

ABSTRAK

Nama : RUDI HERMAWAN
NIM : 41815010053
Pembimbing TA : ABDI WAHAB S.KOM, MT
Judul : SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN
BENGKEL SEPEDA, MOBIL DAN MOTOR
WILAYAH JAKARTA BARAT BERBASIS WEB

Sistem Informasi Geografis (SIG) atau Geographic Information System (GIS) merupakan sistem informasi berbasis komputer yang digunakan untuk mengolah dan menyimpan data atau informasi berbasis geografis. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sistem informasi geografis dengan bentuk data spasial yang berisi letak bengkel di wilayah Jakarta Barat, informasi bengkel dan petunjuk arah yang akan disajikan kepada user. Adapun data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan pengumpulan data peta wilayah Jakarta Barat menggunakan Google Map. pengumpulan data titik koordinat serta beberapa data penunjang lainnya. Hasil dari penelitian ini adalah telah dibangun sebuah web sistem informasi geografis bengkel motor, sepeda dan mobil di wilayah Jakarta Barat berbasis web yang memberikan kemudahan kepada pengguna web untuk mengetahui posisi bengkel, dimana didalamnya terdapat informasi bengkel, posisi bengkel, dan informasi perawatan kendaraan.

Kata kunci:

Bengkel, Google map API, Sistem Informasi Geografis;

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Nama : RUDI HERMAWAN
NIM : 41815010053
Pembimbing TA : ABDI WAHAB S.KOM, MT
Judul : SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN
BENGKEL SEPEDA, MOBIL DAN MOTOR
WILAYAH JAKARTA BARAT BERBASIS WEB

Geographic Information System (GIS) is a computer-based information system that is used to process and store geographic-based data or information. This study aims to produce a geographic information system with spatial data that contains the location of workshops in West Jakarta, workshop information and directions that will be presented to the user. The data used in this study is by collecting data maps of the West Jakarta area using Google Map. coordinate data collection and some other supporting data. The results of this study are a web-based motorcycle, bicycle and car geographic information system web site in West Jakarta that has made it easy for web users to find out the position of the workshop, in which there is workshop information, workshop position, and vehicle maintenance information.

Key words:

Workshop, Google map API, Geographic Information System



UNIVERSITAS
MERCU BUANA