

**STUDI PERANCANGAN *MAIN DISTRIBUTION PANEL* DAN INSTALASI  
PENERANGAN PADA GEDUNG FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

**PROYEK AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Departemen  
Pendidikan Teknik Elektro



**oleh:**

**Taufik Ardiansyah**

**E5231.1505732**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**BANDUNG**

**2018**

**LEMBAR HAK CIPTA**  
**STUDI PERANCANGAN *MAIN DISTRIBUTION PANEL* DAN INSTALASI  
PENERANGAN PADA GEDUNG FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

oleh

**TAUFIK ARDIANSYAH**  
NIM. 1505732

sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Ahli  
Madya di Departemen Pendidikan  
Teknik Elektro

© Taufik Ardiansyah  
Universitas Pendidikan Indonesia  
July 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan  
dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERENCANAAN DAN PEMBUATAN ALAT PROTEKSI UNTUK PENGAMAN  
BAHAYA LISTRIK AKIBAT BANJIR**

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I

**Dr. Elih Mulyana, M.Si.**

**NIP. 19640417 199202 1 001**

Pembimbing II,



**Dr. Hasbullah, S. Pd., M. T.**

**NIP. 19740716 200112 1 003**

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro



**Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.**

**NIP. 1963109 199402 2 001**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat rahmat-Nya dan karunia-Nya proyek akhir yang berupa tugas akhir sebagai mahasiswa ini dapat tersusun dan diselesaikan. Proyek Akhir ini merupakan bukti tertulis tentang syarat lulus seorang mahasiswa dari perguruan tinggi.

Selama penyusunan proyek akhir ini, banyak pihak yang telah membantu dalam penyusunan dan penulisan laporan ini, berupa sumbangan fikiran, ide, informasi dan yang lainnya sehingga menjadi proyek akhir yang mudah untuk dipahami.

Dalam penulisan proyek akhir ini penulis merasa masih banyak kekurangan baik pada penyusunan, penulisan, maupun materi, maka dimohon untuk bisa memberikan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih atas kesempatan yang telah diberikan selama ini. Mudah-mudahan laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Bandung, Agustus 2018

Taufik Ardiansyah

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan tugas akhir ini dapat terlaksana atas bantuan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Untuk itu dengan penuh kerendahan dan keikhlasan hati, izinkanlah penyusun untuk mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Elih Mulyana, M.Si. selaku dosen pembimbing 1 yang telah banyak memberikan arahan, masukan, serta semangat kepada penyusun untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Dr. Hasbullah, S.Pd., MT. selaku dosen pembimbing 2 yang telah banyak memberikan arahan, motivasi, dan semangat kepada penyusun untuk lebih banyak membaca dan menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Dr. Hasbullah, S.Pd., MT. selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Elektro yang telah memberikan banyak arahan dan semangat kepada penyusun.
4. Seluruh dosen yang mengajar di Departemen Pendidikan Teknik Elektro, terima kasih atas ilmu yang sudah diberikan kepada penyusun selama ini.
5. Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.
6. Bapak Komar dan Ibu Sri selaku staf tata usaha DPTE yang selalu sabar melayani dan memberikan kemudahan kepada penyusun dalam hal administrasi dan persuratan.
7. Untuk Ibu, Bapak, Kakak, dan Adik tercinta yang tak pernah henti memberikan semangat dan do'a juga materi yang tak akan pernah terganti.
8. Teknik Elektro D3 UPI Angkatan 2015 yang selalu memberikan dinamika kepada penyusun, HME yang tak hentinya memberikan ilmu tentang kehidupan dan organisasi.
9. Shafira, M. Arief Nezar, Lutfi, Wiranto, Danur, Tri rizki, Selly Nida, Fadel yang selalu memberikan *support*, masukan dan menemani selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan *support* yang besar dalam penyelesaian tugas Akhir ini yang tidak dapat dituliskan satu per satu.

Penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penyusun berharap untuk mendapatkan kritik dan saran sehingga penyusun dapat belajar lagi dan dapat memperbaiki kesalahan dan kekurangan yang ada

sehingga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penyusun pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Bandung, Juni 2018

Penulis