

**PESERTA TUGAS AKHIR PERIODE : 02 Maret 2009 s/d 2 Maret 2010**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAK. TEKNIK UMM**

No	Nama & Nim	Judul Tugas Akhir	Pembimbing I	Pembimbing II
1.	Jihan soraya (05560140)	Penerapan Konsep Data Werehouse dan Data Mining Dalam Menganalisa Trend Penjualan Dan Menentukan Stok Persediaan Barang Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbourhood	Yuda Munarko,SKom	Mahar Faiqurrahman,SKom
2.	Lukman Hakim (05560214)	Sistem Pantau Laju Infus Berdasarkan Suhu Tubuh Pasien Berbasis Jaringan Komputer Melalui Koneksi Wirelles	Ir. Lailis Syafa’ah,MT	Yuda Munarko,SKom
3.	Widtri Wulandari ( 05560009)	Pembuatan Sistem Informasi Objek Wisata Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam Berbasis Web	Gita Indah Marthasari,ST	Mahar Faiqurrahman,SKom
4.	Dhenok Retnoning Dyah ( 05560244)	Pembuatan Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 7 Kediri Berbasis Web	Yuda Munarko,SKom	Gita Indah Marthasari,ST
5.	Wahyu Andhyka Kusuma ( 05560003)	Desain Dan Implementasi Interoperabilitas Web kampus dan Web Dosen Pada Universitas Muhammadiyah Malang Menggunakan RSS	Eko Budi Cahyono,SKom	Gita Indah Marthasari,ST
6.	Galih Wasis Wicaksono (05560190)	Implementasi Geographic Information System Berbasis Web Pada System Musrenbang On-Line Kabupaten Sidoarjo	Eko Budi Cahyono,SKom	Gita Indah Marthasari,ST

**PESERTA TUGAS AKHIR PERIODE : 02 Mei 2009 s/d 2 Mei 2010**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAK. TEKNIK UMM**

No	Nama & Nim	Judul Tugas Akhir	Pembimbing I	Pembimbing II
1.	Rahma Dwi Wahyuni ( 05560141)	Otomatisasi Pengelolaan Data Karyawan di Hotel Kusuma Agrowisata Batu	Yuda Munarko,SKom	Ir. Diding Suhardi,MT
2.	Alkindi Hafidz (05560019)	Perancangan dan implementasi VPN Menggunakan Protokol PPTP Berbasis Mikrotik	Yuda Munarko,SKom	Ir.Lailis Syafa’ah ,MT
3.	Teguh Wahyuni (05560186)	Pembuatan Sistem informasi Berbasis Web Untuk Penerbitan Sertifikat Tanah Pada Badan Pertahanan Nasional Kuala Kapuas Kal.Tengah	Yuda Munarko,SKom	Mahar Faiqurrahman,SKom
4.	Ubaidillah husni Mubarok (05560257)	Solusi Permasalahan Penentuan Jumlah produk Berdasarkan Persediaan Bahan Dg Metode Gauss Jordan Menggunakan JZME	Gita Indah M,ST	Ir. Ermanu A.H,MT
5.	Yunita Fitriyani (05560109)	Perancangan dan Pembuatan Bulletin Board system (BBS) Berbasis Web	Yuda Munarko,SKom	Mahar Faiqurrahman,SKom
6.	Pepy Maya F (05560130)	Aplikasi Sistem Pakar Untuk Penempatan Karyawan Pada PT.Karya Mekar Dewantamali	Gita Indah M,ST	Ir. Ermanu A.H,MT
7.	Merry Nur Fatma (05560152)	Sistem Kendali Gatekeeper Berbasis Web	Yuda Munarko,SKom	Ir.Lailis Syafa’ah ,MT
8.	Aminuddin (05560189)	Implementasi Web Service Untuk Mendukung Interoperabilitas Aplikasi E-Commerce dengan Menggunakan PHP	Yuda Munarko,SKom	Gita Indah M,ST
9.	Fatmawati Laga (05560184)	Desain dan Implementasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit THT dan Penanggulangannya Menggunakan Metode Forward	Gita Indah M,ST	Ir. Ermanu A.H,MT
10.	Eka Faniar Putra ( 05560201)	Implementasi QR Code Pada Sistem Reservasi Bioskop Secara Online	Yuda Munarko,SKom	Mahar Faiqurrahman,SKom
11.	Muhammad Tulodo Andarbeni (05560211)	Perancangan dan Implementasi VPN Menggunakan Protokol L2TP-IPSEC Berbasis Mikrotik	Yuda Munarko,SKom	Ir.Lailis Syafa’ah ,MT
12.	Elly Trisnani Rahmawati (05560209)	Desain Dan Implementasi Sistem Informasi Berbasis Web & SMS Gateway Untuk Penerimaan Siswa Baru di SMU Negeri 2 Lamongan	Gita Indah M,ST	Ir. M.Irfan,MT
13.	Kurnia Cahya Lestari ( 05560191)	Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Personalia Guna Pengefektifan Pengolahan Data Sumber Daya Manusia Pada Lezatours And Travel	Yuda Munarko,SKom	Ir. Nur Alif M,MT
14.	Andarta Fardhanul Khoir	Pembuatan Game Multiplayer Menggunakan Bahasa Pemrograman Java Dengan Java 3D Sebagai 3D	Eko Budi C,SKom	Hariyady,SKom

	(05560105)	Graphics Renderer		
15.	Pratiwi (05560117)	Perancangan Dan Pembuatan E-Commerce Pada UMM Book Store	Gita Indah M,ST	Mahar Faiqurrahman,SKom
16.	Zumhur Alamin (05560220)	Desain Dan Implementasi Voip Melalui Jaringan WLAN Di Area Hotspot Universitas Muhammadiyah Malang Berbasis Teknologi JZME	Yuda Munarko,SKom	Hariyadi,SKom
17.	Fajar Septa Fauzan (05560173)	Rancang Bangun Aplikasi Website Blogging Menggunakan Teknologi Cake PHP Framework	Gita Indah M,ST	Mahar Faiqurrahman,SKom
18.	Nurlaili Septiana W ( 05560138)	Perancangan dan Pembuatan E –Learning SMU PGRI Lawang	Gita Indah M,ST	Eko Budi C,SKom
19.	Ramadhaniah ( 05560187)	Pengembangan Sistem Informasi Kearsipan di PT.Telkom Mojokerto	Gita Indah M,ST	Eko Budi C,SKom
20.	Yufis Azhar (05560222)	Pengembangan aplikasi Penjadwalan Mata Kuliah Dengan menggunakan Algorithma Constraint Satifaction	Dwi Anggraini P.R,SKom	Mahar Faiqurrahman,SKom
21.	Dheo Pratama (05560226)	E Commerce Terdistribusi dengan Fasilitas Budgetting	Dwi Anggraini P.R,SKom	Gita Indah M,ST
22.	Zufikar Ardiyan F. (05560022)	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Bandwith controller Berbasis Mobile Teknologi	Yuda Munarko,SKom	Mahar Faiqurrahman,SKom
23.	Siti Masruroh M. (05560036)	Aplikasi layanan Pemondokan Mahasiswa Informatika Universitas Muhammadiyah Malang berbasis Sistem Informasi Geografis	Gita Indah M,ST	Ir.Wahono,MT
24.	Herlin Mashudi P. (05560128)	Perancangan dan Pembuatan sistem Informasi Berbasis Web Pada hotel Kartika	Gita Indah M,ST	Ir.Diding Suhardi,MT
25.	M. Fausan S. (05560014)	Implementasi teknologi Sms Gateway Untuk Otomatisasi Informasi Pelayanan Medis dengan PHP dan MYSQL	Yuda Munarko,SKom	Ir. Lailis Syafa’ah,MT

**E.6.g/420/FT/UMM/V/2009**  
**PESERTA TUGAS AKHIR PEIODE : 25 Mei 2009 s/d 25 Mei 2010**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA-FAK.TEKNIK UMM**

No	Nama & Nim	Judul Tugas Akhir	Pembimbing I	Pembimbing II
1	Irvan Wahyudi	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi sistem Pakar Untuk Pendukung Keputusan Harta Waris menurut Hukum Islam Dengan metode Forward Chaining	Gita Indah M, ST	Ir.Nur Alif M, MT
	05560108			
2	Irvan Wahyudi	Pembuatan Aplikasi Manajemen Perangkat Laboratorium Teknologi Hasil Hutan di Fakultas Kehutanan Universitas Negeri Papua	Ir.Nur Alif M, MT	Eko Budi Cahyono, Skom
	05560135			
3	Agus Eko Minarno	Web Reporting Service dengan databaseTerdistribusi untuk Monitoring Transaksi Berbasis Point of Sales	Mahar Faiqurrahman, Skom	Ir.Ermanu A.H, MT
	05560148			
4	Prasetyo Wardhani	Sistem Analisa Jabatan dan Aaanalisa Beban Kerja Kepegawaian di Kabupaten Sidoarjo	Mahar Faiqurrahman, Skom	Ir.Ermanu A.H, MT
	05560269			
5	Anita Febriani	Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Rajungan pada PT.Windika Utama ( WU ) Semarang	Gita Indah M, ST	Ir.Nur Alif M, MT
	05560144			
6	Wanda Praditya R	Desain dan implemantasi aplikasi jaringan sosial ( Social Network ) Berbasis Web untuk menunjang sistem pendidikan di Universitas Muhammadiyah malang	Mahar Faiqurrahman, Skom	Hariyady, Skom
	05560147			
7	Ahmad Abdurahman Al Baiti	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi E-Commerce untuk PT.AR Baity Mangoes dengan Sistem SMS Gateway	Gita Indah M, ST	Budiono, Ssi, MT
	05560238			
8	Trisna hadi Wijaya	Perencanaan dan Pembuatan Sistem Layanan Informasi jJurusan Teknik Informatika UMM Berbasis WEB dan SMS	Gita Indah M, ST	Budiono, Ssi, MT
	05560021			
9	Evi Dwi Wahyuni	Otomasi Pengelolaan sistem Parkir Berbasis RFID	Gita Indah M, ST	Ir.M.Irfan ,MT
	05560067			

10	Tri Eni Solichati	Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Dokter Spesialis di Kediri Berbasis Web	Mahar Faiqurrahman, Skom	Ir.Wahono, MT
	05560246			
11	Septyan Arif Wibisono	Otomasi Pengelolaan Data di Klinik Kecantikan Puri Maharani Banjarmasin	Mahar Faiqurrahman, Skom	Hariyady, Skom
	0560011			
12	Rifki Abar	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Berbasis Web untuk Mendiagnosis Penyakit Pada Unggas	Gita Indah M, ST	Ir.Ermanu A.H, MT
	05560137			
13	Hardianto Wibowo	Manajemen Penjadwalan Matakuliah Pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang dengan Menggunakan Mobile Teknologi	Gita Indah M, ST	Dwi Anggraeni P.R, Skom
	05560215			
14	Fahmi Siamia	Sistem Informasi Penjualan Property Berbasis Web GIS	Eko Budi Cahyono, Skom	Ir.Wahono, MT
	05560015			
15	Andean Tri Yuliardi	Otomasi Sistem Management Stock Barang dan Pemesanan Makanan Online di Café dan Resto Thalia	Gita Indah M, ST	Ir.Nur Alif M, MT
	05560015			
16	Choirn Nisa	Implementasi E-Commerce pada Toko Kue Lyly Lamongan	Yudha Munarko, S.Kom	Ir.Nur Alif M, MT
	05560255			

E.6.g/448/FT/UMM/VI/2009

PESERTA TUGAS AKHIR PERIODE 2 Juni 2009 s/d 2 Juni 2010

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA-FAK.TEKNIK UMM

Nama & NIM	Judul Tugas Akhir	Pembimbing I	Pembimbing II
Uswatun Rodhotul Lukluk (05560234)	Integrasi Layanan Apotik berbasis Database Terdistribusi( Studi Kasus: Apotik Di wilayah Tumpang)	Gita Indah Marthasari, ST	Ir.M.Irfan, MT
M. Minanul Wasi (05560268)	Pemanfaatan Sistem Pendukung Keputusan Untuk LayananPersewaan Alat-alat pesta (Studi kasus: CV.Sumber Jaya Pasiran)	Gita Indah Marthasari, ST	Ir. Ermanu A.H, MT
Angki Aprianto (05560040)	Pembuatan Game Ponsel Multiplayer Mario Air Berbasis J2ME Menggunakan Bluetooth	Eko Budi Cahyono, S.Kom	Hariyadi , S.Kom
Yuni Andriani (05560107)	Rancangan dan Implementasi Sistem Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMA Negeri 1 Sanggar KAB. Bima NTB	Gita Indah Marthasari, ST	Ir. Wahono, MT
Moh. Elvan Dwi Nasrudin (05560106)	Peembuatan Prototype Kunci Elektronik Berbasis Bluetooth Memanfaatkan Algoritma A3 (Studi Kasus: SAVE Deposit Box)	Mahar Faiqurrahman, S.Kom	Budiono , SSi, MT
Nina Agrivida A (05560155)	Aplikasi Mobile E-Learning Untuk Persiapan Ujian Pada SMA Negeri 1 Anjir Pasar	Gita Indah Marthasari, ST	Ir.M.Irfan, MT
Ilyas Nuryasin (05560005)	Desain dan Implementasi Clustering pada Web dan Database server Sebagai Upaya Peningkatan Reabilitas Jaringan Lokal Di UMM	Yuda Munarko, SKom	Ir.M.Irfan, MT
Nayu Nirwana (05560045)	Perancangan Sistem Infoemasi Akademik Tingkat SMU Terintegrasi (Studi Kasus: Kabupaten Buru Maluku)	Gita Indah Marthasari, ST	Hariyadi , S.Kom
Deddy Pratama (05560045)	Penerapan Algoritma PCA untuk Pendeteksian Wajah (Studi Kasus: Ssitem Absensi DOsen Informatika UMM)	Eko Budi Cahyono, S.Kom	Ir. Lailis Syafaah, MT
Denar Regata Akbi (05560164)	Rancang Bangun dan Implementasi Voip Pada Jarinagn VPN Over MPLS Menggunakan IPVG	Yuda Munarko, SKom	Ir. Lailis Syafaah, MT
Lisa Fitriana (05560156)	Aplikasi Pelayanan Fasilitas Umum Dikota Samarinda Kalimantan Timur Berbasis Java Mobile	Gita Indah Marthasari, ST	Ir. Wahono, MT

**PESERTA TUGAS AKHIR PERIODE : 19 Agustus 2009 s/d 19 Agustus 2010**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAK. TEKNIK UMM**

No	Nama & Nim	Judul Tugas Akhir	Pembimbing I	Pembimbing II
1.	Maskur (06560280)	Implementasi Kode Huffman Dalam Aplikasi Kompresi Teks Pada Layanan <i>Scheduled SMS</i> Menggunakan J2ME	Ir. M.Irfan,MT	Mahar Faiqurrahman,SKom
2.	Galuh Indra P (05560221)	Aplikasi J2ME Untuk Enkripsi SMS Menggunakan Algoritma RSA	Eko Budi Cahyono,SKom	Hariyady,SKom
3.	Asrully Setia Y (05560229)	Aplikasi Perangkat Voting Berbasis J2ME	Ir. Wahono,MT	Gita Indah Marthasari,ST
4.	Evi Lestari Pratiwi (06560036)	Perancangan Dan Implementasi Mobile Tutorial Berbasis Teknologi J2ME Dengan Konten Dinamis	Ir. Wahono,MT	Nur Hayatin,SST
5.	Reisa Fitria Ariyanie (05560183)	Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Arisan Online Berbasis Web Serta WAP	Ir. Ermanu A.H,MT	Yuda Munarko,SKom
6.	Farid Iskandar (05560050)	Application Khas Jawa Menggunakan Arsitektur MVC ( Model – View – Controllor)	Ir. M.Irfan,MT	Hariyady,SKom
7.	Ricky Afriansyah (05560076)	Perancangan & Implementasi Web Analisis Quality Of Service (QoS) Pada Jaringan Wirelles LAN Di Universitas Muhammadiyah Malang	Ir. Lailis Syafa’ah,MT	Mahar Faiqurrahman,SKom
8.	Sri Dwi Kurnianingsih (05560025)	Implementasi Algoritma Semut Untuk Menentukan Rute Terpendek	Ir.M.Irfan,MT	Nur Hayatin,SST
9.	Moh. Anas (05560098)	Rancang Bangun Server Pulsa Berbasis Teknologi FBUS Dan Pemanfaatan HP Nokia 331X	Ir. Lalilis Syafa’ah,MT	Setio Basuki,ST
10.	Akbar Bebe Lebu (05560030)	Integrasi Voice Over Internet Protocol Pada PABX Di PT. Indonesian Marine	Ir. Lalilis Syafa’ah,MT	Mahar Faiqurrahman,SKom

**PESERTA TUGAS AKHIR PERIODE : 9 Nopember 2009 s/d 9 Nopember 2010**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAK. TEKNIK UMM**

No	Nama & Nim	Judul Tugas Akhir	Pembimbing I	Pembimbing II
1.	Ukur Farabi (05560020)	Steganografi Pada File Audio MP3 Menggunakan Metode Least Significant BIT ( LSB)	Ir. M.Irfan,MT	Mahar Faiqurrahman,SKom
2.	Rokhman Hadi Santoso (05560142)	Perancangan Dan Implementasi Sistem Pengelolaan Parkir Pra Bayar Menggunakan Teknologi QR-CODE Studi Kasus Di Lahan Parkir Mahasiswa UMM	Ir.Ermanu A.H,MT	Hariyady,SKom
3.	Rizal Fasanograha (05560101)	Pembuatan Game Edukasi Matematika “ Gasember” Untuk Kelas 1 Sekolah Dasar Menggunakan Teknologi J2ME ( Studi Kasus di SDN LOBUK I Sumenep)	Eko Budi Cahyono,SKom	Gita Indah Marthasari,ST
4.	Eko Efriyanto (05560057)	Aplikasi Try Out Bimbingan Belajar Dengan Media HP Berbasis Java J2ME	Gita Indah Marthasari,ST	Hariyady,SKom
5.	Bagas Gunantoro (05560125)	Perancangan Sistem Keamanan Images Pada Multimedia Message Service Berbasis J2ME Dengan Metode Enchanted 1-D Chaotic Key Based Algorithm ( ECKBA)	Ir. Lailis Syafa’ah,MT	Setio Basuki,ST
6.	Ratna Alhudaningtyas (05560136)	Pengembangan Sistem Informasi Kesiswaan Berbasis Web Service Di SMPN 4 Pacitan	Eko Budi Cahyono,SKom	Nur Hayatin,SST
7.	Fitria Vera Sari Sahadi (05560006)	Penerapan Algoritma Transitive Closure Untuk Penentuan Rute Perjalanan Kurir Di PT.Sumber Turindo ( Study Kasus PT.Sumber Turindo)	Ir. M.Irfan,MT	Nur Hayatin,SST

**PESERTA TUGAS AKHIR PERIODE 31 Desember 2009 s/d 31 Desember 2010**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAK. TEKNIK UMM**

No	Nama & Nim	Judul Tugas Akhir	Pembimbing I	Pembimbing II
----	------------	-------------------	--------------	---------------

1.	Erna Sulistyawati (05560208)	Perancangan Sistem Aplikasi Delivery Order Pada Apotek Berbasis Mobile Technology	Ir.M.Irfan,MT	Hariyady,Skom
2.	Ahmad Rifa’I (05560080)	Perancangan Web GIS Untuk Sistem Informasi Pariwisata (Studi Kasus Di Wilayah Malang Raya)	Eko Budi C,SKom	Nur Hayatin,SST
3.	Muhammad Vovo Arrazi (05560102)	Desain Dan Implementasi Mobile Transaksi Pada Penjualan Bahan Pokok (Studi Kasus Pada Perumahan Bhakti Pertiwi Kulon Gresik)	Mahar Faiqurrahman,SKom	Setio Basuki,ST
4.	Yuyut Ika Indrawati (05560077)	Penentuan Produktifitas Perusahaan Berbasis Logika Fuzzy Mamdani Studi Kasus Di PT.Indo Furnitama Raya	Ir.Ermanu A.H,MT	Gita Indah Marthasari,ST
5.	Rechtiyanto Iqbal Prakoso (05560225)	Desain Dan Aplikasi Monitoring Aktifitas Mahasiswa Berbasis Mobile Technology ( Studi Kasus Di Jurusan Teknik Informatika)	Ir.M.Irfan,MT	Mahar Faiqurrahman,SKom
6.	Muhammad Arif Aminuddin (05560249)	Penerapan QR Code (Quick Response Code) Dalam Pembacaan Meteran Listrik PLN Berbasis Mobile Teknologi Studi Kasus PLN Kabupaten Tulungagung	Eko Budi C,SKom	Setio Basuki,ST
7.	Dwi Putri Astanti (05560097)	Sistem Pakar Pendeteksi Penyakit Dengan Titik Pemijatan Refleksi Berbasis Web	Ir.Ermanu A.H,MT	Nur Hayatin,SST
8.	Salim Abdi Fitri (06560005)	XML Encryption Pada Web Service Sebagai Pengaman Soap Message (Studi Kasus Integrasi Data Antar Biro Di Universitas Muhammadiyah Malang)	Gita Indah Marthasari,ST	Mahar Faiqurrahman,SKom
9.	Andri Budiman (06560004)	Sistem Otomatisasi Absensi Dengan Pengenalan Suara Manusia	Ir.Lailis Syafa’ah,MT	Gita Indah Marthasari,ST
10.	Pandu Wirawan Susetyo (05560176)	Desain Dan Aplikasi Tour Guide Objek Wisata Berbasiskan Mobile Application Dengan Menggunakan JAVA (Studi Kasus Kabupaten Trenggalek )	Eko Budi C,SKom	Nur Hayatin,SST
11.	Saifuddin (06560262)	Studi Dan Implementasi Metode Cluster-Load Balancing Streaming Proxy Caching Server Pada Video Streaming	Ir.lailis Syafa’ah,MT	Setio Basuki,ST
12.	Faisol Efendi (05560088)	Pengembangan Sistem Informasi KRS Online Berbasis Mobile Studi Kasus Pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang	Gita Indah Marthasari,ST	Nur Hayatin,SST
13.	Yuli Krismawati (05560243)	Desain Dan Implementasi Mesin Pencatat Meter Air Dengan Teknologi QR Code (Studi Kasus PDAM Kota Malang)	Ir.Nur Alif M,MT	Hariyady,Skom
14.	Tri Pujianto (05560073)	Perancangan Sistem Aplikasi mobile ”Agriculture Market Transaction”Sebagai Acuan Standar Harga Dan Manajemen Pasar Pada Komoditi Pertanian (Studi Kasus Di Pasar Kota Batu)	Ir.Nur Alif M,MT	Setio Basuki,ST
15.	Elis Pebtianti (05560072)	Implementasi Sistem Mobile Organizer Penjadwalan Mata Kuliah Menggunakan QR Code (Studi Kasus Di Jurusan Teknik Informatika)	Ir.Nur Alif M,MT	Hariyady,SKom
16.	Muhammad Ikhsal Marsal (05560044)	Simulasi Multipath Routing Untuk Pengiriman Video Streaming Dengan jaringan Bandwidth Terbatas	Ir.Lailis Syafa’ah,MT	Mahar Faiqurrahman,Skom
17.	Gilang M Cahyo (05560163)	Desain Aplikasi Sales Order Management Berbasis Java Studi Kasus PT.Tjiwi Kimia	Gita Indah Marthasari,ST	Mahar Faiqurrahman,Skom
18.	Eko Dedy Kurniawan (05560158)	Implementasi Finger Print Dengan Metode Correlation Based Pada Presensi Praktikum Laboratorium Teknik Informatika UMM	Eko Budi C,Skom	Setio Basuki,ST
19.	Muhammad Bahrul Ulum (05560282)	Implementasi Shoutcast Radio Live Streaming Dengan Fasilitas Hotspot Area (Studi Kasus Di Universitas Muhammadiyah Malang)	Ir.M.Irfan,MT	Setio Basuki,ST
20.	Yani Susilowati (05560210)	Aplikasi Steganografi Denagn Metode Transformasi DCT (Discrete Cosine Transform) Pada Citra Digital	Ir.Lailis Syafa’ah,MT	Nur Hayatin,SST

21.	Pandu Widiyaksono (05560041)	Implementasi GPS Mobile Tracking Sebagai Mekanisme Untuk Mengetahui Posisi Kendaraan	Eko Budi C,SKom	Mahar Faiqurrahman,Skom
22.	Susi Kris Wahyuni (06560310)	Aplikasi Pengelolaan Keuangan Denagn Mobile Teknologi	Gita Indah Marthasari,ST	Hariyady,SKom
23.	Yunandri Anggan (05560169)	Desain Ensiklopedi Multimedia Kebudayaan Indonesia Berbasis Java ( Studi Kasus Kebudayaan Jawa Timur)	Gita Indah Marthasari,ST	Hariyady,SKom
24.	Ervin Kusuma Dewi (05560168)	Pembuatan Aplikasi Gateway ntuk Interkoneksi Antara Protokol Bluetooth Dengan TCP/IP	Ir.M.Irfan,MT	Mahar Faiqurrahman,Skom
25.	Rindu Sakinah Sakti Setiawan (05560002)	Aplikasi Desain Interior 3D Untuk Interior Rumah Menggunakan Java OPENGL	Eko Budi C,SKom	Nur Hayatin,SST
26.	Yanuarti Ikhassana Dewi (05560192)	Desain Game Edukasi ”Skeleton Game” Struktur Kerangka Manusia Berbasis Java	Eko Budi C,SKom	Hariyady,SKom
27.	Gilang Yoga P (05560172)	Desain dan Apliaksi Aset Menggunakan Mobile QR Code Pada Biro Administrasi Umum Universitas Muhammadiyah Malang	Mahar Faiqurrahman,Skom	Setio Basuki,ST

**PESERTA TUGAS AKHIR PERIODE 8 Februari 2010 s/d 8 Februari 2011**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAK. TEKNIK UMM**

