

ABSTRAK

BICAR PANDAPOTAN, Analisis Kebutuhan Lahan Parkir Pada Kantor Dinas Kementerian Komunikasi Dan Informasi Provinsi Sumatera Utara, Tugas Akhir, Medan: Program Studi D3 Teknik Sipil, Fakultas Teknik Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Universitas Negeri Medan, 2022.

Parkir merupakan kegiatan yang dilakukan untuk menata kendaraan sesuai pada tempatnya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Kebutuhan Parkir : Akumulasi Parkir, Durasi Parkir, Volume Parkir, Indeks Parkir, Tingkat Pergantian Parkir (Turn Over Parking), dan Kapasitas Parkir pada kawasan kantor dinas kementerian komunikasi dan informasi provinsi sumatera utara. Metode pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan cara mencatat waktu masuk kendaraan, waktu keluar kendaraan dan plat matching untuk roda dua. Setelah dilakukan analisa diperoleh nilai akumulasi parkir pada periode puncak untuk kendaraan motor yaitu 76 kendaraan pada hari Senin, 74 kendaraan pada hari Selasa, 75 kendaraan pada hari Rabu, dan untuk kendaraan mobil yaitu 22 kendaraan pada hari Senin, 18 kendaraan pada hari Selasa, 20 kendaraan pada hari Rabu. Nilai rata-rata Indeks Parkir kendaraan roda dua dan kendaraan roda empat, yaitu 4,33 % untuk roda empat dan sudah tidak mampu memenuhi permintaan dan 4,60 % untuk roda dua dan sudah tidak mampu memenuhi permintaan.

Kata Kunci : Parkir Kantor Dinas Kementerian Komunikasi dan Informasi Pada Provinsi Sumatera Utara, Analisis Parkir, Solusi Parkir.



ABSTRACT

BICAR PANDAPOTAN, Analysis of Parking Lot Needs at the Office of the Ministry of Communication and Information of North Sumatra Province, Final Project, Medan: D3 Civil Engineering Study Program, Faculty of Engineering Department of Building Engineering Education, Medan State University, 2022

Parking is an activity that is done to arrange the vehicle according to its place. The purpose of this study is to find out parking needs: Parking Accumulation, Parking Duration, Parking Volume, Parking Index, Parking Change Rate (Turn Over Parking), and Parking Capacity in the office area of the Ministry of Communication and Information of North Sumatra Province. The data collection method in this study was carried out by recording vehicle entry time, vehicle exit time and matching plates for two wheels. After analysis, the accumulated parking value was obtained in the peak period for motor vehicles, namely 76 vehicles on Monday, 74 vehicles on Tuesday, 75 vehicles on Wednesday, and for car vehicles i.e. 22 vehicles on Monday, 18 vehicles on Tuesday, 20 vehicles on Wednesday. The average value of the Parking Index of two-wheeled vehicles and four-wheeled vehicles, which is 4.33% for four wheels and has been unable to meet demand and 4.60% of two-wheeled people and has been unable to meet demand.

Keywords: Parking Office of the Ministry of Communication and Information in North Sumatra Province, Parking Analysis, Parking Solutions.

