

## DAFTAR ISI

		<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>		i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>		ii
<b>PENGHARGAAN</b>		iii
<b>DAFTAR ISI</b>		iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		vii
<b>DAFTAR TABEL</b>		viii
<b>DAFTAR GRAFIK</b>		ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>		
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Batasan Masalah	2
1.4	Tujuan Kerja Praktek	2
1.5	Tempat dan Pelaksanaan	3
1.6	Metode Penulisan	3
1.7	Sistematika Penulisan	4
<b>BAB II PT COMETINDO MITRA INTI</b>		
2.1	Sejarah Umum	5
2.2	Visi dan Misi	6
2.3	Lingkup Layanan Perusahaan	6
2.3.1	<i>Audit Mechanical, Electrical &amp; Plumbing (MEP)</i>	6
2.3.2	<i>Audit Thermography Infrared</i>	6
2.3.3	<i>Audit Energi</i>	7
2.3.4	<i>Design Mechanical, Electrical &amp; Plumbing (MEP)</i>	7
2.3.5	<i>Review Engineering</i>	7
2.3.6	<i>Testing and Commisioning</i>	7

2.3.7	Manajemen Konstruksi	7
2.4	Struktur Organisasi	8
<b>BAB III TEORI DASAR</b>		
3.1	Pengertian Lift	9
3.2	Sejarah Lift	9
3.3	Jenis – Jenis Lift	10
3.3.1	Lift Penumpang atau Passenger Elevator	10
3.3.2	Lift Barang atau Dumbwaiter	10
3.3.3	Lift Servis atau Elevator Service	11
3.4	Komponen Lift	12
3.4.1	Komponen di Ruang Mesin ( <i>Machine Room</i> )	12
3.4.2	Komponen di Ruang Luncur ( <i>Hoistway</i> )	13
3.4.3	Komponen di <i>Car</i> Lift	14
3.4.4	Komponen di <i>Hall</i> Lift	15
3.5	Prinsip Kerja <i>Elevator</i> atau Lift	16
3.6	Peralatan Pengaman atau <i>Safety Device</i> Lift	16
3.7	Prosedur Audit Lift	18
<b>BAB IV PROSES AUDIT LIFT PENUMPANG PADA TOWER A APARTEMEN TAMANSARI SEMANGGI, JAKARTA</b>		
4.1	Data Bangunan	20
4.2	Analisa Data Audit Lift	20
4.2.1	Lift A P1 (Lift Penumpang 1 Tower A)	20
4.2.2	Lift A P2 (Lift Penumpang 2 Tower A)	33
4.2.3	Lift A P3 (Lift Penumpang 3 Tower A)	44
4.3	Perhitungan <i>Traffic Analysis</i> Lift Penumpang	55
4.4	Pengujian <i>Leveling</i> Lift	56
4.5	Pengujian <i>Power Quality</i>	57
4.5.1	<i>Power Quality</i> Trafo	57

4.5.2	<i>Power Quality</i> Panel Lift Penumpang	61
<b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	Kesimpulan	65
5.2	Rekomendasi	66
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		
		67

