DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ……. i
DAFTAR ISI …… iv
DAFTAR TABEL ……... vii
DAFTAR GAMBAR …….. ix

BAB I PEDAHULUAN …….. 1
1.1 Latar Belakang …… 1
1.2 Rumusan Masalah ……... 2
1.3 Tujuan dan Sasaran ……. 2
1.4 Ruang Lingkup ……... 2
1.4.1 Lingkup Wilayah ……... 2
1.4.2 Lingkup Materi …….. 4
1.5 Metodelogi Penelitian ……. 4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data ……... 4
1.5.2 Metode Analisis Data …… 6
1.5.3 Tahapan Penelitian …… 8
1.6 Sistematika Pembahasan …… 9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA …….. 10
2.1 Prasarana Jalan Raya …… 10
2.2 Kinerja Jaringan Jalan ……... 14
2.2.1 Perhitungan Kapasitas Ruas Jalan ……... 14
2.2.2 *Volume Capacity Ratio* (VCR) …… 18
2.2.3 Tingkat Pelayanan Jalan …….. 18
2.3 Bangkitan dan Tarikan Pergerakan …….. 20
2.4 Satuan Mobil Penumpang (smp) …….. 21
2.5 Perparkiran ……... 22
2.5.1 Parkir Dalam Sistem Transportasi …….. 22
2.5.2 Permintaan Parkir ……... 23

2.5.3 Sistem Penyediaan Parkir ……... 24

BAB III KARAKTERISTIK FISIK JALAN, SISTEM AKTIVITAS, LALU LINTAS, DAN *ON STREET PARKING* DI JALAN DIPATIUKUR (DARI SIMPANG DAGO SAMPAI JALAN MULTATULI) ……... 26

3.1 Fungsi Jalan ……. 26

3.2 Karaktersitik Fisik Jalan …….. 26

3.2.1 Data Teknik Jalan ……... 26

3.2.2 Kualitas Fisik Jalan …… 27

3.3 Karateristik Sistem Aktivitas …….. 27

3.3.1 Jenis Aktivitas …… 27

3.3.2 Intensitas Aktivitas …… 30

3.3.3 Intensitas Penggunaan Lahan …… 33

3.4 Karakteristik Lalu-Lintas …… 34

3.4.1 Karakteristik Lalu-lintas dari Simpang Dago ke Pertigaan Jalan Multatuli ……... 34

3.4.2 Karakteristik Lalu-lintas dari Pertigaan Jalan Multatuli ke Simpang Dago …….. 38

3.5 Karateristik *On Street Parking* ……... 41

3.5.1 Kapasitas dan Tingkat Penggunaan *On Street Parking* ……..... 42

3.5.2 Tujuan Akhir Pengguna *On Street Parking* …….. 52

3.5.3 Tarikan dan Bangkitan Pergerakkan ke dan dari *On Street Parking* …… 56

3.5.4 Jumlah Tarikan dan Bangkitan Kendaraan ke dan dari *On Street Parking* di Bandingkan dengan Lalu-lintas Menerus ……... 66

BAB IV TINGKAT PELAYANAN JALAN DIPATIUKUR DAN PENGGUNAAN *ON STREET PARKING* (DARI SIMPANG DAGO SAMPAI PERTIGAAN JALAN MULTATULI) …… 73

4.1 Volume Kendaraan ……..... 73

4.2 Kapasitas Jalan Dengan *On Street Parking* dan Tanpa *On Street Parking* …….. 76

4.3 Tingkat Pelayanan Jalan Dengan *On Street Parking* dan Tanpa
On Street Parking …….. 79

BAB IV KESIMPULAN …….. 87
5.1 Kesimpulan ……... 87
5.2 Saran Studi Lanjutan …… 88

DAFTAR PUSTAKA