

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jln. Prof. H. Soedarto, SH, Tembalang Semarang 50275; Telpun/Facs (024) 7474754; Email : sudpuipa@semarang.wasantara.net.id

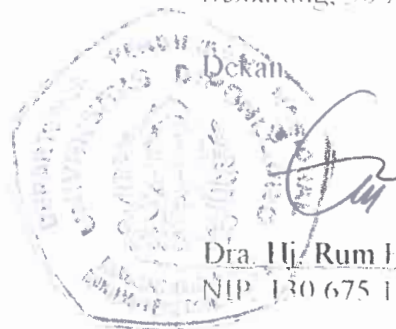
SURAT KETERANGAN MENJALANKAN TUGAS

No. 2373A /J07.1.28/AK/2007

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro dengan ini menerangkan bahwa dosen yang nama-namanya tercantum dalam lampiran surat keterangan ini telah melaksanakan tugas sebagai **Pembimbing Skripsi mahasiswa program S1 Reguler** pada semester Genap Tahun Ajaran 2006/2007 pada **Jurusan Fisika** Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro dengan daftar nama **Mahasiswa dan judul skripsi** seperti tersebut pada lampiran surat keterangan ini

Demikian surat keterangan ini agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Semarang, 30 Agustus 2007



Dra. Hj. Rum Hastuti, M.Si *mys*
 NIP. 130 675 162 *R*

**DAFTAR NAMA DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM S1 REGULER
 SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2006/2007
 JURUSAN FISIKA FAKULTAS MIPA
 UNIVERSITAS DIPONEGORO**

NO.	PEMBIMBING		MAHASISWA YANG DIBIMBING			
	NAMA / NIP	JABATAN / KEDUDUKAN	NAMA / NIM	JUDUL SKRIPSI	TANGGAL LULUS	JUMLAH
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ir. Mohammad Munir, M.Si 131 639 679	Lektor Kepala / Pembimbing I	1. Jay Supriaji J2D 002 206	Penentuan Kualitas Batubara Berdasarkan Radioaktivitas Alam Menggunakan Spektrometer Gamma dengan Detektor Hp Ge	15-06-2007	1 Mahasiswa
2.	Drs. Dwi P. Sasongko, M.Si 131 672 950	Lektor / Pembimbing I	1. Wildan Panji, T J2D 003 215	Identifikasi Unsur dan Kadar Logam Berat pada Limbah Pewarna Batik dengan Metode Analisis Pengaktifan Neutron	20-06-2007	1 Mahasiswa
3.	Dr. Muhammad Nur, DEA 131 875 475	Lektor / Pembimbing I	1. Betri Arisa J2D 002 189	Analisis Fenomena Elektrohydrodynamic pada Permukaan Minyak Silikon Dengan Menggunakan Sistem Pembangkit Plasma Lucutan Pijar Korona Negatif Dengan Elektroda Berkonfigurasi Titik Bidang	02-02-2007	1 Mahasiswa
4.	Drs. M. Irham Nurwidiyanto, MT 131 993 337	Lektor / Pembimbing I	1. Razis Alkhemi J2D 001 226	Pemetaan Sebaran Shallow Gas Lapangan "Penta" Cekungan Sumatera Utara Menggunakan Atribut Seismik dan Coloured Inversion	09-02-2007	2 Mahasiswa
			2. Kurnia Widi, H J2D 002 205	Interpretasi Bawah Permukaan dengan Metode SP (Self Potensial) Daerah Bledug Kuwu Kradenan Grobogan	23-03-2007	
		Lektor / Pembimbing II	1. Mike Damayanti J2D 002 212	Penentuan Struktur Lapisan Bumi Jawa Tengah Bagian Timur Berdasarkan Kecepatan Gelombang Love Dengan Metode Inversi Kuadrat Terkecil	08-06-2007	2 Mahasiswa
			2. Kusri J2D 002 206	Estimasi Struktur Lapisan Bumi dari Inversi Dispersi Kecepatan Group Gelombang Rayleigh (Studi Kasus Daerah Jawa Tengah Bagian Timur)	08-06-2007	
5.	Drs. Indras Marhaendrajaya, M.Si 132 000 000	Lektor / Pembimbing I	1. Dimas Anugrah, M J2D 001 198	Analisis Mikrostruktur dan Kekerasan pada Paduan Sampel Alternatif Baja Tahan Karat Tipe SS 405	23-03-2007	1 Mahasiswa
		Lektor / Pembimbing II	1. Respita Sulistyco J2D 002 216	Penentuan Konstanta Verdet dengan Menggunakan Metode Polarisasi pada Kaca dan Plat Film Holografi	16-02-2007	2 Mahasiswa
			2. Sulung Edy, N J2D 000 230	Penentuan Tebal Bahan Transparan (ZnO) Menggunakan Interferometer Michelson	19-02-2007	
6.	Drs. Catur Edi Widodo, MT 132 000 005	Lektor / Pembimbing I	1. Ali Muntaha J2D 000 183	Perancangan Sistem Informasi pada Rumah Sakit Berbasis WEB Menggunakan PHP	19-02-2007	2 Mahasiswa
			2. Mohamad Arsyid J2D 001 217	Rancang Bangun Sistem Akuisisi Data Temperatur Menggunakan "Short Service" Telepon Seluler Berbasis Mikrokontroler AT 89 S 52	28-02-2007	
		Lektor / Pembimbing II	1. Saeful Bakhtiar J2D 002 218	Rancang Bangun Sistem Pengendali Intensitas Cahaya Menggunakan Aplikasi VUI dan Microsoft API	09-01-2007	1 Mahasiswa