No	Nama & Nim	Judul Tugas Akhir	Pembimbing I	Pembimbing II
1.	Gigih Asrinda S.B (05560058)	Desain Game Pendidikan Multiplayer “Reog Matematika” pada Teknologi Mobile	Eko Budi C,SKom	Nur Hayatin,SST
2.	Fajrina Ramadayanti (06560106)	Pemodelan Web Usage Mining dan Web Semantik untuk Personalisasi User pada Sistem E-Commerce	Ir.M.Irfan,MT	Gita Indah Marthasari,ST
3.	Depri Setiawan (06560073)	Simulasi Interactive Museum Guide berbasis Ubiquitous Context-Aware	Ir.Lailis Syafa’ah,MT	Mahar Faiqurrahman,SKom
4.	Brama Muhammad Arib (05560197)	Implementasi M-Procurement pada Rumah Sakit Studi Kasus Rumah Sakit Citra Medika Mojokerto	Ir.Nur Alif M,MT	Hariyady,Skom
5.	M. Ansyari Akbar (05560004)	Rekayasa Perangkat Lunak Sistem Manajemen Tugas Akhir berbasis Frameworks Struts	Ir.M.Irfan,MT	Mahar Faiqurrahman,SKom
6.	Setyo Rini (06560066)	Deteksi Osteoporosis pada Faktor Genetik dengan Menggunakan Neural Network	Ir.Lailis Syafa’ah,MT	Gita Indah Marthasari,ST
7.	Tri Setyo Pambudi (05560043)	Perancangan Aplikasi Drum Machine dengan Menggunakan Game Engine PyGame	Ir.Ermanu A.H,MT	Hariyady,Skom
8.	Edi Suliyanto (05560264)	Implementasi Sistem Pengendalian Komputer Jarak Jauh (Remote Desktop for Mobile) berbasis Mobile Technology	Ir.Lailis Syafa’ah,MT	Setio Basuki, ST
9.	Nukrah Yusuf (06560306)	Perancangan dan Penerapan E-Payment berbasis Java Card pada Unit Usaha Universitas Muhammadiyah Malang	Ir.M.Irfan,MT	Nur Hayatin,SST
10.	Ivan Dwi Fibrian (06560348)	Desain dan Implementasi Image Processing untuk Keamanan dengan Java Media Framework (JMF)	Eko Budi C,SKom	Hariyady,Skom
11.	Eni Tri Wijayanti (06560320)	Desain dan Implementasi Mobile Teknologi berdasarkan Bentuk Wajah	Machmud Effendi, ST	Mahar Faiqurrahman,SKom
12.	Sary Rahmatika Fitriyani (06560199)	Penentuan Lokasi untuk Pecarian Fasilitas Umum pada Mobile Phone	Eko Budi C,SKom	Nur Hayatin,SST

**PESERTA TUGAS AKHIR PERIODE : 24 Maret 2010 s/d 24 Maret 2011**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAK. TEKNIK UMM**

NO	NIM	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING 1	PEMBIMBING II
1	06560081	Dwi Sari Widyowati	Analisa Sintaks Kalimat Bahasa Indonesia Menggunakan Algoritma Lookahead L	Ir. Nur Alif M, MT	Nur Hayatin, SST
2	06560211	Diyan Febrian	Identifikasi QoS VoIP-SIP dan Server IPPBX dengan Protokol RSVP	Ir. Lailis Syafa’at, MT	Setio Basuki, ST
3	06560190	Trianti Muharini	Implementasi Analisa codec G7222 terhadap kualitas VoIP pada protocol IAX (Inter Asterisk eXchange)	Eko Budi Cahyono, S.Kom	Setio Basuki, ST
4	06560001	Wahyudi Ali Fadjrin	Perancangan Aplikasi Sistem Pakar untuk mengetahui gangguan Perkembangan pada Anak dengan algoritma Rete	Ir. M. Irfan, MT	Gita Indah Marthasari, ST
5	05560247	Yunita Prastyaningsih	Sistem Kontrol Server Untuk Optimasi Pembagian Bandwith Jaringan dengan menggunakan Metode HTB (Hierarchical Token Bucket)	Ir. M. Irfan, MT	Hariyadi, S.Kom
6	05560235	Rusydan Hakim M	Simulation-Based Study Error Control Menggunakan Metode Automatic Repeat Request	Eko Budi Cahyono, S.Kom	Ir. Diding Suhardi, MT
7	05560200	Hari Ria Antoni	Implementasi HTTP-Bluetooth Gateway untuk Mobile Learning Studi kasus moodle	Ir. Lailis Syafa’at, MT	Mahar Faiqurrahman, S.Kom
8	06560110	Andhika Pratiwi	Desan dan Implementasi Codec H.263 Terhadap Kualitas Wireless Video Conference Menggunakan Protokol IAX Pada MAN 1 Malang	Ir. M. Irfan, MT	Setio Basuki, ST
9	06560234	Adi Sucipto Pattiran	Aplikasi Estimasi Biaya Rancang Bangun Perangkat Lunak dengan Metode Analogy	Eko Budi Cahyono, S.Kom	Gita Indah Marthasari, ST
10	05560034	Ferdy Anggara	Implementasi Keamanan Mobile Messenger Pada Protokol JABBER dengan Algoritma RSA	Ir. M. Irfan, MT	Gita Indah Marthasari, ST
11	05560252	Syamsul Kadir	Aplikasi Kumpulan Do’a Keseharian Berbasis Mobile Technology	Ir . Ermanu A.H, MT	Eko Budi Cahyono , S.Kom
12	06560239	Rauff Risharasakti	Aplikasi Pengukur Kualitas Desain Object Oriented Software Dengan Metode Metric Object Oriented Design (MOOD)	Budiono, Ssi, MT	Gita Indah Marthasari, ST
13	05560253	M. Rizal Nurdiansyah	Aplikasi Pengirim SMS Antarmuka Suara Berbasis Mobile dengan Algoritma Fast Fourier Transform (FFT)	Eko Budi Cahyono, S.Kom	Nur Hayatin, SST
14	06560202	Novi Indrayani	Analisa Performasi Handoff Mobile IP pada Jaringan Wireless Metropolitan Area Network (WMAN)	Ir Diding Suhardi, MT	Setio Basuki, ST
15	06560246	Lista Arifiana	Implementasi Algoritma K-Means Sebagai Saran Penjurusan Siswa (Studi Kasus SMA N 8 Malang)	Ir . Nur Alif M, MT	Gita Indah Marthasari, ST
16	05560051	Eko Prasetyo Widya Putra	Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Pelayanan Terpadu Kehamilan Pada Puskesmas Wisata DAU	Ir. Lailis Syafa’ah, MT	Nur Hayatin, SST
17	05560089	Saleh Rahman	Desain Aplikasi Mobile Technology Sebagai Sarana Transaksi Lelang pada Perusahaan Umum Pegadaian Malang	Budiono, Ssi, MT	Mahar Faiqurrahman, S.Kom
18	05560227	Joko Sidik Wurianto	Aplikasi Pembelajaran Tenses Bahasa Inggris Pada Mobile Phone	Ir. Diding Suhardi, MT	Hariyadi, S.Kom
19	05560143	Ma’ul Banyu Sugiarto	Perancangan Content Management System (CMS) Builder “Sparta”	Ir. Ermanu A.H, MT	Hariyadi S.Kom
20	06560301	Inayatul Ulya Ahyati.	Implementasi Multi Agent System dengan Framwork JADE pada Perspustakaan Digital Terdistribusi	Eko Budi Cahyono, S.Kom	Mahar Faiqurrahman, S.Kom
21	06560226	Adi Darmawan	Analisa QoS pada Codec G771 dalam Jaringan VoIP berbasis Protokol SIP	Ir Nur Alif M, MT	Mahar Faiqurrahman, S.Kom
22	05560194	Lintang Sandy Tria Sakti	Implementasi Algoritma RC4 untuk Enkripsi-Dekripsi Pada Aplikasi SMS	Ir. Lailis Syafa’ah, MT	Setio Basuki ST
23	05560124	Dandung Tri Andoko	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Absensi Menggunakan Barcode dan Web Cam sebagai Digital Image Processing (	Budiono, Ssi, MT	Nur Hayatin, SST

			Studi Kasus Kantor Pemerintahan Kota Malang)		
--	--	--	-------------------------------------------------	--	--

**PESERTA TUGAS AKHIR PERIODE : 28 April 2010 s/d 28 April 2011**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAK. TEKNIK UMM**

