

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Kerja Praktek .....	3
1.5 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	3
1.6 Metode Penulisan Laporan kerja Praktik.....	3
1.7 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik.....	4
<b>BAB II SEJARAH PERUSAHAAN</b> .....	5
2.1 Sejarah Umum .....	5
2.2 Visi dan Misi.....	5
2.3 Profil Perusahaan .....	6
2.4 Struktur Organisasi .....	7
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
3.1 Sistem Elektrikal Gedung .....	8
3.2 Sumber Daya /Tegangan .....	8
3.3 Distribusi Daya .....	9
3.4 Panel.....	11
3.5 Genset (Generator Set).....	13
3.6 Penghantar.....	14
3.6.1 Busduct .....	14
3.6.2 Bagian-bagian dan Aksesoris Busduct .....	18
3.6.2.1 Busbar.....	18
3.6.2.2 Isolasi Epoxy .....	19
3.6.2.3 Feeder / Straight Length.....	20

3.6.2.4	Elbow.....	21
3.6.2.5	Flatwise Tee.....	23
3.6.2.6	Flatwise Offsite .....	24
3.6.2.7	Edgewise Offsite .....	25
3.6.2.8	Combination Elbow.....	26
3.6.2.9	Flange End.....	27
3.6.2.10	Plug Bus.....	28
3.6.3	Tegangan Jatuh (Voltage Drop).....	30
<b>BAB IV</b>	<b>PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1	Unit Kerja Praktik .....	32
4.2	Ringkasan Kerja Praktik .....	33
4.3	Sistem Distribusi Listrik di Proyek HK Office Tower .....	33
4.4	Kapasitas Transformator Distribusi dan Genset .....	33
4.5	Kapasitas Instalasi Busduct .....	34
4.6	Desain Sistem Distribusi Dengan Busduct .....	36
4.7	Perhitungan Tegangan Jatuh (Voltage Drop).....	39
4.8	Hasil Praktik Perhitungan Tegangan Jatuh ( Voltage Drop ).....	40
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>42</b>
5.1	Kesimpulan .....	42
5.2	Saran.....	42
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>44</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>45</b>