7. Drs. K. Sofjan Firdausi

NO.	PEMBIMBING		MAHASISWA YANG DIBIMBING			
	NAMA / NIP	JABATAN / KEDUDUKAN	NAMA / NIM	JUDUL SKRIPSI	TANGGAL LULUS	JUMLAH
1	2	3	4	5	6	7
7	Drs. K. Sofjan Firdausi 132 009 718	Lektor / Pembimbing I	1. Ahmad Kamil J2D 002 182	Pengamatan Perubahan Sudut Putar Polarisasi Cahaya pada Medium Transparan dalam Medan Radio Frequency	09-01-2007	7 Mahasiswa
			2. Astrid Oktavia J2D 002 188	Penggunaan Interferometer Michelson Untuk Menentukan Panjang Gelombang Laser Dioda dan Indeks Bias Bahan Transparan	02-02-2007	
			3. Hijroh Maulida J2D 002 201	Analisis Pengaruh Medan Magnet Terhadap Perubahan Indeks Bias pada Lapisan Tipis AgBr Menggunakan Metode Interferometer Michelson	09-02-2007	
			4. Respita Sulistyo J2D 002 216	Penentuan Konstanta Verdet dengan Menggunakan Metode Polarisasi pada Kaca dan Plat Film Holografi	16-02-2007	
			5. Sulung Edy N J2D 000 230	Penentuan Tebal Bahan Transparan (ZnO) Menggunakan Interferometer Michelson	19-02-2007	
			6. Dro Dwi Lego S J2D 001 196	Resonansi Medan Magnet dengan Dipol-Dipol Materi pada Frekuensi PLN	26-02-2007	
			7. Dwi Satoto J2D 001 200	Pengukuran Panjang Gelombang Sinar Laser Dengan Interferometer Fabry-Perot	23-06-2007	
		Lektor / Pembimbing II	1. Herni Hayantika J2D 002 200	Analisis Pengaruh Panjang Gelombang Laser Dioda pada Metode Efek Kerr	09-02-2007	3 Mahasiswa
			2. Jay Supriaji J2D 002 206	Penentuan Kualitas Batubara Berdasarkan Radioaktivitas Alam Menggunakan Spektrometer Gamma dengan Detektor Hp Ge	15-06-2007	
			3. M. Mahmudi J2D 001 216	Analisis Sifat Optis Bahan Transparan Naftalen Menggunakan Metode Efek Faraday	19-06-2007	
8	Much. Azam, S.Si, M.Si 132 087 440	Lektor / Pembimbing I	1. F. Shoufika Hilyana J2D 002 197	Analisis Pencacahan Radiasi dari Co-60 Dengan Detektor Geiger Muller	23-03-2007	2 Mahasiswa
			2. Tomy Kusbramanto J2D 000 234	Simulasi Gerak Partikel Bermuatan dalam Pengaruh Medan Listrik, Medan Induksi Magnet, dan Medan Listrik Induksi Magnet Menggunakan Mat Lab Versi 7.1	04-05-2007	
		Lektor / Pembimbing II	1. Ahmad Kamil J2D 002 182	Pengamatan Perubahan Sudut Putar Polarisasi Cahaya pada Medium Transparan dalam Medan Radio Frequency	09-01-2007	1 Mahasiswa
			Lektor / Pembimbing I	1. Mike Damayanti J2D 002 212	Penentuan Struktur Lapisan Bumi Jawa Tengah Bagian Timur Berdasarkan Kecepatan Gelombang Love Dengan Metode Inversi Kuadrat Terkecil	08-06-2007
2. Kusnini J2D 002 206	Estimasi Struktur Lapisan Bumi dari Inversi Dispersi Kecepatan Group Gelombang Rayleigh (Studi Kasus Daerah Jawa Tengah Bagian Timur)	08-06-2007				
Lektor / Pembimbing II	1. Razis Alkhemi J2D 001 226	Pemetaan Sebaran Shallow Gas Lapangan "Penta" Cekungan Sumatera Utara Menggunakan Atribut Seismik dan Coloured Inversion	09-02-2007	1 Mahasiswa		
	Lektor / Pembimbing I	1. Herni Hayantika J2D 002 200	Analisis Pengaruh Panjang Gelombang Laser Dioda pada Metode Efek Kerr	09-02-2007	2 Mahasiswa	
2. M. Mahmudi J2D 001 216		Analisis Sifat Optis Bahan Transparan Naftalen Menggunakan Metode Efek Faraday	19-06-2007			

NO.	PEMBIMBING		MAHASISWA YANG DIBIMBING			
	NAMA / NIP	JABATAN / KEDUDUKAN	NAMA / NIM	JUDUL SKRIPSI	TANGGAL LULUS	JUMLAH
1	2	3	4	5	6	7
10.	Evi Setawati, S.Si, M.Si 132 164 595	Lektor / Pembimbing II	1.Hijroh Maulida J2D 002 201	Analisis Pengaruh Medan Magnet Terhadap Perubahan Indeks Bias pada Lapisan Tipis AgBr Menggunakan Metode Interferometer Michelson .	09-02-2007	3 Mahasiswa
			2.F. Shoufika Hityana J2D 002 197	Analisis Pencacahan Radiasi dari Co-60 Dengan Detektor Geiger Muller .	23-03-2007	
			3.Wildan Panji .T J2D 003 215	Identifikasi Unsur dan Kadar Logam Berat pada Limbah Pewarna Batik dengan Metode Analisis Pengaktifan Neutron .	20-06-2007	
11.	Suryono, S.Si, M.Si 132 205 523	Lektor / Pembimbing I	1.Dwi Prasetyo U J2D 002 195	Rancang Bangun Sistem Otomasi Ketinggian Air dalam Tandon Menggunakan Sensor Ultrasonik dan "Programable Logic Controller" .	10-01-2007	1 Mahasiswa
		Lektor / Pembimbing II	1.Mohamad Arsyid J2D 001 217	Rancang Bangun Sistem Akuisisi Data Temperatur Menggunakan "Short Service" Telepon Seluler Berbasis Mikrokontroler AT 89 S 52 .	28-02-2007	1 Mahasiswa
12.	Jatmiko Endro Suseno, S.Si, M.Si ✓ 132 205 524	Lektor / Pembimbing I	1.Saeful Bakhtiar J2D 002 218	Rancang Bangun Sistem Pengendali Intensitas Cahaya Menggunakan Aplikasi VUI dan Microsoft API .	09-01-2007	1 Mahasiswa
		Lektor / Pembimbing II	1.Tomy Kusbramanto J2D 000 234	Simulasi Gerak Partikel Bermuatan dalam Pengaruh Medan Listrik, Medan Induksi Magnet, dan Medan Listrik Induksi Magnet Menggunakan Mat Lab Versi 7.1 .	04-05-2007	1 Mahasiswa
13.	Rina Dwi Indriana, S.Si, M.Si 132 207 684	Asisten Ahli / Pembimbing II	1.Kurnia Widi .H J2D 002 205	Interpretasi Bawah Permukaan dengan Metode SP (Self Potensial) Daerah Bledug Kuwu Kradenan Grobogan .	23-03-2007	1 Mahasiswa
14.	Ngurah Ayu Ketut Umiati, S.Si,M.Si 132 258 042	Asisten Ahli / Pembimbing II	1.Dimas Anugrah .M J2D 001 198	Analisis Mikrostruktur dan Kerasan pada Paduan Sampel Alternatif Baja Tahan Karat Tipe SS 405 .	23-03-2007	1 Mahasiswa
15.	Heri Sugito, S.Si 132 309 351	Pengajar / Pembimbing II	1.Astrid Oktavia J2D 002 188	Penggunaan Interferometer Michelson Untuk Menentukan Panjang Gelombang Laser Dioda dan Indeks Bias Bahan Transparan .	02-02-2007	3 Mahasiswa
			2.Dro Dwi Legu .S J2D 001 196	Resonansi Medan Magnet dengan Dipol-Dipol Materi pada Frekuensi PLN .	26-02-2007	
			3.Dwi Satoto J2D 001 200	Pengukuran Panjang Gelombang Sinar Laser Dengan Interferometer Fabry-Perot .	23-06-2007	
16.	Choirul Anam, S.Si 132 317 411	Pengajar / Pembimbing II	1.Betri Arisa J2D 002 189	Analisis Fenomena Elektrohydrodynamic pada Permukaan Minyak Silikon Dengan Menggunakan Sistem Pembangkit Plasma Lucutan Pijar Korona Negatif Dengan Elektroda Berkonfigurasi Titik Bidang .	02-02-2007	2 Mahasiswa
			2.Ali Muntaha J2D 000 183	Perancangan Sistem Informasi pada Rumah Sakit Berbasis WEB Menggunakan PHP .	19-02-2007	

Semarang, 30 Agustus 2007

Dekan .

Dra. Hj. Rum Hastuti, M.Si

NIP. 130 675 162

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Pengendali Intensitas Cahaya Menggunakan Aplikasi VUI (*Voice User Interface*) dan Microsoft Speech API

Nama : Saeful Bakhtiar

NIM : J2D 002 218

Skripsi ini telah selesai dan telah layak mengikuti ujian sarjana pada Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro Semarang.

Semarang, 12 Desember 2006

Disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Jatmiko Endro Suseno, MSi

Drs. Catur Edi Widodo, MT

NIP. 132 205 524

NIP. 132 000 005