NO	NIM	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
1	05560083	M. Dwi Anggoro	Aplikasi Penjualan pada Distributor Toko Komputer Berbasis Mobile Technology	Ir. Diding Suhardi, MT	Hariyadi, S.Kom
2	05560096	Zulfiani Aulia S	Perancangan Aplikasi Midi Editor Berbasis JAVA	Eko Budi Cahyono, S.Kom	Hariyadi, S.Kom
3	05560254	Taufik Mawardi	Pengembangan Fitur Pencarian Pada Aplikasi Al-Quran Digital Berbasis Mobile Technology Menggunakan Algoritma Knuth-Morris-Pratt	Ir. Ermanu A.H, MT	Gita Indah Marthasari, ST
4	05560167	Rahmad Ramadhan	Aplikasi Client Server Untuk Manajemen Jadwal Rapat Berbasis Protokol SMTP	Ir. M. Irfan, MT	Mahar Faiqurrahman, S.Kom
5	05560284	Antok Wijaya	Membangun Aplikasi Sales Order Management dengan Mobile Technology Menggunakan Java Studi Kasus Home Industri Ana Kue Batu	Mahmud Effendi, ST	Hariyadi S.Kom
6	05560207	Amin Tohari H.	Perancangan Aplikasi Multimedia Pembelajaran Nada Angklung Untuk Anak-anak berbasis mobile teknologi	Ir. M. Irfan, MT	Setio Basuki, ST
7	05560259	William Yudha Maulana Asyhar	Perancangan Battle System Pada Virtual Pets Role Playing Game Berbasis Mobile Technology	Eko Budi Cahyono, S.Kom	Mahar Faiqurrahman, S.Kom
8	06560040	Niken Yusnitha S.	Desain dan Implementasi Video Conference pada Protokol SIP yang berbasis WLAN	Ir. Lailis Syafa’at, MT	Setio Basuki, ST
9	06560212	Arif Susanto	Implementasi Mobile Agent pada Automatic Software Update	Ir. Lailis Syafa’at, MT	Mahar Faiqurrahman, S.Kom
10	06560268	Ajeng Widyasari	Implementasi Algoritma Pincer Search Untuk Menemukan Pola Keterkaitan Antar Barang	Ir. Nur Alif M, MT	Gita Indah Marthasari, ST

**PESERTA TUGAS AKHIR PERIODE : : 29 Juni 2010 s/d : 29 Juni 2011**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAK. TEKNIK UMM**

NO	NIM	NIM/NAMA	JUDUL	PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
1	06560027	Karyani	Implementasi Algoritma Blowfish Untuk Aplikasi Enkripsi Dan Dekripsi Pesan SMS	Ir. M. Irfan, MT	Setio Basuki, ST
2	06560037	Auliani R. P.	Analisis Predikatif Data Prestasi Akademik Mahasiswa Menggunakan Algoritma C4.5 Di Universitas Muhammadiyah Malang	Ir. Nur Alif M, MT	Setio Basuki, ST
3	05560093	Fauzi Syawie	Prototype Aplikasi M-Ticketing Pada Loker Penjualan Tiket Pesawat Menggunakan Teknologi Mobile	Ir. Ermanu A.H, MT	Mahar F, S.Kom
4	06560029	Amin Setianto	Personalisasi User Pada Aplikasi Web Autocode Dengan Metode Cluctering Menggunakan Algoritma K-Means	Eko Budi Cahyono, S.Kom	Setio Basuki, ST
5	06560205	Ramadhoni	Implementasi dan performansi Video Conference Menggunakan Asterisk Berbasis Protokol SIP	Ir. Lailis Syafa’at, MT	Setio Basuki, ST
6	06560267	Arif Setyawan	Implementasi Kompresi SOAP Message Menggunakan LZ78 Data Compression Algoritma Pada DSS UMM	Hariyadi, S.Kom	Setio Basuki, ST
7	06560278	M. Ridho Eka Putra S	Perancangan Simulasi Sistem Alur Pendaftaran Dan Registrasi Mahasiswa Baru Dengan Permodelan 3 Dimensi	Mahmud Effendi, ST	Eko Budi Cahyono, S.Kom



			Menggunakan Bahasa Pemrograman Virtual Reality Modeling Language (Studi Kasus Universitas Muhammadiyah Malang)		
8	06560264	Eka Fajar R. Abdi P.	Simulasi Manasik Haji Interaktif Berbasis 3 Dimensi Dengan Teknologi Virtual Reality	Ir. Ermanu A.H, MT	Hariyadi, S.Kom
9	06560216	Sri Rahayu Dwi. A	Implementasi Algoritma AHP Dalam Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan Untuk Menentukan Bidang Minat Pada Jurusan Teknik Informatika	Gita Indah Marthasari, ST	Nur Hayatin, SST
10	06560067	Ernovan Riza P.	Perancangan Dan Implementasi Keamanan Jaringan VOIP Berbasis Protokol IAX Dengan Menggunakan Metode Enkripsi Blowfish	Ir. Lailis Syafa’at, MT	Setio Basuki, ST
11	06560100	David Agustian. A	System Penunjang Keputusan Untuk Analisa Bakat Dan Penjurusan Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Umum Negeri 2 Bondowoso	Ir. Lailis Syafa’at, MT	Eko Budi Cahyono, S.Kom
12	06560115	Farida Eka Setyawati	Implementasi Google Translate API Pada Mobile Phone Guna Meningkatkan Efektifitas Dalam Penerjemahan Bahasa	Ir. M. Irfan, MT	Setio Basuki, ST
13	05560278	Irfan fakhrunnas	Implementasi Sistem Absensi Sisik Jari Dengan Menggunakan Metode JST Di Bandar Udara Muhammad Salahuddin Bima - Nusa Tenggara Barat	Ir. M. Irfan, MT	Hariyadi, S.Kom
14	05560265	Cipta Luhuring.W.	Perancangan Dan Pembuatan Aplikasi M-Payment Rumah Sakit Berbasis Mobile Technology Di RS Dr.Haryoto Lumajang	Eko Budi Cahyono, S.Kom	Gita Indah Marthasari, ST
15	06560269	M.Affan Fauzi	Enkripsi Short Message Service (SMS) Menggunakan Algoritma EL-Gamal Elliptic Curve Cryptogarpny (ECC)	Gita Indah Marthasari, ST	Mahar F, S.Kom
16	06560312	Aditya F.T. Pratama	Implementasi Dignal Watermarking Dengan Teknik Least Significant Bit Untuk Citra Berwarna	Hariyadi, S.Kom	Nur Hayatin, SST
17	06560353	Dian Astriani	Perancangan Aplikasi Bangun Datar Dan Bangun Ruang Menggunakan Mobile Technology	Hariyadi, S.Kom	Mahar F, S.Kom
18	06560279	Meilina Sandi R.	Perancangan Sistem Aplikasi Pembantu Monitoring Di BKMA (Badan Kendali Mutu Akademik) Universitas Muhammdiyah Malang Berbasis Teknologi Mobile	Ir. M. Irfan, MT	Setio Basuki, ST
19	06560232	Ilham Syifa'i	Aplikasi Pembelajaran Al-Quran Dengan Metode Iqro' Berbasis Mobile Technology	Hariyadi, S.Kom	Nur Hayatin, SST
20	06560364	Fahrul Arya S.	Simulasi Control Lalu-Lintas Udara (ATC) Air Trafic Crontrol	Mahmud Effendi, ST	Eko Budi Cahyono, S.Kom
21	05560203	Itok Ramadhan	Mobile Virtual Pets Role Playing Game	Ir. Diding Suhardi, MT	Eko Budi Cahyono, S.Kom
22	06560206	Ervin Dwi K. Jayanti	Aplikasi Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Mulut Dan Gigi	Hariyadi, S.Kom	Gita Indah Marthasari, ST
23	06560194	Daniar A. Primadani	Sistem Pakar Diagnosa Gejala Penyakit Autisme Menggunakan Metode Bayesian	Gita Indah Marthasari, ST	Nur Hayatin, SST
24	05560069	Iwan Priyanto	Pembangunan Dan Pengimplementasian Aplikasi QR Code Reader Dan QR Code Generator Di Museum Brawijaya Malang	Hariyadi, S.Kom	Mahar F, S.Kom
25	06560221	Kenedi M. Kadafi	Desain Dan Implementasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Tropik Infeksi Dengan Pendekatan Algoritma Bayesian	Ir. Lailis Syafa’at, MT	Gita Indah Marthasari, ST
27	06560067	Ernovan Riza P.	Perancangan Dan Implementasi Keamanan Jaringan VOIP Berbasis Protokol IAX Dengan Menggunakan Metode Enkripsi Blowfish.	Mahar F, S.Kom	Setio Basuki, ST
28	06560122	Dewi R. Aprilia	Game Edukasi Belajar Mengenal Simbol Tangan Berbasis Desktop	Eko Budi Cahyono, S.Kom	Hariyadi, S.Kom
29	06560127	Laili Zulfiana	Game Edukasi " Basic English" Menggunakan Mobile Technology	Hariyadi, S.Kom	Gita Indah Marthasari, ST
30	06560340	Dian Ekalauski	Game Edukasi Bahasa Inggris " Sakera Hunter " Berbasis Mobile Teknologi	Eko Budi Cahyono, S.Kom	Nur Hayatin, SST
31	06520193	Sutadi	Perancangan Dan Implementasi VolP-SIP	Ir. Lailis Syafa’at, MT	Mahar F, S.Kom

