

**PREDIKSI KEBUTUHAN PARKIR PADA KAWASAN PASAR
SERIKAT KOTA PARIAMAN TAHUN 2025**

SKRIPSI

Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata I

pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik

Universitas Andalas

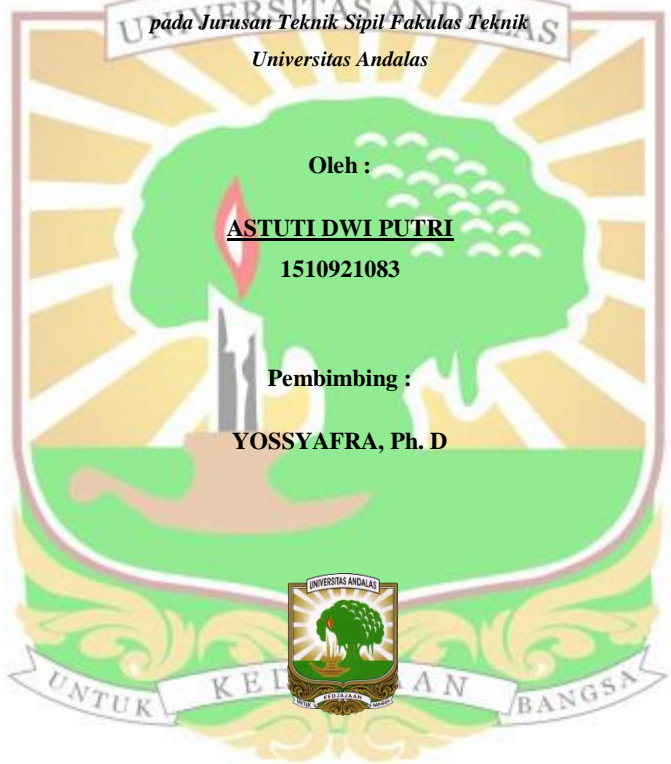
Oleh :

ASTUTI DWI PUTRI

1510921083

Pembimbing :

YOSSYAFRA, Ph. D



**JURUSAN TEKNIK SIPIL-FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

ABSTRAK

Perkembangan suatu kota akan mempengaruhi intensitas kegiatan pada kota tersebut, baik kegiatan ekonomi, sosial dan budaya. Salah satu pusat kegiatan ekonomi yaitu pasar. Permasalahan yang biasa ditemukan di kawasan pasar adalah kemacetan, parkir disembarang tempat, areal parkir yang tidak mencukupi yang disebabkan oleh kapasitas parkir kendaraan yang kurang memadai. Hal ini juga dialami oleh Pasar Serikat Kota Pariaman. Penelitian ini membahas mengenai karakteristik parkir pada kawasan Pasar Serikat Kota Pariaman.

Metoda yang digunakan dalam penelitian ini adalah melakukan survey dilapangan dengan tiga cara yaitu survey plat nomor kendaraan, survey durasi parkir dan survey jumlah kendaraan parkir. Selanjutnya dilakukan pengolahan data untuk mendapatkan durasi parkir, volume kendaraan, akumulasi parkir, kapasitas parkir, tingkat pergantian parkir, indeks parkir, dan kebutuhan parkir.

Durasi parkir terbanyak terjadi pada durasi 0-1 jam untuk motor dan mobil. Volume parkir untuk motor yaitu 2441 kendaraan dan mobil yaitu 342 kendaraan. Akumulasi maksimum motor yaitu 520 kendaraan dan mobil yaitu 48 kendaraan. Kapasitas parkir motor yaitu 675 petak parkir dan mobil yaitu 40 petak parkir. Tingkat pergantian parkir untuk motor yaitu 3,621 kend/petak parkir dan untuk mobil 5,850 kendaraan/petak parkir. Indeks parkir untuk kendaraan motor yaitu 0,771 dan mobil yaitu 1,2. Kebutuhan parkir motor yaitu 613 petak parkir dan mobil yaitu 48 petak parkir.

Kata Kunci : Parkir, Karakteristik Parkir, Volume Parkir, Petak Parkir, Kapasitas Parkir