

## **ABSTRAK**

### **PEKERJAAN SISTEM UTILITAS KERING PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM TEKNIK 5.3 ITERA**

**Oleh**

**DEA ALISIA MAHARANI**

Pengamatan pekerjaan instalasi listrik arus kuat dan arus lemah pada pelaksanaan Kerja Praktik di proyek pembangunan Gedung Laboratorium Teknik 5.3 Institut Teknologi Sumatera (ITERA) telah berhasil diselesaikan. Pengamatan ini bertujuan dalam mengaplikasikan pengetahuan yang didapat selama berada diperkuliahan sesuai dengan kondisi sebenarnya yang dihadapi di lapangan, memperoleh pengalaman dan keterampilan teknis dalam operasional kerja yang akan membentuk karakter dan sikap professional, dapat mengetahui dan memahami tentang sistem pengelolaan dan pelaksanaan proyek pembangunan gedung bertingkat dan mampu menganalisa dan memecahkan permasalahan teknis maupun non teknis yang timbul dilapangan melalui pendekatan teoritis.

Sementara penulis mengambil konsentrasi pekerjaan Instalasi Arus Kuat, Instalasi Arus Lemah, sehingga proses pengamatan saat kerja praktik ini hanya terbatas pada pengamatan pekerjaan Mekanikal Elektrikal. Untuk hasil pengamatan terhadap pekerjaan Utilitas Kering proyek pembangunan Gedung Teknik 5.3 Institut Teknologi Sumatera ini menurut penulis cukup baik, dan sebagian besar berjalan sesuai dengan syarat - syarat teknis, standar, dan peraturan yang berlaku.

Kata Kunci : *Pekerjaan Instalasi Listrik Arus Kuat, Instalasi Listrik Arus Lemah.*