			Dengan Codec GSM Pada Jaringan SSL VPN		
32	06560225	Fitri Sertya K.	Aplikasi Penelusuran Artikel Berita Berbahasa Indonesia Menggunakan Metode Association Rule Analysis	Ir. Nur Alif M, MT	Gita Indah Marthasari, ST
33	06560157	Fajar Caesar N.	Aplikasi Penelusuran Tugas Akhir Menggunakan Algoritma Suffix Free Clustering (STC) Berbasis WEB	Ir. Diding Suhardi, MT	Gita Indah Marthasari, ST
34	06560288	Silvia Ratnawati	Perancangan Sistem Mitigasi Bencana Gunung Berapi Dengan Permodelan 3D Menggunakan Bahasa Pemrograman VRML	Eko Budi Cahyono, S.Kom	Gita Indah Marthasari, ST
35	06560250	Titis Zitti Imaroh	Perancangan Sistem Aplikasi Web Service Sebagai Penyedia Layanan Tiket Bus Menggunakan Mobile Ticketing (Studi Kasus PO Handoyo)	Ir. Ermanu A.H, MT	Mahar F, S.Kom
36	05560140	Jihan soraya	Sistem Informasi Jadwal Pembelian dengan teorema EOQ yung-fu	Yuda Munarko,SKom	Mahar F, S.Kom
37	05560226	Dheo Pratama	E Commerce Terdistribusi dengan Fasilitas Budgetting	Dwi Anggraini P.R, S.Kom	Gita Indah Marthasari, ST
38	05560155	Nina Agrivida A.	Aplikasi Mobile E-Learning Untuk Persiapan Ujian Pada SMA Negeri 1 Anjir Pasar	Gita Indah Marthasari, ST	Ir. M. Irfan, MT
39	05560268	M. Minanul Wasi	Pemanfaatan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Layanan Persewaan Alat-alat Pesta (Studi kasus: CV. Sumber Jaya Pasiran)	Gita Indah Marthasari, ST	Ir. Ermanu A.H, MT
40	05560107	Yuni Andriani	Rancangan dan implementasi Sistem Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMA Negeri 1 Sanggar Kab. Bima NTB	Gita Indah Marthasari, ST	Ir. Wahono, MT
41	05560234	Uswatun Rodhotul Lukluk	Integrasi Layanan Apotik Berbasis Database Terdistribusi (Studi Kasus : Apotik di wilayah Tumpang)	Gita Indah Marthasari, ST	Ir. M. Irfan, MT
42	05560269	Prasetyo Wardani	Sistem Analisa Jabatan Dan Analisa Beban Kerja Kepegawaian di Kab. Sidoarjo	Mahar F, S.Kom	Ir. Ermanu A.H, MT

**PESERTA TUGAS AKHIR PERIODE : 19 Agustus 2010 s/d 19 Agustus 2011**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAK. TEKNIK UMM**

NO	NIM	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING 1	PEMBIMBING II
1	05560221	Galuh Indra P	Aplikasi J2ME Untuk Enkripsi SMS Menggunakan Algoritma RSA	Eko Budi C,SKom	Hariyady,SKom
2	05560229	Asrully Setia Y	Aplikasi Perangkat Voting Berbasis J2ME	Ir. Wahono,MT	Gita Indah M.,ST
3	05560147	Wanda Praditya R	Desain dan Implementasi Aplikasi Jejaring Sosial (Social Network) Berbasis Web Untuk menunjang Sistem Pendidikan di Universitas Muhammadiyah Malang	Mahar F. S.Kom	Hariyady, S.Kom
4	06560076	Keshia Nadyasari	Desain Aplikasi Penentuan Jadwal Asisten Laboratorium Informatika UMM menggunakan Algoritma Genetika	Dr. Ir. Ermanu A.H, MT	Dwi Anggraini P. R., S.Kom
5	05560104	Rita Kumalasari	Perancangan Sistem Monitoring Pada Badan Infak Zakat dan Shodaqoh berbasis Mobile Technology	Dr. Ir Ermanu A.H, MT	Nur Hayatin, SST.
7	06560064	Agung Prasetyo	Implementasi Virtual Private Network (VPN) Berbasis IP-SEC pada Jaringan IPV6	Ir. Lalilis Syafa’ah, MT	Setio Basuki, ST
8	06560084	Jefry Ardiansyah	Simulasi dan Pengukuran performansi protocol routing OSPF (Open Shortes Path First) untuk transfer data internet pada jaringan backbone berbasis FDDI (Fiber Distributed Data Interface) end to end	Ir. Lalilis Syafa’ah, MT	Setio Basuki, ST
9	05560127	Noor Habibi	Perancangan Aplikasi Workbook Berbasis Mobile Technology	Gita Indah M., ST	Dwi Anggraini P. R., S.Kom
10	05560090	M. Rosyadi	Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru di Universitas Muhammadiyah	Dr. Ir. Ermanu A.H, MT	Nur Hayatin, SST

			Malang		
11	06560126	Aditya J. Rachman	Simulasi Bluetooth Information Services Berbasis Indoor Location Aware dalam Pameran	Ir. M. Irfan, MT	Mahar F, S.Kom
12	05560053	Syaiful Bachtiar	Desain dan Implementasi Layanan Kartu Anggota Muhammadiyah (Studi Kasus PDM Kota Malang)	Ir. Nur Alif M, MT	Nina Yulastuti, S.Kom
13	06560254	Wisnu Rio S.	Aplikasi Kompresi Image dengan Kode Huffman pada Layanan MMS menggunakan Mobile Technology	Eko Budi C, S.Kom	Dwi Anggraini P. R., S.Kom
14	06560078	Rizka Ardiansyah	Implementasi End to End Congestion Control pada Jaringan Backbone Multicast-Dense Multicast (PIM-DM) dengan menggunakan Algoritma Drop Tail, DRR, dan RED	Ir. M. Irfan, MT	Setio Basuki, ST
15	05560018	Nurul Huda Bin Umar	Pengembangan Aplikasi WEB GIS Infrastruktur Pariwisata di Kota Ambon	Eko Budi C, S.Kom	Ali Sofyan K, S.Kom
16	06560203	Rini Roslianti	Game Education Puzzle Kata Multiplayer pada Handphone Menggunakan Mobile Technology	Eko Budi C, S.Kom	Dwi Anggraini P. R., S.Kom
17	05560016	Dian Runnawati	Perbandingan UGS (Unsolicited Grant Service) dan RTPS (Real Time Polling Service) untuk Traffic VOIP pada Mobile Wimax	Ir. Lalilis Syafa’ah, MT	Setio Basuki, ST
18	06560024	Sigit Prasetyo	Aplikasi Absensi Menggunakan Tanda Tangan dengan algoritma JST Propagasi Balik	Ir Diding Suhardi, MT	Eko Budi C, S.Kom
19	06560236	Tendy Novi Kurniawan	Aplikasi Digital Signature Untuk Short Messages Service (SMS) dengan Algoritma RSA Pada Mobile Technology	Dwi Anggraini P. R., S.Kom	Mahar F, S.Kom
20	06560166	Wahyu Aris S	Desain Model Perilaku Non-Player Character pada Game First Personal Shooter menggunakan Metode Finite-State Machine dan Logika Fuzzy	Eko Budi C, S.Kom	Nur Hayatin, SST
21	05560027	Ersad Al R.	Perancangan Sistem Pengontrolan Aktifitas Web Server IDS (Instrusion Detection System) Berbasis SMS (Short Message Service)	Ir. M. Irfan, MT	Mahar F, S.Kom
22	06560249	Ika Febrianti S	Implementasi Metode Huffman pada Kompresi Citra Medis (Medical Images)	Eko Budi C, S.Kom	Setio Basuki, ST
23	06560061	Yunda Utami K.	Analisa dan Implementasi Perbandingan Kinerja Huffman Coding dan Arithmetic Coding dalam kompresi Text SMS pada Mobile Phone	Ir. Lalilis Syafa’ah, MT	Mahar F, S.Kom
24	06560025	Septiawan P.	Desain dan Implementasi Web Service Studi Kasus Integrasi Data Kepegawaian untuk Decission Support System pada Biro Akademik Umum (BAU) UMM	Eko Budi C, S.Kom	Setio Basuki, ST
25	06560197	Shanti Devi A.	Desain dan Implementasi Web Service Studi Kasus Integrasi Data Aset Management untuk Decission Support System pada Biro Akademik Umum (BAU) UMM	Eko Budi C, S.Kom	Mahar F, S.Kom
26	06560094	Miftah Farid	Optimasi Komputasi Berbasis Pararel Computing	Eko Budi C, S.Kom	Mahar F, S.Kom
27	05560048	Wilis Yudhatama	Pembuatan Aplikasi M-MAP Pencarian Rute Terpendek Angkutan Umum Di Malang Raya Menggunakan Algoritma Djikstra	Dwi Anggraini P. R., S.Kom	Gita Indah M., ST
28	06560053	Abu Seiri	Sistem Antrian dengan Menggunakan Text to Speech yang diimplementasikan pada pembayaran Her Registrasi Penerimaan Mahasiswa Baru di Universitas Muhammadiyah Malang	Dr. Ir. Ermanu A.H, MT	Nur Hayatin, SST
29	05560039	Ranto Rismawan	Perancangan Aplikasi Sistem Pelayanan Gangguan PDAM berbasis Mobile Teknologi (Studi Kasus PDAM Tirta Amertajati Kab. Jembrana-Bali)	Ir Diding Suhardi, MT	Dwi Anggraini P. R., S.Kom
30	05560074	Muhammad Ali	Implementasi Layanan VoIP pada Jaringan Mobile IPv6 di Universitas	Ir. M. Irfan, MT	Setio Basuki, ST

