



# KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK

Jalan Jenderal Ahmad Yani - Pontianak 78124, Kalimantan Barat  
Telp: (0561)736180, Faxsmile :(0561)740143, Kotak Pos 1286  
Laman: www.polnep.ac.id.

## **SURAT KEPUTUSAN** **DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK** NOMOR : 1788 /PL16/DT/2012

Tentang

### **PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PROGRAM PENDIDIKAN D-III POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK TAHUN AKADEMIK 2011/2012**

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka pelaksanaan Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro, maka perlu dilakukan bimbingan kepada mahasiswa.  
b. Bahwa untuk maksud tersebut diatas, perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Direktur Politeknik Negeri Pontianak.
- Mengingat : 1. UU Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.  
2. UU Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen.  
3. PP Nomor 17 Tahun 2010, jo PP Nomor 66 Tahun 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.  
4. Surat Keputusan Mendikbud Nomor:079/O/1997, tentang Pendirian Politeknik Negeri Pontianak.  
5. Surat Keputusan Mendiknas Nomor: 73/MPN.A4/KP/2011, tanggal 18 Pebruari 2011, tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Negeri Pontianak.
- Memperhatikan : a. Kalender Akademik Politeknik Negeri Pontianak Tahun Akademik 2011/2012.  
b. Peraturan Akademik Politeknik Negeri Pontianak Tahun Akademik 2011/2012.  
c. Surat Keputusan Senat Polnep Nomor:042/N16/SENATV/2004, tanggal 11 Mei 2004, tentang Pedoman Dosen Politeknik Negeri Pontianak.  
d. Surat Ketua Jurusan Teknik Elektro Polnep, Nomor:121/PL16/EL/DT/2012, tanggal 04 Juni 2012, Perihal: Usulan SK Pembimbing Tugas Akhir.

### MEMUTUSKAN

- Menetapkan  
Pertama : Menetapkan Staf Jurusan Teknik Elektro sebagai Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Teknik Listrik, Teknik Elektronika dan Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektro Tahun Akademik 2011/2012, seperti tercantum dalam lampiran pertama, kedua dan ketiga Surat Keputusan ini.
- Kedua : Dalam melaksanakan tugas, Pembimbing bertanggung jawab kepada Direktur melalui Ketua Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Pontianak.
- Ketiga : Segala biaya yang dikeluarkan akibat pelaksanaan Surat Keputusan ini dibebankan pada dana yang tersedia di Politeknik Negeri Pontianak.
- Keempat : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Pontianak  
Pada tanggal : 6 Juni 2012

Direktur  


Mahyus, S.Pd, SE, MM  
NIP. 197002011996031001

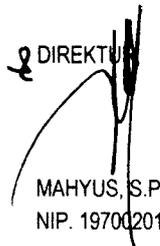
Tembusan :

1. Pembantu Direktur di lingkungan Polnep
2. Ketua Jurusan Teknik Elektro Polnep
3. Kabag. AAK-PSI dan Kabag AUKK Polnep
4. Yang bersangkutan

**PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK LISTRIK JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**  
**PROGRAM PENDIDIKAN D3 POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK**  
**TAHUN AKADEMIK 2011/2012**

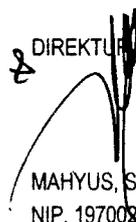
No.	Dosen Pembimbing	Nama Mahasiswa	Judul TA
1	2	3	4
1	H.Irawan Suharto, ST	Dimas Dwi. K Nim. 3200903016	Simulasi Sistem Pengarah Minyak Berbasis PLC dan TouchScreen pada PT Pertamina PTK
		Febriyanto Nim. 3200903026	Simulasi Kontrol Ketinggian Minyak Dengan Menggunakan PLC TouchScreen pada PT Pertamina PTK
2	Fartha Haryadi, ST	Rian Eko Fahrudin Nim. 3200903018	Simulasi Sederhana Kontrol Rumah Mewah Dengan Menggunakan PLC Dan Touch Screen
		Dhio Tompratomo Nim. 3200903006	Sistem Pengaturan Ketinggian Biji Sawit Dengan Control Kecepatan Putaran Motor Menggunakan Inverter Berbasis PLC Pada Proses Miling Di PT. Cahaya Kalbar-TBK
		Iswanto Wardoyo Nim. 3200903013	Sistem Pengaturan Ketinggian Biji Sawit Dengan Control Kecepatan Putaran Motor Menggunakan Inverter Berbasis PLC Pada Proses Miling Di PT. Cahaya Kalbar-TBK
3	H.Dwi Harjono, ST, MT	Iszul Khoir Nim. 3200903023	Stasiun Penyedia Minuman Hangat
		Eli Pandika Nim. 3200903022	Mesin Penyedia Minuman Hangat
4	Suparno, ST	Akhfin Cimeladaga Nim. 3200903025	Simulasi Pengontrolan Proses Recycle Air Dengan Menggunakan PLC
		Zaeny Budiono Nim. 3200903005	Simulasi Pengontrolan Proses Recycle Air Dengan Menggunakan PLC
5	Irman, ST	Rio Chandra Nim. 3200903010	Model Lampu Taman Menggunakan LED dengan Sumber Daya Solar Cell
		Muttaqin Nim. 3200903040	Pemindahan Suplai Energi Listrik Baterai ke Sumber PLN untuk Penerangan Lampu Jalan Menggunakan LED
6	Ir. Taufik Muzakkir, MT	Een Hariadi Nim. 3200903036	Membuka Dan Menutup Gerbang Otomatis Dengan Menggunakan Sensor Infra Merah
		Welly Tris Meyadi Nim. 3200903028	Simulasi Pengontrolan optimalisasi Motor DC menggunakan PLC
7	Fauzi, SST	Herianto Nim. 3200903017	PLTS Sebagai Cadangan Sumber Energi
		Andri Aprizani Nim. 3200903029	Pertabil Teg Out Put Generator DC dengan Menggunakan Fonck Booster Converter pada Miniatur PLTA
8	Ir.Hadi Sugiarto	Ivan Gunadi Nim. 3200803033	Miniatur Simulasi Sistem Parkir Kendaraan Roda Empat Metode gedung
		Endra Nim. 3200903030	Sistim Kendali Jemuran Pakaian
9	Ruskardi, ST	Hendri Apridzal Nim. 3200903003	Simulasi Instalasi Penerangan Rumah Sederhana Dengan Menggunakan Sensor-Sensor
		Saberlin Tajudin Nim. 3200903037	Kontrol Otomatis Pintu Air dengan Menggunakan Sensor Ketinggian Lever Air Berbasis PLC Pada Miniatur PLTA
10	Ir. Suharto	Reno Wiswanto Nim. 3200903007	Rancang Sistem Hybrid PLN dan PLTS untuk Rumah Tinggal
		Arief Hadinata Nim. 3200903015	Sistem Hybrid Solar cell dan PLN Melayani Beban Rumah Tinggal 1300 VA
11	Ir.Wahyu Widodo, MT	Andika Pratama Nim.3200803019	Pengatur Kecepatan Motor 3q
		Suharyadi Nim. 3200903009	Incubator Penetas telur berbasis PLC
12	Latifah, ST	Muslimin Nim. 3200903010	Kontrol Otomatis Lampu & AC Pada Ruang Belajar Teori ( Ruang Perkuliahan )
		Ashari Nim. 3200903024	Lampu PJU (Penerangan Jalan Umum) Tenaga Surya.

