DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
INTISARI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Manfaat Penelitian 3
1.4 Tujuan Penelitian 3
1.5 Batasan Penelitian 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Pendahuluan 5
2.2 Pembahasan Penelitian Terdahulu 7
2.3 Pengaruh Parkir Pada Kapasitas Ruas Jalan 7
2.4 Fasilitas Parkir 11
2.5 Pengukuran Karakteristik Parkir 14
2.6 Satuan Ruang Parkir
2.6.1 Dimensi Kendaraan Standar 17
2.62 Ruang Bebas Kendaraan Parkir 17
2.63 Lebar Bukaan Pintu 18

BAB III LANDASAN TEORI 21
3.1 Karakteristik Parkir 21
3.1.1 Akumulasi Parkir 21
3.1.2 Volume Parkir 22
3.1.3 Durasi Parkir 22
3.1.4 Turnover parkir 23
3.1.5 Indeks Parkir 24
3.2 Rumus Dasar Analisis 25
3.2.1 Rata-rata Durasi Parkir 25
3.2.2 Ruang Parkir Yang Dibutuhkan 25
3.2.3 Kebutuhan Ruang Parkir 26
3.2.4 Satuan Kebutuhan Ruang Parkir 26

BAB IV METODE PENELITIAN 31
4.1 Tempat Penelitian 31

4.2 Metode Inventaris Data 31
4.2.1 Data Primer 31
4.2.2 Data Sekunder 32
4.3 Jalannya Penelitian 32
4.4 Alat Penelitian 33
4.5 Flowchart Penelitian 36

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 37
5.1 Data Hasil Penelitian 37
5.2.1 Durasi Parkir 37
5.2.2 Akumulasi Parkir 44
5.2.3 Kapasitas (Daya Tampung) Ruang Parkir 49
5.3 Evaluasi Kinerja Parkir 50
5.3.1 Turnover Parkir 50
5.3.2 Indeks Parkir 51
5.4 Analisis Kebutuhan Parkir 52
5.5 Alternatif Penanganan Parkir 56

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 58
6.1 Kesimpulan 58
6.2 Saran 59

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keinginan Sarana Perparkiran 6

Tabel 2.2 Besaran Ruang parkir (SRP) Mobil Penumpang 12

Tabel 2.3 Ukuran Kendaraan Standar Mobil Penumpang 13

Tabel 2.4 Lebar Bukaan Pintu Kendaraan Mobil Penumpang 15

Tabel 2.5 Penentuan Satuan Ruang Parkir 16

Tabel 3.1 Luas Kebutuhan Ruang Parkir Untuk Golongan I 26

Tabel 3.2 Luas Kebutuhan Ruang Parkir Untuk Golongan II 26

Tabel 3.3 Luas Kebutuhan Ruang Parkir Untuk Golongan I 27

Tabel 3.4 Luas Kebutuhan Ruang Parkir Untuk Golongan 28

Tabel 5.1 Durasi Parkir Mobil 35

Tabel 5.2 Persentase Durasi Parkir Sabtu 36

Tabel 5.3 Persentase Durasi Parkir Minggu 38

Tabel 5.4 Persentase Durasi Parkir Senin 40

Tabel 5.5 Kebutuhan Ruang Parkir Mobil 47

Tabel 5.6 Tingkat Pergantian Parkir Mobil 49

Tabel 5.7 Indeks Parkir Mobil 49

Tabel 5.8 Persentase Akumulasi Parkir Kendaraan 51

Tabel 5.9 Rata-Rata Volume Parkir Harian 51

Tabel 5.10 Perbandingan Kebutuhan ruang Parkir 52

Tabel 5.11 Rekapitulasi Seluruh Perhituangan.....54

DAFTAR GAMBAR

HALAMAN

Gambar 2.1 Hubungan Jumlah Lajur-Kapasitas Jalan Dengan Sudut Parkir Berbeda 18

Gambar 22 Bidang Jalan Yang Digunakan Untuk Variasi Parkir 19

Gambar 3.1 Pola Parkir Tipe I 25

Gambar 3.2 Pola Parkir Tipe II 27

Gambar 3.3 Pola Parkir Tipe 28

Gambar 3.4 Pola Parkir Tipe IV 29

Gambar 4.1 Denah Lokasi Penelitian 33

Gambar 4.2 Flow Chart Penelitian 34

Gambar 5.1 Grafik Persentase Durasi Parkir (Sabtu, 30 Maret 2002) 37

Gambar 5.2 Grafik Persentase Durasi Parkir (Minggu, 31 Maret 2002) 39

Gambar 5.3 Grafik Persentase Durasi Parkir (Senin, 1 April 2002) 41

Gambar 5.4 Grafik Akumulasi Parkir (Sabtu, 30 Maret 2002) 44

Gambar 5.5 Grafik Akumulasi Parkir (Minggu, 31 Maret 2002) 45

Gambar 5.6 Grafik Akumulasi Parkir (Senin, 1 April 2002) 46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rekapitulasi Durasi Parkir (%)

Lampiran 2 Rekapitulasi Durasi Parkir

Lampiran 3 Durasi Parkir

Lampiran 4 Rekapitulasi Akumulasi Parkir

Lampiran 5 Kebutuhan Ruang Parkir, Pergantian Parkir, Indeks Parkir

Lampiran 6 Faktor Akumulasi Parkir, Rata-rata Volume Parkir Harian

Lampiran 7 Rekapitulasi Hasil Seluruh Perhitungan

Lampiran 8 Pendataan Durasi Parkir Sabtu, Minggu, Senin

Lampiran 9 Pendataan Akumulasi Parkir Sabtu, Minggu, Senin

Lampiran 10 Detail Rancangan Pola Parkir

Lampiran 11 Rancangan pola Parkir