			Muhammadiyah Malang		
31	05560279	Rubby Nuriawansyah	Simulasi Pencarian Rute Terpendek Menggunakan Algoritma A*(A Star) dan Djikstra berbasis Java 3D	Dwi Anggraini P. R., S.Kom	Nur Hayatin, SST
32	06560347	Nur Khalifah	Implementasi Algoritma Dijkstra dalam Menentukan Lintasan Terpendek Jalur Wisata Kota Malang dan Sekitarnya berbasis Web	Dwi Anggraini P. R., S.Kom	Gita Indah M, ST
33	06560219	Laily Agustin	Implementasi Metode Proemthee Sebagai Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan Untuk Penilaian Kinerja Karyawan	Dwi Anggraini P. R., S.Kom	Nur Hayatin, SST
34	06560015	Anis Eko W	Deteksi Karakter Individu Melalui Tulisan Tangan Dengan Menggunakan Multilayer Perceptron	Ir. M. Irfan, MT	Dwi Anggraini P. R., S.Kom
35	06560311	Yatna Asintyo W	Desain dan Implementasi Rest-Based Web Services pada Mobile Learning Institusi Pendidikan	Ir. M. Irfan, MT	Dwi Anggraini P. R., S.Kom
36	06560265	Lulus Cahyanti	Implementasi Algoritma Backpropagation untuk Pengenalan Huruf Hijaiyah	Dr. Ir. Ermanu A.H, MT	Nur Hayatin, SST
37	06560116	Lina Dwijayanti	Penerapan Metode Fuzzy C-Means untuk Identifikasi Abjad Bahasa Isyarat Dengan Jari Tangan	Eko Budi C, S.Kom	Gita Indah M, ST

**PESERTA TUGAS AKHIR PERIODE : 30 September 2010 s/d 30 September 2011**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAK. TEKNIK UMM**

NO	NIM	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
1	05560078	Henny Aprilnawati	Perancangan Aplikasi Sistem Reservasi Kamar Rawat Inap Rumah Sakit berbasis Mobile Technology (Studi Kasus RSUD Dr. Haryoto Lumajang)	Ir. Nur Alif M, MT	Nur Hayatin, SST
2	05560013	Miftakhul M.	Aplikasi Tes Buta Warna dengan Metode Ishihara dan Pengimplementasiannya sebagai Bagian dari Tes Kesehatan di Polresta Malang	Dr. Ir Ermanu A.H, MT	Nur Hayatin, SST.
3	05560085	Sumadanu Hari S	Klasifikasi Penerapan Estimasi Metode Bayesian Untuk Akreditasi di SMK (Studi Kasus SMK Zainul Hasan Genggong-Probolinggo)	Eko Budi C,SKom	Dwi Anggraini P. R., S.Kom
4	06560298	Ahmad Arifandi	Implementasi Steganografi dengan Metode Bit Plane Complexity Segmentation (BPCS) untuk Pengiriman Desain Bahasa Melalui MMS	Eko Budi C,SKom	Mahar F, S.Kom
5	06560286	M. Ridhanu Haifa	Desain dan Implementasi Sistem Replikasi Database secara Real Time untuk data Penerimaan Mahasiswa Baru (Studi Kasus di PMB Universitas Muhammadiyah Malang)	Dr. Ir Ermanu A.H, MT	Nur Hayatin, SST
6	06560253	Nur Mulia S. A	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Pembelajaran Fisika Pokok Bahasan Optik Sub Bab Cermin	Ir. Nur Alif M, MT	Gita Indah M., ST
7	06560079	Darmo Rusdianto	Perancangan dan Implementasi Mekanisme Transisi IPV4 ke IPV 6 dengan Menggunakan Automatic Tunneling	Ir. Lalilis Syafa’ah, MT	Setio Basuki, ST
8	06560350	Sri Haryanti	Enkripsi Data untuk Pengamanan pada Transaksi Mobile Banking	Ir. M. Irfan, MT	Dwi Anggraini P. R., S.Kom

			Menggunakan Algoritma Vigenere Cipher		
9	06560054	Astijo Purwanto	Analisa Perbandingan Performa Handoff antar Transmission Control Protocol di Jaringan Mobile WiMAX (802.16)	Ir. Lalilis Syafa'ah, MT	Mahar F, S.Kom
10	06560341	Miftahul Aflah	Implementasi Tunnel Teredo Sebagai Penghubung Transmisi IPV4 dan IPV6 ke Web Server	Ir. M. Irfan, MT	Setio Basuki, ST
11	06560165	Zainul Fuad N.	Implementasi Keamanan VoIP Berbasis IAX2 Menggunakan Algoritma DES, 3DES, AES dan Blowfish pada IPSEC-VPN	Ir. Lalilis Syafa'ah, MT	Setio Basuki, ST
12	06560332	Tutik Alawiyah	Implentasi Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Anak Didik Sebagai Anak Asuh Anak Asrama Menggunakan Metode Profile Matching (Studi Kasus Pondok Anak Yatim SALMAN)	Eko Budi C, S.Kom	Gita Indah M., ST
13	06560242	Fredy M. R.	Desain Aplikasi Mobile Traffic Monitoring menggunakan Algoritma Separable Morphological Edge Detector	Ir. Diding Suhardi, MT	Mahar F, S.Kom

Lampiran Surat Dekan Nomor : E.2.e / 397 / FT / UMM / IX / 2010

**PESERTA TUGAS AKHIR PERIODE : 15 Nopember 2010 s/d 15 Nopember 2011**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAK. TEKNIK UMM**

NO	NIM	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
1	06560359	Nanda Dwi Atika	Game Edukatif Fauna Indonesia untuk Anak Usia Dini	Ir. Nur Alif M, MT	Nur Hayatin, S.ST
2	06560098	Handika Setiya B.	Implementasi Codec Speex untuk Audio Streaming pada Jaringan Voice Over Internet Protokol (VoIP) berbasis SIP	Ir. M. Irfan, MT	Setio Basuki, ST
3	06560272	Adris Kharis A. Z	Implementasi Natural Language di dalam Speech to Command menggunakan JAVA	Dwi Anggraini P. R., S.Kom, MIT	Eko Budi C,S.Kom
4	06560266	Nur Istiqoma	Aplikasi berbasis Web untuk Menangani Reservasi secara Online (studi kasus Hotel UMM INN)	Eko Budi C,SKom	Mahar Faiqurahman, S.Kom
5	06560286	Yudha W	Perancangan Aplikasi Pronouncing Kamus Digital berbasis Mobile Teknologi dengan algoritma Knuth Morris Pratt (KMP)	Dwi Anggraini P. R., S.Kom , MIT	Nur Hayatin, SST
6	065600210	Sri Wahyuni	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Operator Seluler Jaringan GSM menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP)	Ir. Nur Alif M, MT	Gita Indaah M., ST
7	06560323	Debby Ollivia D	Deteksi Sistem Kiblat Berbasis J2ME	Dr. Ir Ermanu A.H, MT	Ali Sofian Kholimi, S.Kom
8	06560259	Abdillah W N	Perancangan Permainan Catur 3D Sederhana dengan Penerapan Algoritma Minimax dalam Bahasa Pemrograman JAVA	Eko Budi C,SKom	Mahar Faiqurahman, S.Kom
9	06560030	Azhary Nasution	Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Penerima Beasiswa di Universitas Muhammadiyah Malang menggunakan Metode SimpleAdditive Weighting (SAW)	Ir. Nur Alif M, MT	Gita Indah M., ST
10	06560163	Riza Awalia P	Pengukuran Kualitas Perangkat Lunak menggunakan Method for Object Oriented Software Engineering (MOOSE) versi	Ir. M. Irfan, MT	Setio Basuki, ST

			Chidamber dan Kemerer		
11	06560208	Nur Halifa	Sistem Pakar Penyusunan Diet Diabetes Tipe II	Dwi Anggraini P. R., S.Kom, MIT	Gita Indah M., ST
12	05560098	Moh. Anas	Rancang Bangun Server Pulsa Berbasis Teknologi FBUS Dan Pemanfaatan HP Nokia 331X	Ir. Lalilis Syafa’ah,MT	Setio Basuki,ST
13	05560076	Ricky Afriansyah	Perancangan & Implementasi Web Analisis Quality Of Service (QoS) Pada Jaringan Wirelles LAN Di Universitas Muhammadiyah Malang	Ir. Lailis Syafa’ah,MT	Mahar Faiqurrahman,SKom

