

DAFTAR ISI

COVER JUDUL

ABSTRAK

SURAT PERNYATAAN

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang I-1

1.2 Identifikasi Masalah I-3

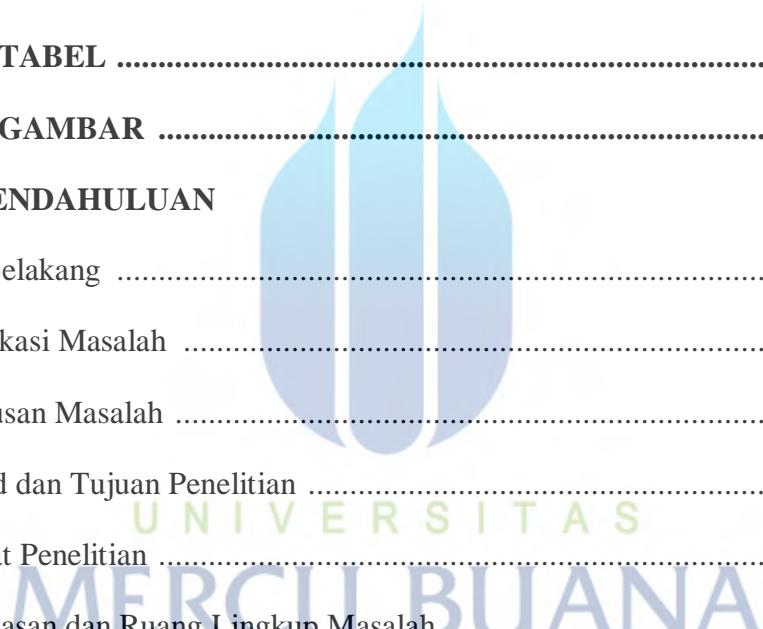
1.3 Perumusan Masalah I-3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian I-4

1.5 Manfaat Penelitian I-4

1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah I-4

1.7 Sistematika Penulisan I-5



BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERFIKIR

2.1 Transportasi II-1

2.2 Moda Transportasi II-2

2.3 Sistem Transportasi II-3

2.4 Angkutan Umum II-4

2.5 Angkutan Umum Berbasis Rel II-6

2.6 *Light Rail Transit (LRT) Jakarta*..... II-9

2.6.1 Sarana Perkeretaapian LRT Jakarta	II-12
2.6.2 Lalu Lintas dan Operasional LRT Jakarta	II-21
2.7 Analisis Rencana Operasional LRT Jakarta.....	II-22
2.8 Analisis Potensi <i>Demand</i> LRT Jakarta	II-26
2.9 Kerangka Berfikir	II-30
2.10 Studi Terdahulu	II-31

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Umum	III-I
3.2 Diagram Alir Penelitian	III-3
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	III-4
3.4 Tahap Survei dan Penyusunan Metodologi	III-4
3.5 Metode Pengumpulan Data	III-5
3.5.1 Metode Pengumpulan Data Operasional LRT Jakarta	III-5
3.5.2 Metode Pengumpulan Data Potensi <i>Demand</i> LRT Jakarta	III-6
3.5.3 Metode Pengolahan dan Analisis Data	III-7
3.6 Metode Penelitian	III-7

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1 Data Primer	IV-1
4.1.1 Survey <i>Traffic Count</i>	IV-1
4.1.2 Penentuan Jumlah <i>Sampling</i> Minimum Responden	IV-9
4.2 Analisa Potensi <i>Demand</i>	IV-11
4.2.1 Analisis Pembebatan Penumpang pada Rute Rencana	IV-14
4.2.2 Analisis <i>Trip Distribution</i> dengan Metode <i>Furness</i>	IV-18
4.3 Faktor Muat (<i>Load Factor</i>)	IV-38
4.4 Kapasitas Lintas Kereta	IV-47

4.5 Strategi Peningkatan Minat Masyarakat IV-49

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan V-1

5.2 Saran V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

