

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PERNYATAAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | viii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 2 |
| 1.3 Tempat dan Jadwal Pelaksanaan | 2 |
| 1.4 Sistematika Penulisan | 2 |
| BAB II PFOFIL PERUSAHAAN | |
| 2.1 Sejarah Singkat PT Rekagriya Mitra Buana | 4 |
| 2.2 Pengertian dan Tujuan Utama Quantity Surveyor | 4 |
| 2.3 Struktur Organisasi PT Rekagriya Mitra Buana | 5 |
| BAB III LANDASAN TEORI | |
| 3.1 <i>Bill of Quantity</i> Sistem Elektrikal | 7 |
| 3.2 Material Utama Sistem Elektrikal | 7 |
| 3.2.1 Panel Tenggangan Menengah | 8 |
| 3.2.2 Transformator Step Down | 8 |
| 3.2.3 Panel Tegangan Rendah | 9 |
| 3.2.4 Diesel Generator Set | 10 |
| 3.2.5 Penangkal Petir | 10 |
| 3.3 Material Bantu Sistem Elektrikal | 11 |
| 3.3.1 Kabel Listrik | 11 |
| 3.3.2 Rak Kabel..... | 11 |
| 3.3.3 Conduit | 13 |
| 3.3.3 Stop kontak & Saklar | 13 |
| 3.3.3 Lampu Penerangan | 14 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|----|
| 4.1 Tahap Persiapan Dalam Penyusunan <i>BoQ</i> | 16 |
| 4.2 Memahami Sistem Elektrikal | 18 |
| 4.3 Perencanaan <i>BoQ</i> Material Utama | 20 |
| 4.4 Perencanaan <i>BoQ</i> Panel - Panel | 21 |
| 4.5 Perencanaan <i>BoQ</i> Kabel Utama dan Kabel Penghubung..... | 23 |
| 4.6 Perencanaan <i>BoQ</i> Lampu, Saklar dan Stop Kontak..... | 25 |
| 4.6.1 Area Umum..... | 26 |
| 4.6.2 Area Unit..... | 28 |
| 4.7 Perencanaan <i>BoQ</i> Kabel Instalasi | 33 |
| 4.8 Perencanaan <i>BoQ</i> Rak Kabel | 34 |
| 4.9 Perencanaan <i>BoQ</i> Sistem Penangkal Petir | 36 |
| 4.10 Perencanaan <i>BoQ</i> Pekerjaan Grounding | 38 |
| 4.11 Pemeriksaan Silang (<i>Cross Check</i>)..... | 40 |
| BAB V PENUTUP | |
| 5.1 Kesimpulan | 41 |
| 5.2 Saran | 42 |
| DAFTAR PUSTAKA | 43 |