1	2	3	4
13	Ir.Abu Bakar	Ahmad Yusuf Nim. 3200903048	Kontrol Otomatis Kipas Angin Berdasarkan Suhu Tubuh Manusia
		Husein Nim. 3200903045	Simulasi Kontrol Otomatis Kipas Angin Berdasarkan Suhu Tubuh Manusia Dengan Menggunakan Microcontroller
14	Ir.H.Sy.Agus Salim,MT	Rizky Aprilyasa Nim. 3200903044	Pintu Otomatis Menggunakan Sensor Pir
		Syech. Muhammad M Nim. 3200903046	Kontrol Otomatis Pada Proses Kelapa Sawit Menggunakan Simulasi
15	Ir.H.Budi Basuki	Aldy Vebrian Nim. 3200903011	Efisiensi Penggunaan Sistem pengaturan Kecepatan Motor Induksi dengan Kontrol Inverter berdasarkan Tekanan Air
		Hisyam Abdullah Nim. 3200903014	Sistem Pengaturan Tekanan Air Dengan Kontrol Kecepatan Motor Pada PT.PDAM Pontianak
16	Ir.Bangbang Hermanto	Fafirus Fam Nim. 3200903020	Sistem Hybrid Pada Kendaraan Penangkap Ikan
		Adi Saparudin Nim. 3200903001	Sistem Hybrid Pada Kendaraan Penangkap Ikan
17	Ramlil, ST,MT	Rio Zaenalloh Nim. 3200903038	Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan PLC
		Fadiyansyah Nim. 3200903004	Sistem Kontrol Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan PLC
18	Ir. Rusman,MT	Dwi Setyo Cahyadi Nim. 3200803003	Rancang Bangun Interter 3000 W, Input DC 12 V To Output AC 230V
		Dedi Kurniadi Nim. 3200903008	Membangun Ulang Trafo Daya pada Inve 1000 VA
19	Achmad Marzuki, MT	Eman Nano Furwanto Nim. 3200903034	Sistem Pengisian Air Otomatis Dengan Kontrol Level Air Pada Pompa Air
		Putra Arif Dermawan Nim. 3200903019	Menghidupkan Dan Mematikan Lampu Rumah Tangga Melalui Pesan Singkat Atau SMS
20	Dr.Halasan Sihombing	Feri Sugianto Nim. 3200903047	
		Hendri Perdana Nim. 3200903027	Pemanfaatan Alternatif Modil Sebagai Konversi Energi Air Menjadi Energi Listrik


  
 DIREKTUR
   
 MAHYUS, S.Pd, SE, MM
   
 NIP. 197002011996031001

**PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRONIKA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**  
**PROGRAM PENDIDIKAN D3 POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK**  
**TAHUN AKADEMIK 2011/2012**

No	Pembimbing	Mahasiswa	Judul
1	Hasan, ST,MT	Taufik Hidayat	Stabilizer Tegangan AC Dengan Kontrol Tap Auto Transformer
		Eko Kumiawan	Simulasi Prototype Air Pancur Otomatis Menggunakan PLC
2	Daudi Lazarus, M.Eng	Irawan Agustiar	Rancangan Charger Wireless Dengan Kombinasi Induksi Magnetik Dan Resonansi Pada Sisi Transmitter
3	Sri Muryati. SST	Mardiansyah	Robot Cerdas Pemadam Api
4	Wawan Heryawan, ST, MT	Irfail Arif Budiman	Sistem Lampu Kamar Mandi Otomatis Menggunakan Infra Merah
		Andi Muhammad Fauzi	Rancang Bangun Sel Air Garam atau NaCl
5	M. Ilyas Hadikusuma, M.Eng	Sandityas P	Trainer Televisi Warna 14"
		Mustar	Mobilisasi Robot Soccer Berbasis Infrared
6	Wendhi Yuniarto, ST, MT	Adriansyah	Rancangan Modul UPS
		Didi Kurnia Sakti	Perancangan Pintu Gerbang Dengan Sistem Kendali Tombol Berbasis Kontroller AT89S51
7	Medi Yuwono T. MT	Deni Purwanto	Pemancar Televisi Mini UHF 5 WATT
		Achmad Zulkifli	Rancangan Robot Line Follower Berbasis Analog
8	Eko Mardiyanto, ST, MT	Hamdi Bastian	Rancangan Inverter Gelombang Sinus 1 Fasa Menggunakan AT89C51
		Teguh Satria	Alat penetasan telur Bebek Dengan Kontrol Suhu Menggunakan Mikro Kontroller AT89S51
9	Agus Riyanto MT	Sakios Simon	Pengendali Kecepatan kipas Angin Menggunakan Sensor Asap AF3
		Hendri	Simulator Sensor Aliran Air
10	DR. Ardi Marwan, M.Tsol	Reza Rizaldi Tama	Rancangan Lengan Robot Pemindah Barang Otomatis Berbasis Mikrokontroller ATmega16
11	Satriyo, ST, M.Kom	Bernadus HH	Pembuatan Mesin Absensi Menggunakan Teknologi RFID
		Farouk Ashari	Rancang Bangun Jam Digital Dan Kalender Berbasis Mikrokontroller AT89S51
12	Ferry Faisal ST,MT	Ari Wardi	Rancang Bangun Detektor KetidakSeimbangan Beban Pada Transformater Distribusi 3 Fasa Berbasis Voltage

