

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN LEMBAR PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Perumusan Masalah	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-4
1.7 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA dan KERANGKA BERPIKIR	II-5
2.1 Transportasi	II-5
2.2 Kereta Api.....	II-6
2.2.1 Pengertian Kereta Api	II-6
2.2.2 Sejarah Kereta Rel Listrik di Jakarta.....	II-6

2.3	Definisi LRT (Light Rail Transit).....	II-7
2.4	Jenis LRT di Indonesia	II-7
2.2.1	LRT Palembang	II-8
2.2.2	LRT Jabodebek	II-8
2.2.3	LRT Jakarta	II-9
2.5	Jenis Sistem Elektrifikasi KA yang ada di Indonesia	II-9
2.3.1	Listrik Aliran Atas	II-9
2.6	Standar Pelayanan Minimum Kereta Api.....	II-10
2.7	Sarana Kereta LRT Jakarta (<i>Light Rail Transit</i>).....	II-11
2.8	Jenis CCD (<i>Current Collector Device</i>) di Indonesia	II-12
2.8.1	Cast Iron	II-12
2.8.2	Tembaga atau Cu.....	II-13
2.9	Metode yang digunakan.....	II-13
2.8.1	Reliability, Availability, Maintainability.....	II-13
2.10	Kerangka Berfikir.....	II-17
2.11	Jurnal Terdahulu	II-18
2.12	Beda penelitian ini dengan yang sebelumnya.....	II-23
BAB III	METODE PENELITIAN.....	III-24
3.1	Metode Penelitian	III-24
3.2	Alur Waktu Kerja.....	III-25
3.3	Lokasi Penelitian.....	III-26
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	III-28
3.4.1	Data Primer.....	III-28
3.4.2	Data Sekunder	III-28
3.4.3	Penentuan Atribut Perawatan	III-28

3.5	Analisa Data.....	III-29
3.6	Alat Penelitian.....	III-29
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN		IV-30
4.1	Gapeka (Grafik Perjalanan Kereta Api).....	IV-30
4.2	STAMFORMASI LRT Jakarta.....	IV-31
4.3	Layout CCD (<i>Current Collector Device</i>) (<i>Shoe</i>) pada sarana LRT (<i>Light Rail Transit</i>)	IV-35
4.4	Kondisi Existing CCD (<i>Current Collector Device</i>) (<i>Shoe</i>) pada sarana LRT (<i>Light Rail Transit</i>)	IV-36
4.5	Pendekatan pada CCD (<i>Current Collector Device</i>) (<i>Shoe</i>) sarana LRT (<i>Light Rail Transit</i>)	IV-38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		IV-46
5.1	Kesimpulan	V-46
5.2	Saran	V-47
DAFTAR PUSTAKA		PUSTAKA-1
LAMPIRAN		

UNIVERSITAS
MERCU BUANA