

## 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
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
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
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS</b>	
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 Pembebanan 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**

