

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1. Kondisi Transportasi.....	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	6
2.2.1 Jalan Nasional (Jalan Thamrin depan Pasar Lawang)	9
2.2.2 Jalan Kabupaten (Panglima Sudirman di utara pasar Lawang)	11
2.2.3 Jalan Desa (Jalan Kidul Pasar)	13
BAB III KAJIAN PUSTAKA	15
3.1 Manajemen Rekayasa Lalu Lintas	15
3.1.1 Manajemen Kapasitas.....	16
3.1.2 Manajemen Prioritas.....	16
3.1.3 Manajemen Demand	17
3.2. Kinerja Lalu Lintas	17
3.2.1 Ruang Manfaat Jalan	17
3.2.2 Kinerja Ruas Jalan.....	18
3.2.3 Kinerja Simpang.....	22
3.2.3 Parkir	25
3.2.4 Pejalan Kaki.....	32
3.3. Penelitian Terkait.....	34
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	36
4.1 Desain Penelitian	36
4.1.1 Kerangka Pikir Penelitian.....	36
4.1.2 Bagan Alir	38
4.2. Sumber Data	39
4.2.1 Survei Geometrik Jalan	39
4.2.2 Survei Volume Lalu Lintas	39
4.2.3 Survei Kecepatan	39

4.2.4 Survei Karakteristik Parkir	39
4.2.5 Survei Pejalan Kaki.....	42
4.2.6 Pengumpulan data sekunder	42
4.3. Teknik Pengumpulan Data	42
4.3.1 Pengumpulan Data Sekunder	42
4.3.2 Pengumpulan Data Primer	43
4.4 Teknik Analisis.....	44
4.4.1 Analisis Kinerja Ruas Jalan	44
4.4.2 Analisis Kinerja Simpang	45
4.4.3 Analisis Parkir	45
4.4.4 Analisis Karakteristik Pejalan Kaki.	45
4.5. Lokasi dan Jadwal Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V HASIL DAN ANALISIS	47
5.1 Analisis Kinerja Ruas Jalan eksisting.....	47
5.1.1 Inventarisasi Ruas.....	47
5.1.2 Kapasitas Ruas Jalan	55
5.1.3 Volume Ruas Jalan	56
5.1.4 Kecepatan	57
5.1.5 Kepadatan Ruas Jalan	57
5.1.6 Tingkat Pelayanan Ruas.....	58
5.2 Analisis Kinerja Simpang Eksisting	59
5.2.1 Inventarisasi Simpang	59
5.2.2 Kapasitas Simpang	63
5.2.3 Derajat Kejenuhan (DS).....	63
5.2.4 Peluang Antrian	64
5.2.5 Tundaan	64
5.2.6 Tingkat Pelayanan Persimpangan.....	64
5.3 Analisis Pejalan Kaki Eksisting	65
5.4 Analisis Kebutuhan Parkir Eksisting	67
5.4.1 Kondisi Parkir.....	67
5.4.2 Kapasitas Statis	68
5.4.3 Akumulasi Parkir	69
5.4.5 Durasi Parkir.....	71

5.4.6 Kapasitas Dinamis	71
5.4.7 Tingkat Pergantian Parkir	72
5.4.8 Penggunaan parkir (indeks parkir)	72
5.5 Usulan Rekomendasi Pemecahan Masalah	73
5.5.1 Usulan Pemecahan Masalah Pada ruas Jalan Panglima Sudirman	74
5.5.2 Usulan Pemecahan Masalah Pada ruas Jalan Thamrin A-B II.....	78
5.5.3 Usulan Pentarifan Parkir.....	85
5.5.4 Usulan Fasilitas Pejalan Kaki.....	88
5.5.5 Layout Usulan.....	92
BAB VI KESIMPULAN SARAN	94
6.1 Kesimpulan	94
6.2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA.....	99