

ABSTRAK

Judul Tugas Akhir : Studi Evaluasi Kebutuhan Ruang Parkir Rumah Sakit Al Islam Bandung, Nama : Vito Ramadhan Ekabagja, Nim : 41114110099, Dosen Pembimbing: Ir. Zainal Arifin, MT., 2017.

Peningkatan jumlah kendaraan pada saat ini telah menimbulkan masalah parkir yang cukup serius terutama di perkotaan baik dipelataran maupun parkir di tepi jalan, sehingga sudah selayaknya masalah parkir di kota Bandung, dan khususnya parkir di Rumah sakit Al Islam Bandung mendapat perhatian yang serius. Tingkat kepemilikan kendaraan yang cukup besar akan membutuhkan ruang parkir yang cukup besar juga. Sehingga kedua hal tersebut saling mempengaruhi satu sama lainnya. Rumah Sakit Al Islam Bandung sebagai rumah sakit dengan maksud kesehatan, juga tidak terlepas dari masalah parkir yakni adanya peningkatan pasien yang membawa konsekuensi pertumbuhan kepemilikan kendaraan, tetapi yang menjadi masalah serius adanya ketidaksesuaian distribusi ketersediaan petak parkir dibandingkan dengan penggunaannya. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan kebutuhan petak parkir yang sebenarnya tersedia, dan juga dengan karakteristik-karakteristik parkir yang didapat seperti: jumlah kendaraan parkir, durasi parkir, indeks parkir, puncak kedatangan dan keberangkatan, akumulasi parkir, serta faktor kebutuhan parkir dapat digunakan untuk perencanaan parkir yang lebih baik dan sesuai dengan kebutuhannya dimasa yang akan datang. Dari penelitian ini didapat bahwa di Rumah Sakit Al Islam Bandung, kapasitas ruang parkir yang tersedia tidak mencukupi lagi untuk kendaraan yang akan parkir. Ini terbukti dari faktor kebutuhan parkir yang didapat dari analisa yaitu untuk kendaraan roda dua kebutuhan 1 tempat parkir untuk 2 buah tempat tidur terisi, sehingga dapat disimpulkan bahwa ruang parkir yang tersedia tidak mencukupi lagi untuk keseluruhan motor yang akan parkir. Untuk itu sangat diperlukan perencanaan yang baik agar pelayanan Rumah Sakit Al Islam Bandung ini dapat lebih ditingkatkan.

Kata kunci : volume parkir, akumulasi parkir, indeks parkir, durasi parkir, ruang parkir.