

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR RUMUS	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi.....	5
2.1.1 Batasan Wilayah	5
2.1.2 Sarana Transportasi	6
2.1.3 Prasarana Transportasi.....	6
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	7
2.2.1. Fasilitas Parkir	8
2.2.2. Fasilitas Pejalan Kaki	9
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	11
3.1 Manajemen Parkir	11
3.1.1 Parkir.....	11

3.1.2 Fasilitas Parkir	11
3.1.3 Kebutuhan Parkir	12
3.1.4 Kapasitas Parkir	13
3.2 Manajemen Ruas Jalan.....	14
3.1.5 Desain Parkir	14
3.2.1 Jalan.....	15
3.2.2 Volume Lalu Lintas.....	15
3.2.3 Kapasitas	15
3.2.4 Kecepatan.....	16
3.2.5 Kepadatan.....	16
3.3 Manajemen Fasilitas Pejalan Kaki	17
3.3.1 Pejalan Kaki	17
3.3.2 Fasilitas Pejalan Kaki	17
3.3.3 Ketentuan Fasilitas Pejalan Kaki	18
BAB IV	21
METODOLOGI PENELITIAN.....	21
4.1 Desain Penelitian	21
4.2 Sumber Data	23
4.3 Teknik Pengumpulan Data	23
4.4 Teknik Analisis Data	26
4.4.1. Analisis Parkir	26
4.4.2. Analisis Kinerja Ruas	35
4.4.2. Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki	46
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	49
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	50
5.1. Analisis Kondisi Eksisting	50

5.1.1. Analisis Ruas Jalan.....	50
5.1.2. Analisis Kinerja Parkir.....	54
5.1.3. Analisis Pejalan Kaki.....	60
5.2. Usulan Penanganan	64
5.2.1. Usulan Fasilitas Parkir	65
5.2.2. Usulan Fasilitas Pejalan Kaki	73
5.3. Perbandingan Kondisi Eksisting dengan Usulan Penanganan.....	81
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	87
6.1. Kesimpulan	87
6.2. Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN	92

DAFTAR TABEL

Tabel IV. 1 Sumber Data Penelitian	23
Tabel IV. 2 Lebar Buka Pintu Kendaraan	30
Tabel IV. 3 SRP Berdasarkan Jenis Kendaraan	31
Tabel IV. 4 Lebar Minimum Jalan Kolektor Satu Arah Untuk Parkir Badan Jalan	31
Tabel IV. 5 Keterangan Parkir Sudut 0°/ Paralel.....	32
Tabel IV. 6 Keterangan Parkir Sudut 30°	33
Tabel IV. 7 Keterangan sudut parkir 45°	33
Tabel IV. 8 Keterangan Parkir Sudut 60°	34
Tabel IV. 9 Keterangan Parkir Sudut 90°	35
Tabel IV. 10 Kapasitas Dasar Jalan Perkotaan	36
Tabel IV. 11 Faktor Penyesuaian Lebar Jalan (FCw).....	37
Tabel IV. 12 Faktor Pemisah Arah atau Median (FCsp)	37
Tabel IV. 13 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (FCsf) Dengan Kreb	38
Tabel IV. 14 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (FCsf) Dengan Bahu	39
Tabel IV. 15 Faktor Penyesuaian Ukuran Kota	39
Tabel IV. 16 Tingkat Pelayanan Ruas Jalan	40
Tabel IV. 17 Kecepatan Arus Bebas.....	42
Tabel IV. 18 Faktor Penyesuaian Lebar Jalur Lalu-lintas	43
Tabel IV. 19 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping Jalan dengan Kerb.....	44
Tabel IV. 20 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping Jalan dengan Kerb.....	45
Tabel IV. 21 Faktor Penyesuaian Ukuran Kota	46
Tabel IV. 22 Tabel Rekomendasi Fasilitas Penyeberang.....	47
Tabel IV. 23 Tabel Jadwal Pelaksanaan Penelitian	49
Tabel V. 1 Inventarisasi Ruas Jalan di Kawasan Pasar Raya	50
Tabel V. 2 Analisis Kapasitas Ruas Jalan di Kawasan Pasar Raya	52
Tabel V. 3 Volume Lalu Lintas Ruas Jalan di Kawasan Pasar Raya.....	53
Tabel V. 4 Kecepatan Ruas Jalan di Kawasan Pasar Raya.....	53
Tabel V. 5 Kepadatan Ruas Jalan di Kawasan Pasar Raya	54
Tabel V. 6 Kinerja Ruas Pada Kawasan Pasar Raya.....	54
Tabel V. 7 Kapasitas Statis Parkir di Kawasan Pasar Raya	55