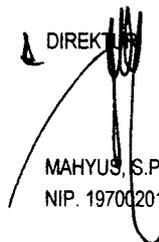
DIREKTUR  
  
 MAHYUS, S.Pd, SE, MM  
 NIP. 197002011996031001

**PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**  
**PROGRAM PENDIDIKAN D3 POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK**  
**TAHUN AKADEMIK 2011/2012**

No.	Dosen Pembimbing	Nama Mahasiswa	Judul TA
1	2	3	4
1	H. Irawan Suharto, ST	Fahrruraji	Membangun Aplikasi Database Pasien Pada Rumah Sakit Khusus Propinsi Kal-Bar Menggunakan Delphi 7.0 MySQL 5.0
		Sy.Bahami Febriadi	Membangun Aplikasi Database Pendonor Darah Pada Palang Merah Indonesia Cabang Pontianak
		Andhika MH	Membuat Game The Legend of Revenge Berbasis Computer Role Playing Game (C RPG) dengan Menggunakan Software RPG Maker XP
		Ade Bayu Hidayat	Membangun Media Pembelajaran Agama Islam Berbasis Delphi Sebagai Alat Bantu Mengajar Guru Pada Sekolah Dasar Negeri 14 Kubu Raya
2	Wawan Heryawan, ST. MT	Ishak	Membangun Aplikasi Jual Beli Berbasis Client Server Untuk Mempermudah Pengolahan Data dan Laporan Jual Beli Menggunakan Borland Delphi 7 dan MySQL 5.0(Studi Kasus Toko SOX Gallery Cabang Pontianak)
		Asmuniarti	Membuat Database Siswa pada SMP Taruna Bumi Khatulistiwa Kubu Raya Menggunakan Borland Delphi 7 dan Database MySQL
		Artia Rodian Sari	Membangun Aplikasi Sistem Informasi pada Puskesmas Telaga Biru dengan Menggunakan PHP dan Database MySQL
		Fadhilus Tsani	Pengolahan Multi-Tier Database dan IntraWeb pada Bagian Pemasaran PT. TELKOM Pontianak (Divisi Telkom Flexi)
		Eka Purwanti	Membangun Aplikasi Sistem Informasi Posyandu Guna Meningkatkan Kualitas Pelayanan dengan Menggunakan Delphi 10. dan Interbase 2009 di Posyandu Mutiera Pontianak Utara
		Trisna Wulan F.	Membangun Aplikasi Sistem Administrasi Data Hotel Patria Pontianak
3	Wendi Yuniarto, MT	Ahmad Rohliyanto	Perancangan SSO Server untuk Implementasi Single Sign-On Berbasiskan Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
		Puji Hartono	Rancang Bangun Backup Data Server di Politeknik Negeri Pontianak
		Eben Haezer	Perancangan dan Implementasi Wake On LAN Menggunakan Metode Secure Shell (SSH) Untuk Remote Access System
		Sy. M. Saifullah	Rancangan dan Implementasi Hardening Squid dan Webserver di Laboratorium Teknik Informatika Politeknik Negeri Pontianak
		Hasmi F	Membuat Game Tales of Symphonian The Crystal Eden Berbasis Role Playing Game (RPG) dengan Menggunakan Software RPG Maker VX Ace
		Melly Safitri	Membangun Aplikasi Data dan Absensi Siswa SLTP Negeri 16 Pontianak
4	Ferry Faisal ST, MT	Irwinsyah	Membangun Aplikasi Sistem Pengolahan Data Akademik Pada SMAN 1 Pemangkat dengan Menggunakan Delphi 7.0 dan MySQL 5.0
		Agus Wibowo	Membangun Sistem Informasi Kepegawaian Pada Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Kalbar Dengan Menggunakan Borland Delphi 7 dan Database Paradox 7
		Reza Prima Antasari	Pembuatan Layanan SMS Gateway SDN 1 Singkawang Barat sebagai Media Komunikasi antara Sekolah dengan Orang Tua Murid Berbasis PHP dan MySQL
		Dede Suhendar	Pengembangan Fitur Create User Hotspot Mikrotik Berbasis SMS Menggunakan Borland Delphi 7 dan MySQL 5.0
		Tribowo	Membuat Game The Gems Seekers Dengan Sistem Role Playing Game (RPG) Menggunakan Software RPG Maker XP Versi 1.8.1
		Ardi Kumiawan	Membangun Sistem Pakar Pendiagnosa Buta Warna Ishihara Menggunakan Borland Delphi 7 dan Paradox 7

