

INTISARI

Gedung Bioskop Cinema XXI merupakan salah satu daerah bangkitan yang terletak di Jalan Urip Sumoharjo Yogyakarta. Meskipun Bioskop ini baru beroperasi, namun dalam aktivitasnya telah terlihat adanya bangkitan parkir yang cukup tinggi. Hal ini disebabkan Bioskop Cinema XXI adalah salah satu tempat hiburan favorit yang menjadi pilihan sebagian kalangan masyarakat yang gemar menonton. Sehingga dalam aktivitasnya tidak terlepas dari masalah transportasi. Dalam kaitannya dengan masalah transportasi, parkir adalah salah satu bagian yang apabila tidak dikelola dengan baik akan menimbulkan dampak negative bagi kelancaran arus lalu lintas, sehingga perlu adanya perencanaan yang matang dalam penyediaan fasilitas parkir.

Tujuan dari penelitian Tugas Akhir di Bioskop Cinema XXI Yogyakarta ini adalah untuk mengevaluasi karakteristik parkir kendaraan, yaitu: Akumulasi parkir, Volume ruang parkir kendaraan, Kapasitas Ruang Parkir, Konfigurasi Parkir, Tingkat Turnover, Indeks parkir, Headway, Durasi dan Hubungan antara jumlah pengunjung dengan kendaraan yang masuk di areal parkir Bioskop Cinema XXI.

Penelitian dilakukan selama 2 (dua) hari yaitu pada hari Sabtu tanggal 13 Februari dan Minggu tanggal 14 Februari 2010 dengan asumsi hari libur. Survei ini dimulai dari jam 15.00 – 21.30 WIB pada hari Sabtu dan jam 11.00 – 15.00 WIB pada hari Minggu. Hal ini dilakukan untuk mengetahui tingkat volume tertinggi kendaraan yang parkir.

Dari hasil penelitian diperoleh bahwa: Akumulasi parkir maksimal 183 kendaraan pada areal parkir dalam gedung, 80 kendaraan pada sisi Barat gedung, dan 48 kendaraan pada sisi Selatan gedung. Volume parkir tertinggi sebanyak 388 kendaraan di areal parkir dalam gedung, 26 kendaraan pada sisi Barat gedung dan 3 kendaraan/hari pada areal parkir dalam gedung. Kapasitas ruang parkir di areal parkir dalam adalah 252 kendaraan dari total luasan parkir 378m², 18 kendaraan pada sisi Selatan gedung dari total luasan parkir 27m², dan 82 kendaraan dari total luasan parkir 122,4m². Konfigurasi parkir 90° di areal parkir dalam dan sisi Barat gedung. Tingkat turnover rata-rata 2kali/kendaraan/jam. Indeks parkir rata-rata 47,59% pada areal parkir dalam gedung, 237,58% pada sisi Selatan gedung dan 24,25% pada sisi Barat gedung. Headway total rata-rata adalah 1,7 menit/kendaraan pada areal parkir dalam gedung, 5 menit/kendaraan pada sisi Selatan gedung, dan 2,37 menit/kendaraan pada sisi Barat gedung. Durasi parkir terbanyak 41 kendaraan dengan lama parkir 0-15 menit pada areal parkir dalam gedung, 10 kendaraan dengan lama parkir 0-15 menit pada sisi Selatan gedung, dan 2 kendaraan dengan