

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i.
Halaman Pernyataan	ii.
Halaman Pengesahan	iii.
Abstrak	iv.
Kata Pengantar	vi.
Daftar Isi	vii.
Daftar Tabel	ix.
Daftar Gambar.....	x.
BAB I	PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Objek Penelitian.....	4
2.2 Licterature Review	4
2.3 Teori Umum	5
2.4 Sejarah Singkat	5
2.5 Kontruksi Busduct	6
2.6 Isolasi Busbar Pada Sistem Busduct	8
2.6.1 Bahan Isolasi	9
2.7 Macam Bagian Bentuk Type Busduct	10
2.7.1 Feeder Busduct	10
2.7.2 Sambungan	13
2.8 Komponen Busduct Secara Umum	17
2.8.1 Ring Penyangga	17
2.8.2 Floor Support	17
2.8.3 End Closer	17
2.8.4 Hanger	20

	2.9	Panel Busduct Dengan Rangkaian Breaker	21
BAB III		METODELOGI PENELITIAN	
	3.1	Metodelogi Pelaksanaan Studi	23
	3.2	Alur Penelitian	24
	3.3	Diagram Penelitian	25
	3.4	Pemilihan Dan Penggunaan Busduct	26
	3.5	Kapasitas Penghantar Arus	26
		3.5.1 Kenaikan Suhu	26
		3.5.2 Menentukan Penampang Penghantar	27
	3.6	Rating Arus Hubung Singkat	27
	3.7	Penurunan Tegangan	29
	3.8	Menentukan Gaya Elektromagnetik	35
		3.8.1 Gaya Pada Unsur Arus	36
		3.8.2 Menentukan Penampang Penghantar	37
		3.8.3 Fluks Magnetik	37
	3.9	Perencanaan	38
	3.10	Data-data Aplikasi Lapangan	39
		3.10.1 Tipe Busduct 200A sampai 400A	41
		3.10.2 Tipe Busduct 400A – 5000A	41
	3.11	Perencanaan Sistem Busduct	41
BAB IV		SISTEM BUSDUCT PADA GEDUNG BERTINGKAT	
	4.1	Instalasi	49
	4.2	Pengujian Dasar	50
	4.3	Analisa	51
	4.4	Sistem Busduct Pada Penerangan	52
	4.5	Keamanan Sistem Busduct	55
	4.6	Elemen Penahan Api	55
BAB V		KESIMPULAN	
		Daftar Pustaka	59
		Lampiran	