

**PERANCANGAN DESAIN INSTALASI LISTRIK  
GEDUNG GRAHA LAGA SATRIA *SPORTHALL* ARCAMANIK  
PROYEK AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya.



Disusun Oleh :

**Farish Panji B.**

1306078

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

**2016**

**HALAMAN PENGESAHAN PROYEK AKHIR**

**FARISH PANJI BUDIANGGA**

**1306078**

**D3 TEKNIK ELEKTRO**

**PERANCANGAN DESAIN INSTALASI LISTRIK  
GEDUNG GRAHA LAGA Satria Arcamanik**

**Disetujui dan disahkan oleh :**

**Pembimbing I :**

**Pembimbing II :**

**Drs. I Wayan Ratnata, ST.M.Pd.**

**NIP.19580214 198603 1 002**

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

**NIP.19740716 200112 1 003**

**Mengetahui,**

**Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro**

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

**NIP. 19630109 199402 02 001**

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Farish Panji B.

NIM : 1306078

Program Studi : Diploma III Teknik Elektro

Fakultas : Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan.

Dengan ini saya menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul **“Perancangan Desain Instalasi Listrik Gedung Graha Laga Satria Sporthall Arcamanik”** ini beserta seluruh isinya adalah benar hasil karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juni 2016

Yang Membuat pernyataan

(Farish Panji B.)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat, berkah dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Proyek Akhir ini. Penulisan Laporan Proyek Akhir dengan judul “**Perancangan Desain Instalasi Listrik Gedung Graha Laga Satria Sporthall Arcamanik**” ini, dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya D3 Teknik Elektro pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia.

Laporan Proyek Akhir ini membahas mengenai perancangan desain instalasi listrik pada Gedung Graha Laga Satria Sporthall. Dengan kerendahan hati, penulis menyadari bahwa apa yang terdapat dalam laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran membangun, sehingga diharapkan menjadi bahan perbaikan dikemudian hari.

Bandung, Juni 2016

Penulis

**Farish Panji B.**

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan laporan ini penulis tidak lepas dari bantuan segala pihak. Penulis mengucapkan terima kasih secara khusus kepada pihak yang telah membantu untuk kelancaran penyusunan laporan ini. Adapun pihak tersebut antara lain :

1. Allah Subhanallahu Wata'ala yang masih memberikan nikmat dan karunia sehingga penulis bersyukur menyelesaikan Laporan ini dengan baik.
2. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan motivasi dalam proses penyusunan laporan ini.
3. Bapak Drs. I Wayan Ratnata, ST M.Pd selaku Dosen Pembimbing I yang telah mengerahkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan ini.
4. Bapak Dr. Hasbullah, S.Pd., M.T selaku Dosen Pembimbing II yang telah mengerahkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan ini.
5. Bapak Dr. H. Yudha M. Saputra, M. Ed selaku Kepala Dinas Olahraga dan Pemuda Provisi Jawa Barat yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan observasi di Arcamanik *Sport Center*.
6. Dan tidak lupa sahabat-sahabat penulis yang selalu memberikan bantuan dan motivasi dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan proyek akhir ini masih jauh untuk mencapai kriteria sempurna. Hal ini dikarenakan masih banyaknya kekurangan

dalam diri penulis. Demikian laporan proyek akhir ini disusun, dengan harapan semoga dapat memberikan masukan yang bermanfaat dan menambah ruang lingkup pengetahuan serta motivasi bagi pembacanya.

Bandung, Juni 2016

Penulis

**Farish Panji B.**