



**POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK**

JalanJenderal Ahmad Yani – Pontianak 78124, Kalimantan Barat  
Telepon: (0561)736180, Faksimile: (0561) 740143, KotakPos 1286  
Laman: [www.polnep.ac.id](http://www.polnep.ac.id)

**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK  
NOMOR :3478/PL16/DK/2017**

Tentang

**PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRONIKA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
PROGRAM PENDIDIKAN D-III POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK  
TAHUN AKADEMIK 2016/2017**

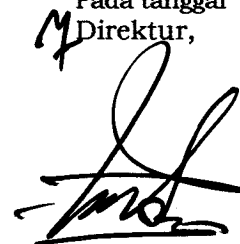
DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka kegiatan Tugas Akhir Mahasiswa Prodi Teknik Elektronika Jurusan Teknik Elektro, maka perlu dilakukan pengujian.  
b. Bahwa berdasarkan Surat KetuaJurusanTeknik Elektro, Nomor:351/PL16/EL/DK/2017, tanggal 31 Agustus 2017, Perihal: Usulan SK Penguji Tugas Akhir Mahasiswa.  
c. Bahwa untuk maksud tersebut diatas, perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Direktur.
- Mengingat : 1. UU Nomor 20 Tahun2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.  
2. UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi.  
3. UU Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen.  
4. PP Nomor 4 Tahun 2014, Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.  
5. PP Nomor 13 Tahun 2015 Tentang Perubahan kedua atas PP No.19 Tahun 2005 Tentang Standar Nasional Pendidikan.  
6. SK Mendikbud Nomor:079/O/1997, tanggal28 April 1997, tentang Pendirian Politeknik Negeri Pontianak.  
7. Surat Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi, Nomor: 15/MPK.A4/KP/2015, tanggal 4 Maret 2015, tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Negeri Pontianak periode Tahun: 2015 – 2019.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : **KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK TENTANG "PENGUJITUGAS AKHIR MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRONIKA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PROGRAM PENDIDIKAN D-III POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK TAHUN AKADEMIK 2016/2017".**
- KESATU : Penguji Tugas Akhir Mahasiswa yang terdapat pada dictum penetapan dan lampiran Surat Keputusan ini, bertanggung jawab kepada Direktur Politeknik Negeri Pontianak melalui Ketua Jurusan Teknik Elektro.
- KEDUA : Segala biaya yang dikeluarkan akibat pelaksanaan Surat Keputusan ini dibebankan pada dana yang tersedia di Politeknik Negeri Pontianak.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Pontianak  
Pada tanggal : 06 September 2017

M. Direktur,  


H. Muh. Toasin Asha  
NIP. 19611225 199011 1 001

Tembusan :

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

DAFTAR PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA  
 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRONIKA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
 PROGRAM PENDIDIKAN D-III POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK  
 TAHUN AKADEMIK 2016/2017

No.	Dosen Pembimbing / Moderator	Nama Mahasiswa	Pengaji	Judul TA
1	Wendhi Yuniarto	Nanda Sapta Kurniawan	Medi Yuwono Tharam Agus Riyanto	Rancang Bangun Led Akrilik Menggunakan Solar Panel dan Regulator Menggunakan Arduino Nano
		Syafrin	H. Ardi Marwan Ferry Faisal	Rancang Bangun Jadwal Kuliah Berbasis Arduino Uno
		Bibi Oktafiansyah	Sri Muryati H. Ardi Marwan	Pemarut Kelapa dan Pemeras Santan
		Dede Himandika	Wendhi Yuniarto Sri Muryati	Rancang Bangun Alat Ukur Kualitas Udara Menggunakan Arduino UNO
2	Agus Riyanto	Emanuel Loho	M. Ilyas Hadikusuma Rianda	Rancang Bangun Air Mancur yang Dikendalikan oleh Musik Berbasis Arduino Uno
		Ari Hanggara	Sri Muryati Wendhi Yuniarto	Rancang Bangun Air Mancur yang Dikendalikan oleh Musik Berbasis Arduino Uno
		Reza Ikhsan Ardhani	Sri Muryati Agus Riyanto	Prototype Kontrol Pemadam Kebakaran Berbasis Arduino Uno
3	Hasan	Maulidi	Eko Mardianto Wendhi Yuniarto	AC Floor Standing Tanpa Outdoor Berbasis Arduino Uno R3 dengan Fitur Smart Control Menggunakan Modul Bluetooth HC-05
		Habibah	Eko Mardianto M. Ilyas Hadikusuma	Pengontrolan Kecerdasan Lampu Pada Ruangan Berbasis Bluetooth
		Jerri Akbar	Eko Mardianto Agus Riyanto	Kontrol Rumah Kaca Menggunakan Arduino
		Nurjanah	Agus Riyanto Yunita	Lemari Pendingin Mini Portable dengan Baterai Kontrol Unit
		L'ardi Pratama	Ferry Faisal Hasan	Pengisian Daya Aki Menggunakan Panel Surya dengan Kontrol MPPT
4	Rianda	Kukuh Hidayat	Medi Yuwono Tharam H. Ardi Marwan	Free Energi Generator Magnet untuk Pengecas HP
		Rahmat Hidayat	Eko Mardianto Satriyo	Alarm Sepeda Motor Menggunakan Android
		Catra Perdana	Yunita Ferry Faisal	Kontrol Suhu Pada Pengering Sablon Berbasis ATmega16
5	Medi Yuwono Tharam	Andre Sastra Gunawan	M. Ilyas Hadikusuma Satriyo	Keamanan Kendaraan Motor Menggunakan RFID Berbasis Arduino
		Ilham Dwi Oktavianto	Rianda Yunita	Prototype Pengukur Arus dan Pemberitahuan Lampu Jalan Jika Padam Berbasis Arduino Uno
6	Satriyo	Arief Widyanto	Yunita Hasan	Modul Praktikum Pengontrolan Via USB
		Rifcky Alfauzzi	Satriyo H. Ardi Marwan	Kontrol Kipas Angin Menggunakan Sensor Suhu Berbasis ATmega8353
7	Ferry Faisal	Hendri Satria	Hasan Rianda	Modul Praktikum Maintenance and Repair UPS ProLink PRO700SFC
		Ahmad Fadillah	Satriyo Ferry Faisal	Rancang Bangun Sistem Monitoring Daya Listrik Ruangan Berbasis PLC
8	M. Ilyas Hadikusuma	Fredinan	Satriyo Hasan	Alat Pembatas Beban Daya Berlebih
		Nur Huda	Sri Muryati Yunita	Microphone Wireless Berbasis Bluetooth pada Teknologi Smartphone
		Sutopo	Satriyo Yunita	Modul Trainer Mikrokontroler AT MEGA 8535
9	Eko Mardianto	M. Anies Sapawi	M. Ilyas Hadikusuma Rianda	Robot Vakum Cleaner Berbasis Arduino
		Lia Khumairah	Sri Muryati Hasan	Pengontrolan Beban Rumah Tangga Berbasis Bluetooth
		Aji Sukma Perdana	Ferry Faisal Hasan	Alat Ukur Kecepatan Angin dan Intensitas Cahaya Untuk Pembangkit Listrik Hybrid Tenaga Angin dan Matahari Dengan Arduino Uno
		Syahdan	Wendhi Yuniarto Agus Riyanto	Sistem Keamanan Ruangan Menggunakan RFID
10	Sri Muryati	Ramadhan	Ferry Faisal H. Ardi Marwan	Prototipe Sistem Pengaturan Kecepatan dan Pengereman Otomatis Pada Sepeda Motor Berbasis Arduino Uno R3
		Setiawan BTS	M. Ilyas Hadikusuma H. Ardi Marwan	Alat Ukur Intensitas Cahaya Matahari Dengan BH1750 dan Sun Tracking System Berbasis Arduino
11	Yunita	Fran's Aldo Fozio Resare	Medi Yuwono Tharam Agus Riyanto	Penyiram Tanaman Otomatis Menggunakan Motor Stepper Berbasis Arduino
		Prasetiawan Winarso	Eko Mardianto Medi Yuwono Tharam	Lampu Otomatis Berbasis Arduino Uno
12	H. Ardi Marwan	Kurnia Faristian Putra	Medi Yuwono Tharam Wendhi Yuniarto	Wadah 4 Jenis Air Minum Otomatis Menggunakan Sensor Infrared

Direktur  
