

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Lalu lintas terdiri atas berbagai aspek yang saling berkaitan. Lalu lintas yang baik adalah yang mampu mewujudkan arus yang lancar, kecepatan yang cukup aman, nyaman, dan murah. Masalah lalu lintas tidak dapat lepas dari persoalan kendaraan yang berjalan maupun yang berhenti, keduanya memiliki nilai yang tidak kecil atas timbulnya berbagai persoalan lalu lintas, Persoalan lalu lintas di atas salah satunya berupa masalah perparkiran.

Parkir merupakan suatu kebutuhan bagi pemilik kendaraan untuk memarkirkan kendaraannya di tempat yang aman. Areal parkir yang merupakan salah satu prasarana transportasi yang digunakan untuk berhentinya kendaraan yang tidak bersifat sementara, yang memerlukan pengelolaan dan pengendalian untuk mencegah atau menghilangkan hambatan lalu lintas dan mengurangi kecelakaan.

Setiap perjalanan yang menggunakan kendaraan diawali dan diakhiri ditempat parkir, oleh karena itu ruang parkir sangat diperlukan bagi pengguna kendaraan. Perkembangan lalu lintas yang semakin meningkat memberikan dampak pada permintaan fasilitas parkir yang semakin besar sehingga dapat menunjang kegiatan tersebut.

Saat ini di RSUD. Arifin Ahmad Pekanbaru, Riau. mempunyai masalah perparkiran yang harus diperhatikan, karena RSUD ini merupakan pusat

pelayanan kesehatan masyarakat di Pekanbaru, Riau. Pola parkir yang tidak teratur mengakibatkan ruang parkir yang tersedia tidak dapat dimanfaatkan secara optimal, dimana saat - saat tertentu kendaraan yang parkir melebihi kapasitas hingga menggunakan lahan parkir di halaman Masjid Raya yang berada tepat di depan RSUD. Arifin Ahmad Pekanbaru, Riau. Kepadatan pada kawasan parkir dapat ditemui pada jam sibuk. Tentu saja hal ini menjadi permasalahan yang rumit bagi pengelola perparkiran.



Gambar 1.1. Parkir Kendaraan Roda Empat di RSUD Arifin Ahmad



Gambar 1.2. Parkir Kendaraan Roda Empat di RSUD Arifin Ahmad



Gambar 1.3. Parkir Kendaraan Roda Dua di RSUD Arifin Ahmad



Gambar 1.4. Parkir Kendaraan Roda Dua di RSUD Arifin Ahmad

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang diuraikan di atas, maka perlu dilakukan pengaturan ulang pola parkir dan perhitungan kapasitas parkir. Dengan demikian diharapkan dapat meningkatkan kapasitas parkir yang ada sehingga kendaraan yang keluar-masuk areal parkir tidak mengganggu aktifitas kelancaran arus lalu lintas di sekitarnya dengan mengoptimalkan pemanfaatan lahan parkir yang telah tersedia.

1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan ini tidak terlalu luas, maka dibuat batasan - batasan sebagai berikut.

1. Penelitian dilakukan di ruang parkir halaman di RSUD. Arifin Ahmad Pekanbaru, Riau.

2. Jenis kendaraan yang ditinjau adalah kendaraan bermotor, yaitu mobil dan sepeda motor. Perhitungan analisis parkir hanya berdasarkan pada data yang diperoleh selama waktu pengamatan.
3. Penataan parkir dan pola pergerakannya mengacu pada Pedoman Teknis Penyelenggaraan Parkir Departemen Perhubungan Darat (1998).

1.4. Tujuan

Tujuan penulisan tugas akhir ini antara lain sebagai berikut.

1. Mengetahui akumulasi, volume, *turnover*, indeks parkir, dan kapasitas pada RSUD. Arifin Ahmad Pekanbaru, Riau. untuk kendaraan yang memanfaatkan ruang parkir tersebut.
2. Mengetahui Kebutuhan ruang parkir RSUD. Arifin Ahmad Pekanbaru, Riau.
3. Memberikan penataan tata letak ruang parkir kendaraan pada areal parkir RSUD. Arifin Ahmad Pekanbaru, Riau.

1.5. Manfaat Penelitian

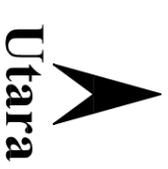
Manfaat dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut.

1. Dapat mengaplikasikan ilmu Teknik Sipil dalam kehidupan bermasyarakat.
2. Sebagai bahan masukan tentang pentingnya pengendalian parkir untuk mengantisipasi pertumbuhan parkir di RSUD. Arifin Ahmad Pekanbaru, Riau.
3. Sebagai bahan masukan teknis, khususnya dari segi manajemen lalu lintas yang ditinjau dari pengaturan pola parkir kendaraan di pelataran parkir.

1.6. Lokasi Studi

Penelitian tugas akhir ini dilakukan di RSUD. Arifin Ahmad Pekanbaru, Riau yang terletak di Jalan Hangtuh Pekanbaru Propinsi Riau.





PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR

NAMA GAMBAR

PETA SITUASI
RSUD ARIFIN AHMAD PEKANBARU RIAU

SKALA : 1 : 100

DOSSEN PEMBIMBING

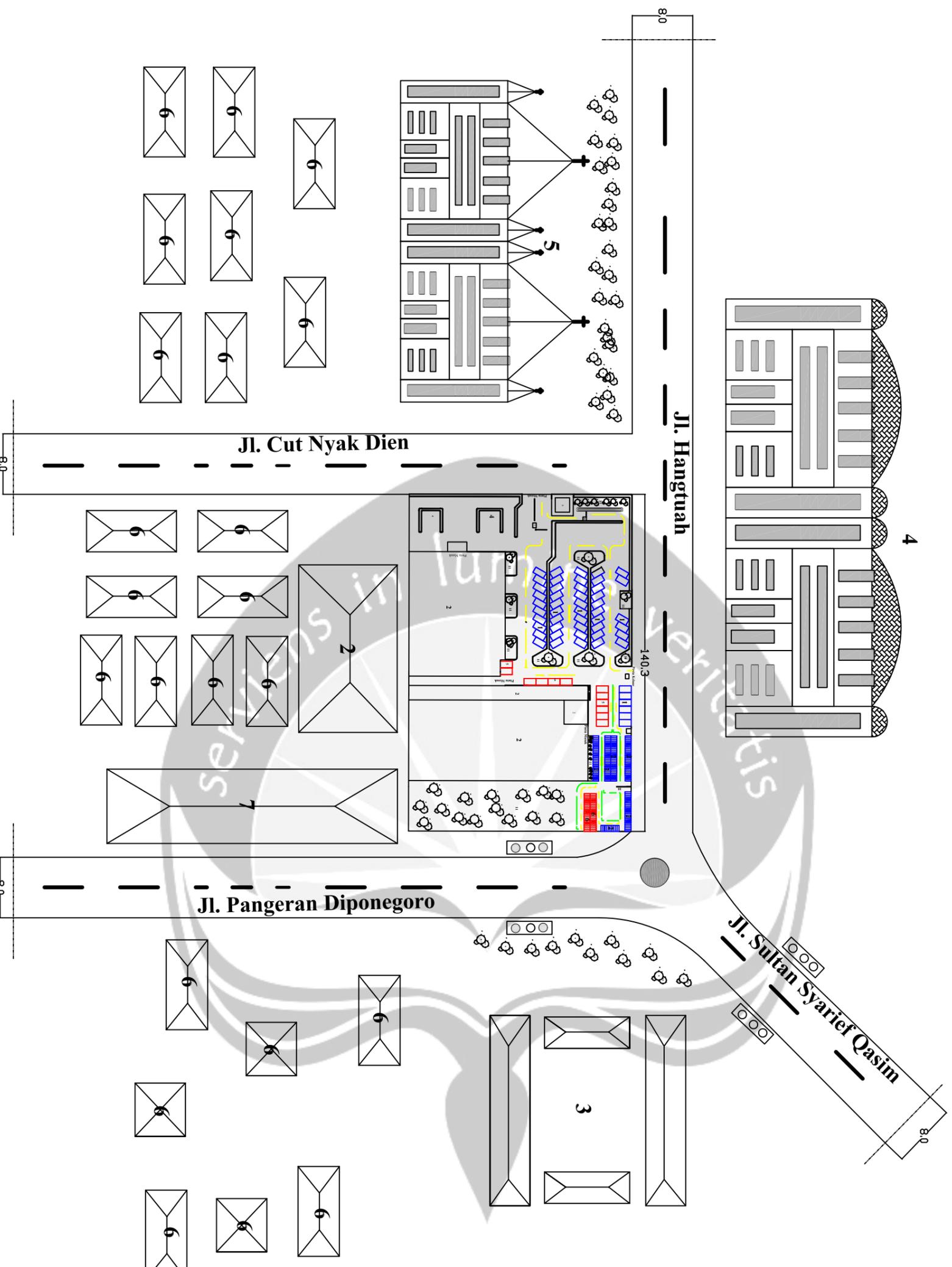
Dr. J. SANDRIJANI LINGGOMATI

DIGAMBAR OLEH :

CHANDRA HERYANTO SARAGIH
No Mhs : 00 02 10183

KETERANGAN GAMBAR :

1. LOKASI PENELITIAN
2. RSUD ARIFIN AHMAD PEKANBARU RIAU
3. UNIVERSITAS RIAU
4. MESJID RAYA PEKANBARU
5. GEREJA HKBP PEKANBARU
6. PEMUKIMAN PENDUDUK
7. GEJUNG ADMINISTRASI RSUD ARIFIN AHMAD PEKANBARU RIAU



Gambar Peta Situasi Lokasi Parkir RSUD Arifin Achmad (Eksisting)