1	2	3	4
5	Yasir Arafat, SST	Usmanto	Rancang Bangun PPPoE Server untuk Login Hotspot dengan User Manager Pre Paid Voucher System Menggunakan Mikrotik v5.6
		Achmad Arief Billah	Membangun Aplikasi Database Guru , TU dan Siswa Pada SMP Negeri 7 Pontianak Menggunakan Borland Delphi 7 dan MySQL 5.0
		Pujo Dwi Aryanto	Rancang Bangun dan Implementasi Mail Server dan DNS Server di Workshop Teknik Informatika Politeknik Negeri Pontianak
6	Ramli, ST. MT	Lysa Anggraini	Membangun aplikasi multimedia pengenalan hewan untuk anak usia dini menggunakan Borland Delphi 7.0 dan MySQL 5.0
		Siti Aisyah	Membangun Aplikasi Inventaris Pada Prodi Teknik Informatika Politeknik Negeri Pontianak Menggunakan Borland Delphi 7 dan MySQL 5.0
7	Mariana Syamsudin, ST., MT	Glorio Sanen	Menggunakan Aplikasi Quick Count dan SMS Gateway untuk Pemilihan Umum pada Lembaga Independen Pemantau Demokrasi Menggunakan Delphi 7 dan MySQL 5
8	M. Ilyas Hadikusuma, M.Eng	Kusuma Yudha	Merancang Database Rusunawa pada Politeknik Negeri Pontianak Menggunakan Borland Delphi 7.0 dan MySQL 5.0
		M. Fadly	Membangun Mail Server Menggunakan Limbra Collaboration Suite Pada Suse Linux Enterprise Server
		Rio Pratomo	Membangun Aplikasi Database Kepegawaian Pada Unit Pengujian Mutu Konstruksi dan Lingkungan Provinsi Kalimantan Barat
9	Dr. Ardi Marwan	Rendy Sulendra	Membangun Aplikasi Pendukung Pembelajaran Bahasa Inggris Untuk Anak Sekolah Dasar Menggunakan Borland Delphi 7 dan MySQL 5.0
		Joice OL Siahaan	Membangun Aplikasi Pendukung Atlas Provinsi Kalimantan Barat Menggunakan Borland Delphi 7.0 dan MySQL 5.0
10	Satrio, ST. Mkom	Dedy Setiadi	Membangun Aplikasi Reservasi Ruangan Pada Gedung Serba Guna Hotel KINI Pontianak Dengan Menggunakan Borland Delphi 7 dan MySQL 5.0
		Gusti Juliandy Perdana	Membangun aplikasi inventaris barang pada Laboratorium Elektronika jurusan teknik elektro Politeknik Negeri Pontianak

DIREKTUR



MAHYUS, S.Pd, SE, MM  
NIP. 197002011996031001