

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	17
A. Latar Belakang.....	17
B. Identifikasi Masalah	18
C. Rumusan Masalah	19
D. Maksud dan Tujuan Penelitian	19
E. Batasan Masalah	19
BAB II GAMBARAN UMUM	21
A. Kondisi Wilayah Administratif	21
B. Kondisi Geografis	25
C. Kondisi Demografi.....	29
D. Kondisi Transportasi	31
E. Kondisi Wilayah Kajian	38
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	46
A. Transportasi	46
B. Perkeretaapian	47
C. Analisis Peramalan Penumpang	55
D. Perhitungan Kebutuhan Sarana	58
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	60
A. Alur Pikir Penelitian	60
B. Objek Penelitian	60
C. Metode Penelitian.....	61
D. Metode Analisis.....	64
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	66
A. Karakteristik Penumpang di Stasiun	66
B. Analisis Prediksi Jumlah Penumpang.....	70

C. Analisis Performansi KRL (Kereta Rel Listrik)	79
D. Analisis Kebutuhan Sarana	89
E. Analisis Panjang Peron Stasiun	90
BAB VI PENUTUP.....	99
A. Kesimpulan.....	99
B. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Administrasi Kabupaten Bekasi.....	21
Gambar II. 2 Peta RTRW Kabupaten Karawang.....	24
Gambar II. 3 Grafik Pertumbuhan Penumpang lintas Cikarang-Cikampek	32
Gambar II. 4 Pron Tinggi di Stasiun Cikarang	36
Gambar II. 5 Peron Sedang di Stasiun Cikampek	36
Gambar II. 6 Peron Rendah Di Stasiun Kedunggedeh	37
Gambar II. 7 Peta Lintas Cikarang-Cikampek.....	38
Gambar II. 8 Peta Kecepatan Lintas Cikarang – Cikampek	39
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Daftar Kecamatan Kabupaten Bekasi	23
Tabel II. 2 Daftar Kecamatan Kabupaten Karawang	25
Tabel II. 3 Daftar Luas Area per Kecamatan di Kabupaten Bekasi	26
Tabel II. 4 Daftar Luas Area Per Kecamatan di Kabupaten Karawang	28
Tabel II. 5 Laju Pertumbuhan Penduduk per Tahun Kabupaten Bekasi	29
Tabel II. 6 Jumlah Pertumbuhan Penduduk Per Kelompok Usia Kabupaten Karawang.....	31
Tabel II. 7 Nama dan Kelas Stasiun di Lintas Cikarang-Cikampek.....	32
Tabel II. 8 Daftar Panjang Peron Setiap Stasiun di Lintas Cikarang-Cikampek	33
Tabel II. 9 Stamformasi KA Lokal Walahar Express dan KA Jatiluhur	37
Tabel II. 10 Daftar Jenis dan Jumlah KA Lintas Cikarang-Cikampek	39
Tabel II. 11 Indikator Kinerja Kegiatan (IKK) Balai Teknik Perkeretaapian Wilayah Jakarta.....	43
Tabel V. 1 Karakteristik Penumpang Stasiun di Lintas Cikarang-Cikampek.....	66
Tabel V. 2 Matriks Asal Tujuan Penumpang	69
Tabel V. 3 Jumlah Penumpang di Stasiun Lintas Cikarang-Cikampek	70
Tabel V. 4 Presentase Pertumbuhan Penumpang di Lintas Cikarang-Cikampek...	71
Tabel V. 5 Perhitungan Least Square Stasiun Cikarang	72
Tabel V. 6 Perhitungan Least Square Stasiun Lemahabang	72
Tabel V. 7 Perhitungan Least Square Stasiun Kedunggedeh	72
Tabel V. 8 Perhitungan Least Square Stasiun Karawang	73
Tabel V. 9 Perhitungan Least Square Stasiun Klari	73
Tabel V. 10 Perhitungan Least Square Stasiun Kosambi.....	73
Tabel V. 11 Perhitungan Least Square Stasiun Dawuan	73
Tabel V. 12 Perhitungan Least Square Stasiun Cikampek.....	74
Tabel V. 13 Hasil Perhitungan Metode Least Square Stasiun Cikarang 5 Bulan Akhir	74
Tabel V. 14 Hasil Perhitungan Metode Least Square Stasiun Lemahabang 5 Bulan Akhir	75
Tabel V. 15 Hasil Perhitungan Metode Least Square Stasiun Kedunggedeh 5 Bulan Akhir	75
Tabel V. 16 Hasil Perhitungan Metode Least Square Stasiun Karawang 5 Bulan Akhir	75
Tabel V. 17 Hasil Perhitungan Metode Least Square Stasiun Klari 5 Bulan Akhir .	75
Tabel V. 18 Hasil Perhitungan Metode Least Square Stasiun Kosambi 5 Bulan Akhir	76
Tabel V. 19 Hasil Perhitungan Metode Least Square Stasiun Dawuan 5 Bulan Akhir	76
Tabel V. 20 Hasil Perhitungan Metode Least Square Stasiun Cikampek 5 Bulan Akhir	76
Tabel V. 21 Data Hasil Perhitungan Least Square Tahun 2027.....	77

Tabel V. 22 Data Jumlah Penumpang Berdasarkan Waktu Keberangkatan	78
Tabel V. 23 Spesifikasi Teknis KRL Seri JR 203	79
Tabel V. 24 Jarak Antar Stasiun Lintas Cikarang-Cikampek.....	85
Tabel V. 25 Jarak Konstan, Waktu Konstan, Waktu Total Per Petak Jalan	88
Tabel V. 26 Daftar Stasiun pada Lintas Cikarang-Cikampek.....	91
Tabel V. 27 Tinggi Peron	92
Tabel V. 28 Kebutuhan Peron Stasiun di Lintas Cikarang-Cikampek	96
Tabel V. 29 Panjang Peron Stasiun di Lintas Cikarang-Cikampek Berdasarkan PM 29 Tahun 2011.....	97