

## INTISARI

*Mall Malioboro merupakan pusat perbelanjaan dimana terjadinya transaksi jual-beli. Dalam melakukan aktivitasnya sehari-hari baik masyarakat Yogyakarta maupun pendatang tidak terlepas dari peran transportasi. Dengan tingkat mobilitas masyarakat yang cukup tinggi, permasalahan pada sektor transportasi akhirnya menjadi salah satu agenda penting yang harus diselesaikan, diantaranya adalah masalah parkir.*

*Tujuan dari penelitian Tugas Akhir ini adalah untuk menentukan Karakteristik parkir kendaraan, yaitu: Akumulasi parkir, Volume parkir, Tingkat Turnover, Indeks parkir, Headway, Durasi parkir di Mall Malioboro Yogyakarta.*

*Penelitian dilakukan selama 2 (dua) hari yaitu pada hari Sabtu dan Senin, tanggal 17 dan 19 Maret 2012 dengan asumsi mewakili hari libur dan hari kerja. Hal ini dilakukan karena pada hari tersebut aktifitas pengunjung sangat mendukung untuk mendapatkan data kendaraan di areal parkir Mall Malioboro.*

*Hasil penelitian diperoleh bahwa: Akumulasi parkir terbesar pada hari Sabtu untuk sepeda motor yaitu 404 kendaraan, untuk mobil penumpang di parkir basement sebesar 133 kendaraan, parkir di utara sebesar 24 kendaraan. Sedangkan akumulasi parkir terbesar pada hari Senin untuk sepeda motor adalah 359 kendaraan, untuk mobil penumpang di parkir basement sebesar 82 kendaraan dan parkir di utara sebesar 21 kendaraan. Volume parkir pada hari Sabtu untuk sepeda motor yaitu 1487 kendaraan, mobil penumpang parkir basement yaitu 484 kendaraan dan untuk parkir di utara sebesar 98 kendaraan. Sedangkan volume parkir pada hari Senin untuk sepeda motor yaitu 2229 kendaraan, mobil penumpang parkir basement sebesar 465 kendaraan dan untuk penumpang parkir di utara yaitu 147 kendaraan. Tingkat turnover hari Sabtu untuk mobil penumpang parkir basement sebesar 5,4 kendaraan, mobil penumpang parkir di utara Mall Malioboro sebesar 4,5 kendaraan, dan sepeda motor sebesar 4,02 kendaraan. Sedangkan tingkat turnover hari Senin untuk mobil penumpang parkir basement sebesar 5,2 kendaraan/hari/ruang, mobil penumpang parkir utara Mall Malioboro sebesar 6,7 kendaraan/hari/ruang, dan sepeda motor sebesar 6,02 kendaraan/hari/ruang. Indeks parkir (%) hari Sabtu untuk mobil penumpang parkir basement sebesar 109%, mobil penumpang parkir di utara Mall Malioboro sebesar 147,8%, dan untuk sepeda motor 109,2%. Sedangkan Tingkat indeks parkir mobil penumpang hari Senin untuk lokasi parkir basement sebesar 95,5%, lokasi parkir di utara Mall Malioboro 91%, dan sepeda motor 97%. Headway rata-rata total terbesar hari Sabtu untuk mobil penumpang sebesar 9 menit, sedangkan headway rata-rata total terbesar hari Senin untuk mobil penumpang sebesar 5 menit. Durasi parkir tertinggi hari Sabtu sebanyak 18 kendaraan pada interval 75 – 90 menit dan interval 120 – 135 menit, untuk durasi parkir tertinggi hari Senin sebanyak 56 kendaraan pada interval 75 – 90 menit. Hasil hitungan jumlah kendaraan yang parkir berdasarkan nilai waktu tunggu dan nilai headway pada hari Sabtu untuk lokasi parkir utara Mall Malioboro sebesar 11 kendaraan, di lokasi parkir basement sebesar 73 kendaraan. Sedangkan pada hari Senin untuk lokasi parkir utara Mall Malioboro sebesar 17 kendaraan, di lokasi parkir basement sebesar 27 kendaraan.*