

## ABSTRAK

Judul: Analisa Kebutuhan Parkir di Gedung Mall Gajah Mada Plaza Jakarta Barat, Nama : Zikri Ramdani, NIM : 41110010030, Dosen Pembimbing : Dr.Ir.Nunung Widyaningsih PG.Dipl.Eng.2015

Aktifitas parkir dan pengunjung Mall Gajah Mada Plaza Jakarta Barat yang cukup ramai dan membuat keadaan parkir mall tersebut semakin padat, dan juga ketika ada acara pra wedding di mall tersebut apakah mengganggu keadaan lokasi parkir untuk umum dan apakah mencakup tempat parkir yang tersedia di Mall Gajah Mada Plaza Jakarta Barat. Hal tersebut yang menarik penulis untuk mengangkat masalah "Analisa kebutuhan parkir di Gedung Mall Gajah Mada Plaza, Jakarta Barat."

Penelitian dilakukan yaitu dengan survey keadaan dari fasilitas, lokasi dan kendaraan di Mall Gajah Mada Plaza Jakarta Barat, kemudian dengan data quantity yang diberikan pihak instansi dari EZ-parking mempermudah saya untuk bisa menghitung akumulasi, durasi, indeks kendaraan, dll. dari data tersebut saya sesuaikan dengan waktu survey pada pukul 09.00 s.d 21.00 wib.

Hasil penelitian ini maka didapatkan karakteristik parkir pada parkir gedung Mall Gajah Mada Plaza, Jakarta Barat, yaitu karakteristik maksimal terjadi pada hari Minggu tanggal 16 November 2014, Puncak akumulasi terjadi antara pukul 14.00 – 14.59 WIB sebanyak 494 kendaraan untuk motor, indeks parkir maksimum terjadi antara pukul 11.00 – 12.59 WIB. Sebesar 95% untuk mobil, durasi parkir rata – rata untuk hari minggu 2.38 jam per kendaraan untuk mobil, dengan pengurangan 20% SRP area parkir mobil gedung untuk acara pra wedding masih dalam konteks aman.

**Kata kunci :** *Analisis Parkir di Gedung Mall Gajah Mada Plaza Jakarta Barat, karakteristik parkir pada parkir gedung mall gajah mada plaza Jakarta barat, puncak akumulasi, indeks parkir, durasi parkir rata-rata.*