Tabel V. 8 Akumulasi Parkir di Kawasan Pasar Raya	55
Tabel V. 9 Volume Kendaraan Parkir di Kawasan Pasar Raya.....	56
Tabel V. 10 Durasi Parkir Di Kawasan Pasar Raya	57
Tabel V. 11 Kapasitas Dinamis di Kawasan Pasar Kawasan	58
Tabel V. 12 Tingkat Pergantian Parkir di Kawasan Pasar Raya.....	58
Tabel V. 13 Tingkat Penggunaan Ruang Parkir	59
Tabel V. 14 Selisih Permintaan Terhadap Penawaran	60
Tabel V. 15 Rekapitulasi Hasil Survei Pejalan Kaki.....	61
Tabel V. 16 Rekapitulasi Hasil Survei Pejalan Kaki.....	63
Tabel V. 17 Skema Optimalisasi Sudut Parkir	66
Tabel V. 18 Pengaruh Sudut Terhadap Lebar Efektif Jalan	66
Tabel V. 19 Pengaruh Sudut Terhadap Kinerja Ruas Jalan	67
Tabel V. 20 Perbandingan Kinerja Ruas Jalan Eksisting dengan Optimalisasi Sudut	68
Tabel V. 21 Analisis Kebutuhan Parkir	70
Tabel V. 22 Analisis Kebutuhan Wilayah Parkir.....	70
Tabel V. 23 Analisis Pejalan Kaki Menyusuri Jl. Partisipasi	73
Tabel V. 24 Analisis Pejalan Kaki Menyusuri Jl. Pattimura	74
Tabel V. 25 Analisis Pejalan Kaki Menyeberang di Ruas Jalan Partisipasi	75
Tabel V. 26 Analisis Pejalan Kaki Menyeberang di Ruas Jalan Pattimura	78
Tabel V. 27 Kapasitas Ruas Jalan Setelah Adanya Usulan	81
Tabel V. 28 V/C Ratio Ruas Jalan Setelah Adanya Usulan	82
Tabel V. 29 Kecepatan Ruas Jalan Setelah Adanya Usulan.....	83
Tabel V. 30 Kepadatan Ruas Jalan Setelah Adanya Usulan.....	84
Tabel V. 31 Perbandingan Kinerja Ruas Jalan Setelah diLakukan Usulan	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Administrasi Kabupaten Sintang	5
Gambar II. 2	Layout Eksisting Kawasan Pasar Raya.....	7
Gambar II. 3	Kondisi Parkir On Street di Kawasan Pasar Raya.....	8
Gambar II. 4	Lokasi Rencana Fasilitas Parkir Off Street.....	9
Gambar II. 5	Kondisi Pejalan Kaki Yang Menyebrang	10
Gambar IV. 1	Dimensi Kendaraan Standar untuk Mobil Penumpang	31
Gambar IV. 2	Pola Parkir Sudut 0°/Parallel	32
Gambar IV. 3	Pola Parkir Sudut 30°	33
Gambar IV. 4	Pola Parkir Sudut 45°	34
Gambar IV. 5	Pola Parkir Sudut 60°	34
Gambar IV. 6	Pola Parkir Sudut 90°	35
Gambar V. 1	Inventarisasi Ruas Jalan Pattimura.....	51
Gambar V. 2	Inventarisasi Ruas Jalan Partisipasi	51
Gambar V. 3	Komposisi Parkir di Kawasan Pasar Raya	57
Gambar V. 4	Grafik Volume Pejalan Kaki Menyusuri	62
Gambar V. 5	Grafik Volume Pejalan Kaki Menyebrang	62
Gambar V. 6	Grafik Pejalan Kaki Menyusuri.....	64
Gambar V. 7	Grafik Pejalan Kaki Menyeberang	64
Gambar V. 8	Desain Taman Parkir.....	72
Gambar V. 9	Gambar Fasilitas Pejalan Kaki di Ruas Jalan Partisipasi	77
Gambar V. 10	Gambar Fasilitas Pejalan Kaki di Ruas Jalan Pattimura	80
Gambar V. 11	Perbandingan V/C Ratio Kondisi Eksisting dengan Alternatif	82
Gambar V. 12	Perbandingan Kecepatan Kondisi Eksisting dengan Alternatif....	83
Gambar V. 13	Perbandingan Kepadatan Kondisi Eksisting dengan Alternatif ...	84

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Rumus Kapasitas Statis	26
Rumus IV. 2 Rumus Kapasitas Dinamis.....	27
Rumus IV. 3 Rumus Durasi Parkir	27
Rumus IV. 4 Rumus Indeks Parkir	28
Rumus IV. 5 Rumus Tingkat Parkir (Turn Over).....	28
Rumus IV. 6 Rumus Penentuan Kebutuhan Ruang Parkir	29
Rumus IV. 7 Rumus Kapasitas Jalan.....	36
Rumus IV. 8 Kecepatan Perjalanan	41
Rumus IV. 9 Kecepatan Arus Bebas	41
Rumus IV. 10 Rumus Kepadatan	46
Rumus IV. 11 Rumus Lebar Minimum trotoar.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Rekapitulasi Parkir Sepeda Motor di Jalan Pattimura	92
Lampiran 2	Rekapitulasi Parkir Mobil di Jalan Pattimura	93
Lampiran 3	Rekapitulasi Parkir Mobil di Jalan Partisipasi.....	94
Lampiran 4	Rekapitulasi Pejalan Kaki di Jalan Partisipasi	96
Lampiran 5	Rekapitulasi Pejalan Kaki di Jalan Parttimura	97