

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Kerja Praktek	2
1.4 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek	2
1.5 Metode Penulisan	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	
2.1 Sejarah Singkat PT Teman Karunia Sejahtera	5
2.2 Pengertian dan Tujuan Utama Estimator	5
2.3 Struktur Organisasi PT Teman Karunia Sejahtera	6
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 <i>Bills of Quantities</i> Sistem Elektrikal	8
3.2 Material Utama Sistem Elektrikal	8
3.2.1 Panel Tegangan Menengah	9
3.2.2 Transformator Step Down	10
3.2.3 Panel Tegangan Rendah	10
3.2.4 Diesel Generator Set	11
3.2.5 Penangkal Petir	12
3.2 Material Bantu Sistem Elektrikal	12
3.2.1 Kabel Listrik	12
3.2.2 Rak Kabel	13
3.2.3 Conduit	14

3.2.3 Stop kontak & Saklar	14
----------------------------------	----

3.2.3 Lampu Penerangan	15
------------------------------	----

BAB IV PERENCANAAN *BILLS OF QUANTITIES* SISTEM

ELEKTRIKAL PADA PROYEK APARTEMENT OASE PARK CIPUTAT

TAHUN 2019

4.1 Tahap Persiapan Dalam Penyusunan <i>Bills of Quantities</i>	17
---	----

4.2 Memahami Sistem Elektrikal	19
--------------------------------------	----

4.3 Perencanaan <i>Bills of Quantities</i> Material Utama	21
---	----

4.4 Perencanaan <i>Bills of Quantities</i> Kabel Penghubung.....	24
--	----

4.5 Perencanaan <i>Bills of Quantities</i> Lampu, Saklar dan Stop Kontak...26	
---	--

4.5.1 Area Umum.....	26
----------------------	----

4.5.2 Area Unit.....	29
----------------------	----

4.6 Perencanaan <i>Bills of Quantities</i> Titik Instalasi	34
--	----

4.7 Perencanaan <i>Bills of Quantities</i> Rak Kabel	36
--	----

4.8 Perencanaan <i>Bills of Quantities</i> Sistem Penangkal Petir	38
---	----

4.9 Perencanaan <i>Bills of Quantities</i> Pekerjaan Grounding	40
--	----

4.10 Pemeriksaan Silang (<i>Cross Check</i>).....	41
---	----

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	42
----------------------	----

5.2 Saran.....	43
----------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN