FAJAR SETYONUGROHO	X	X	X	....
2	0901135049	NURUL HIDAYAT	X	X	X	....
3	1101135001	ANIQ RIFATUN NAJIHAH	X	X	X	....
4	1101135002	ANNIDA MELIA ZULIKA	X	X	X	....
5	1101135003	ARSHINTA EKA PUTRI	X	X	X	....
6	1101135004	BUDHI NOVYANNISARI	X	X	X	....
7	1101135005	FADHILATUL ULYA	X	X	X	....
8	1101135007	HEXA HUSNA KHUMAIROHAZ	X	X	X	....
9	1101135008	HOERUDIN	X	X	X	....
10	1101135010	INDAH BUDININGTYAH	X	X	X	....
11	1101135012	MOCHAMAD RIZALUL FIKRI	X	X	X	....
12	1101135013	NILA KURNIATI	X	X	X	....
13	1101135014	NOVITA SARI	X	X	X	....
14	1101135015	NOVITA WIDIYASTUTI	X	X	X	....
15	1101135016	NOVITA YUSNIAWATI	X	X	X	....
16	1101135017	NUR FAISIL NADHIROH	X	X	X	....
17	1101135018	ROHIMATUL JANNAH	X	X	X	....
18	1101135019	SANTIKA DEWI PURNAMA	X	X	X	....
19	1101135020	SITI FAHADA	X	X	X	....
20	1101135021	TANTI SALMAH	X	X	X	....
21	1101135022	TIKA SURYANI	X	X	X	....
22	1101135025	WIRNA SURYANI	X	X	X	....
23	1101135026	WULAN SARI RAHAYU	X	X	X	....
24	1101135029	TASHWIRUL FANNY	X	X	X	....

Catatan :

Jumlah hadir :

26 26 26

Daftar hadir ini ditandatangani dalam setiap pertemuan, setelah perkuliahan selesai, Bapak/Ibu Dosen dimohon untuk menyerahkan daftar hadir ini ke sekretariat fakultas sebagai bukti Bapak/Ibu Dosen mengajar.

** Mahasiswa yang tidak tercantum dalam daftar hadir ini tidak berhak mengikuti perkuliahan. dan Mahasiswa tersebut dimohon segera menghubungi sekretariat Fakultas.

Dosen,

Imas Ratna Emawati

Imas Ratna Emawati

25. 1101135006 Ginanjar Putri Utami
 26. 1101135023 Titah Estuning Ayu
 27. 1101135011 Intan Septiani Rosa
 28. 1101135030 Devis Mareadona
 29. 0901135009 Ardi sapetra

<i>GP</i>	<i>GP</i>	<i>GP</i>
<i>Jud</i>	<i>Jud</i>	<i>Jud</i>
<i>Jud</i>	<i>Jud</i>	<i>Jud</i>
<i>Jud</i>	X	<i>Jud</i>
<i>Jud</i>	<i>Jud</i>	<i>Jud</i>

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
 Jurusan : Pendidikan Matematika dan IPA
 Prog. Studi : Pendidikan Fisika
 Semester : Genap 2012/2013

Matakuliah : 2011312 - Fisika Matematika 2
 Kelas : 4A
 Hari :

Jadwal Kuliah : R.RC308 Rabu
 12:50-14:30
 R.RC308 Jumat
 12:50-14:30

DAFTAR HADIR MAHASISWA

NO	NIM	NAMA	TGL PERTEMUAN																					
			5/12/13	6/12/13	20/12/13	27/12/13	3/1/14	10/1/14	17/1/14	23/1/14	27/1/14	30/1/14	7/2/14	8/2/14										
1	0901135009	ARDI SAPUTRA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	1101135001	ANIQ RIFATUN NAJIHAH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	1101135002	ANNIDA MELIA ZULIKA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	1101135003	ARSHINTA EKA PUTRI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	1101135004	BUDHI NOVYANNISARI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	1101135005	FADHILATUL ULYA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	1101135006	GINANJAR PUTRI UTAMI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	1101135007	HEXA HUSNA KHUMAIROHAZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	1101135008	HOERUDIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	1101135010	INDAH BUDININGTYAH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	1101135011	INTAN SEPTIANI ROSA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	1101135012	MOCHAMAD RIZALUL FIKRI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	1101135013	NILA KURNIATI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	1101135014	NOVITA SARI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15	1101135015	NOVITA WIDIYASTUTI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	1101135016	NOVITA YUSNIAWATI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	1101135017	NUR FAISIL NADHIROH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	1101135018	ROHIMATUL JANNAH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	1101135019	SANTIKA DEWI PURNAMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	1101135020	SITI FAHADA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	1101135021	TANTI SALMAH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	1101135022	TIKA SURYANI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
 Jurusan : Pendidikan Matematika dan IPA
 Prog. Studi : Pendidikan Fisika
 Semester : Genap 2012/2013

DAFTAR HADIR MAHASISWA

Matakuliah : 2011312 - Fisika Matematika 2
 Kelas : 4A
 Hari :

Jadwal Kuliah : R.RC308 Rabu
 12:50-14:30
 R.RC308 Jumat
 12:50-14:30

NO	NIM	NAMA	TGL PERTEMUAN													
			14/10 10/10	15/10 10/10	21/10 10/10	21/10 10/10	22/10 10/10	23/10 10/10	29/10 10/10	29/10 10/10	4/11 10/10	5/11 10/10	11/11 10/10	11/11 10/10	12/11 10/10	12/11 10/10
23	1101135023	TITAH ESTUNING AYU	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
24	1101135025	WIRNA SURYANI	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
25	1101135026	WULAN SARI RAHAYU	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
26	1101135029	TASHWIRUL FANNY	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
27	1101135030	DEVIS MAREDONA	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir

Jumlah hadir : 25 26 26 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26

Catatan :
 Daftar hadir ini ditandatangani dalam setiap pertemuan, setelah perkuliahan selesai. Bapak/Ibu Dosen dimohon untuk menyerahkan daftar hadir ini ke sekretariat fakultas sebagai bukti Bapak/Ibu Dosen mengajar.
 ** Mahasiswa yang tidak tercantum dalam daftar hadir ini tidak berhak mengikuti perkuliahan dan Mahasiswa tersebut dimohon segera menghubungi sekretariat Fakultas.

Dosen

 Imas Ratna Ermawati, M.Pd.