Lampiran Surat Dekan Nomor : E.2.e / 397 / FT / UMM / IX / 2010

**PESERTA TUGAS AKHIR PERIODE : 3 Januari 2011 s/d 3 Januari 2012**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAK. TEKNIK UMM**

NO	NIM	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
1	05560071	Tri Rahayu Cahyo	Perancangan Aplikasi Sistem Perpustakaan Online berbasis Web Service	Ir. Ermanu A.H, MT	Nur Hayatin, SST
2	05560157	Erlisa Anggraini D.A	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Peta Hotel Online Kota Malang dengan Memanfaatkan Google Maps	Eko Budi C, S.Kom	Gita Indah M, ST
3	05560082	M. Taufiq. S	Rancang Bangun Aplikasi Transaksi Pulsa Elektrik berbasis Teknologi JAVA dan Pemanfaatan Modem Prolink PHS101	Ir. Nur Alif M, MT	Eko Budi C, S.Kom
4	05560233	Kartika Praja	Implementasi Sensus Penduduk Menggunakan Metode Questionnaires berbasis Mobile	Eko Budi C,SKom	Mahar F, S.Kom
5	05560099	Rokhman Saputra	Desain dan Implementasi Automatic Voice Information menggunakan Dialogic Card D/4 PCIU di Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang	Ir. M. Irfan, MT	Eko Budi C,SKom
6	05560166	Amalia Iffah J	Implementasi Spring Web MVC untuk Sistem Manajemen Skripsi berbasis Web	Dr. Ir Ermanu A.H, MT	Gita Indah M., ST
7	05560023	Restu Tri Prabowo	Sistem Informasi Pendukung Pengambilan Keputusan HRD pada Studi Kasus Tes Medical Check Up	Gita Indah M., ST	Nur Hayatin, SST
8	05560075	Bambang Sapto T	Sistem Informasi Travel dan Pengiriman Paket berbasis WEB dan Mobile Se-Malang	Ir. Diding Suhardi, MT	Nur Hayatin, SST
9	06560189	Cahyo Pamungkas	Sistem Keamanan pada Mobile Devices dengan Menggunakan Protokol SSL (Secure Socket Layer) pada VPN (Virtual Private Network)	Ir. M. Irfan, MT	Setio Basuki, ST
10	06560062	Rizky Sabri H	Implementasi Audio Codec iLBC pada SIP-Based VoIP	Ir. M. Irfan, MT	Setio Basuki, ST
11	06560303	Vera Dwi A.S.P	Aplikasi Pengklasifikasian Data untuk Menentukan Talenta (posisi) Pemain Bola Basket menggunakan Metode Analytic Hierarchy Proses (AHP) di Klub Bimasakti Nikko Steel Malang	Machmud Effendi, ST, M.Eng	Gita Indah M., ST
12	06560306	Nukrah Yusuf	Implementasi Metode K-Means Clustering untuk Penentuan Tingkat Urgensi Pelaksanaan Program PNPM Mandiri	Ir. M. Irfan, MT	Nur Hayatin, SST
13	06560026	H. Hazmi Fauzi	Implementasi Teknologi Augmented Reality dalam Media Pembelajaran IPA Sekolah Dasar	Ir. Diding Suhardi, MT	Eko Budi C,SKom

14	06560213	Suryawan Hidayat	Autentikasi User berbasis Digital Token menggunakan Mobile Technology	Machmud Effendi, ST, M.Eng	Gita Indah M., ST
15	06560065	Mas Agung F	Simulasi Animasi 3D berbasis irrlicht	Eko Budi C, S.Kom	Nur Hayatin, SST
16	06560207	Qoriatus Sholmah.F	Sistem Pakar dan Penentuan Tingkat Stadium pada Penderita Kanker Serviks dengan Menggunakan Metode Case Based Reasoning (CBR)	Ir. Nur Alif M, MT	Gita Indah M., ST
17	06560241	M. Rhamdhani	Pengaruh Penggunaan Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP) sebagai Protocol Keamanan VoIP terhadap Kualitas Layanan	Ir. Lailis Syafa'ah, MT	Setio Basuki, ST
18	06560136	Esty Windian M	Desain dan Implementasi Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Kulit dan Penanganan dengan Pendekatan Algoritma Bayesian	Dr. Ir Ermanu A.H, MT	Gita Indah M., ST
19	06560100	Wahyu Galih T.A	Simulasi QOS Integrated Service (INTSERV) Over Differentiated Service (DIFFSERV) pada Multi Protocol Label Switching (MPLS) guna peningkatan Mutu dan Kualitas Jaringan	Ir. Lailis Syafa'ah, MT	Setio Basuki, ST
20	06560329	Ahmad Tri Cahyono	Aplikasi Instant Messaging Pada Ponsel berbasis Jabber/XMPP pada Jurusan Teknik Informatika UMM	Ir. M. Irfan, MT	Mahar F, S.Kom
21	06560074	Briansyah Setio W	Perancangan Sistem Pakar Fuzzy Rule-Based untuk Diagnosa Penyakit Tropis Infeksi Bakteri dan Virus pada Anak Usia Balita	Dwi Anggraini PR, S.Kom, M.IT	Gita Indah M., ST
22	06560059	Akhmad Fatwa A	Implementasi Algoritma Blowfish untuk Enkripsi dan Dekripsi Pesan pada Email	Ir. Lailis Syafa'ah, MT	Mahar F, S.Kom
23	06560173	Winda Martalia S.	Aplikasi Game Puzzle Tabel Periodik Unsur Kimia	Eko Budi C, S.Kom	Nur Hayatin, SST
24	06560337	Bayu Malikhul A	Aplikasi Method Numerik Berbasis J2ME (untuk Pencarian Akar Persamaan)	Dr. Ir Ermanu A.H, MT	Gita Indah M., ST
25	06560009	Dwi Nurjanah	Implementasi Penjaminan Quality of Services (QoS) dengan Differentiated Services (Diffserv) pada Jaringan MultiProtocol Label Switching (MPLS)	Ir. Lailis Syafa'ah, MT	Setio Basuki, ST
26	06560118	Andhik Eko W	Visualisasi Persebaran Base-station Jaringan 3G Indosat di Kota Malang berbasis Mobile	Machmud Effendi, ST, M.Eng	Eko Budi C, S.Kom
27	06560010	Hedi Suhendra	Aplikasi Pengambilan Keputusan Kerusakan Mesin Mobil dengan Menggunakan Metode Certainty Factor	Dr. Ir Ermanu A.H, MT	Gita Indah M., ST
28	06560228	Ryan Adi Pratama	Pemodelan Web Service Modul Pelaporan (Studi kasus kantor pengawasan dan pelayanan Bea & Cukai Probolinggo)	Dr. Ir Ermanu A.H, MT	Nur Hayatin, SST
29	06560088	Risyan Rizky C.D	Implementasi Enkripsi dan Dekripsi Instant Messaging dengan Algoritma Blowfish	Ir. Lailis Syafa'ah, MT	Setio Basuki, ST
30	06560147	Jamaludin	Rancang Bangun Game Gamelan menggunakan Marker Warna dan Logika Fuzzy	Eko Budi C, S.Kom	Ali Sofyan K, S.Kom
31	07560260	Rachmad Hidayat	Steganografi Audio Berformat WAV untuk Pengiriman Pesan Rahasia Menggunakan	Ir. Lailis Syafa'ah, MT	Setio Basuki, ST

			Metode Spread Spectrum		
32	07560446	Septian Andika A	Klasterisasi Dengan Menggunakan Algoritma Agglomerative Hirachical Clustering dan Bisecting K-Means serta Pencarian Cerdas Bebasis Sematic Web Pada Studi Kasus Dokumen Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang	Dwi Anggraini PR, S.Kom, M.IT	Mahar F, S.Kom
33	05560013	Miftakhul M.	Aplikasi Tes Buta Warna dengan Metode Ishihara dan Pengimplementasiannya sebagai Bagian dari Tes Kesehatan di PMB UMM	Dr. Ir Ermanu A.H, MT	Nur Hayatin, SST.
34	05560121	Ali Mahdi	Aplikasi Pengolah Kata dengan Text to Speech	Ir. Lailis Syafa’ah, MT	Nur Hayatin, SST
35	05560041	Pandu Widiyaksono	Implementasi GPS Mobile Tracking Sebagai Mekanisme Untuk Mengetahui Posisi Kendaraan	Eko Budi C,SKom	Mahar F, Skom
36	05560225	Rechtiyanto Iqbal Prakoso	Desain dan Aplikasi Monitoring Aktifitas Mahasiswa Berbasis Mobile Technology (Studi Kasus di Jurusan Teknik Informatika)	Ir. M. Irfan,MT	Mahar F, S.Kom