

UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM

Skripsi Sarjana
Program Studi Teknik Sipil
Semester Genap 2016/2017

EVALUASI KINERJA PARKIR DI KEPRI MALL BATAM

NPM: 1311016
Ciendra Dana Kusuma

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kebutuhan penyediaan fasilitas parkir untuk menunjang kenyamanan dan keamanan bagi pengunjung untuk beraktifitas di perbelanjaan dalam kawasan Kepri Mall Batam. Maka dari itu perlunya suatu penelitian agar dapat mengetahui evaluasi kinerja parkir pada kawasan Kepri Mall Batam.

Survei pada kawasan Kepri Mall Batam dihitung berdasarkan kendaraan yang masuk dan keluar pada kendaraan setiap selang waktu tertentu, khususnya kendaraan roda empat, kendaraan roda dua, kendaraan bus dan kendaraan truk selama 3 hari yaitu 1 hari kerja dan 2 hari libur selama 24 jam. Kemudian akan di hitung akumulasi parkir maksimum yang terjadi dan menghitung kebutuhan area parkir berdasarkan jumlah masuk keluarnya kendaraan dan menganalisa kinerja spasi parkir pada Kepri Mall Batam.

Hasil dari penelitian menyatakan bahwa jumlah ruang parkir pada kendaraan roda empat maksimum sebanyak 810 dari kapasitas 1000 dengan indeks parkir 81,0%, kendaraan roda dua sebanyak 786 dari kapasitas 1200 dengan indeks parkir 65.5%, kendaraan bus sebanyak 5 dari kapasitas 6 dengan indeks parkir 83.3%, dan kendaraan truk sebanyak 5 dari kapasitas 6 dengan indeks parkir 83.3%. Spasi parkir pada Kepri Mall Batam sudah memenuhi standar dari direktorat jenderal perhubungan darat. Jika kedepannya kapasitas parkir sudah penuh maka akan dibuat gedung parkir khusus kendaraan roda empat dan roda dua.

Kata Kunci:

Akumulasi kendaraan, Kendaraan Bermotor, Ruas Parkir, Sistem Parkir.