

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN | iii |
| INTISARI | iv |
| ABSTRACT | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| PRAKATA | vii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 1 |
| C. Maksud dan Tujuan | 2 |
| D. Batasan Masalah | 3 |
| E. Metode Pengumpulan Data | 3 |
| F. Sistematika Penulisan Laporan | 4 |
| BAB II DASAR TEORI | 7 |
| A. Desain Struktur | 7 |
| B. Prinsip-Prinsip Dasar Instalasi Listrik | 8 |

| | | |
|---|-----------|-----------|
| C. Sistem Distribusi Daya Listrik | 9 | |
| D. Instalasi Listrik | 12 | |
| E. Aliran Daya | 13 | |
| F. Panel Distribusi | 23 | |
| G. Dasar Perancangan Distribusi Dan Instalasi Listrik | 24 | |
| H. Gouping | 43 | |
| I. Pentanahan/Grounding | 43 | |
| BAB III INSTALASI LISTRIK GEDUNG SEKOLAH VOKASI | | |
| UNIVERSITAS GADJAH MADA DAN ETAP POWER | | |
| A. Proses Pembuatan Gambar Instalasi | 48 | |
| B. Instalasi Listrik Terpasang | 49 | |
| STATION 6.0.0 | 62 | |
| BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN | | 76 |
| A. Diagram Rekapitulasi Daya | 76 | |
| B. Penghantar dan gawai proteksi | 81 | |
| C. Analisa ETAP | 85 | |
| D. Analisa Tambahan | 86 | |
| BAB V PENUTUP | | 88 |
| A. Kesimpulan | 88 | |
| B. Saran | 89 | |
| DAFTAR PUSTAKA | 90 | |
| LAMPIRAN | | |