

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Sistem Informasi
Tugas Akhir Sarjana Komputer
Semester Genap Tahun 2021

**SISTEM INFORMASI LOKASI BENGKEL SEPEDA TERDEKAT
BERBASIS WEB**

**SARAS SIDIARTO
NIM : 16.01.55.0077**

Abstrak

Pada saat ini kebanyakan dari bengkel sepeda yang ada, hanya dapat melayani servis sepeda pada lokasi bengkel sepeda tersebut, hal ini tentu saja menyulitkan bagi pengguna sepeda yang kebetulan mengalami kerusakan di lokasi tertentu yang jauh atau tidak mengetahui keberadaan sepeda di area tersebut, ditambah lagi dengan minimnya informasi ketersediaan bengkel sepeda yang ada di Semarang. Sedikitnya informasi bengkel sepeda di Semarang dan ketersediaan bengkel sepeda yang menawarkan jasa reservasi dikota Semarang menjadi kendala bagi pengguna sepeda untuk melakukan pencarian bengkel sepeda. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem yang dapat digunakan untuk mencari lokasi bengkel sepeda terdekat dikota Semarang dan ,membangun sistem yang dapat menampilkan informasi tentang rute lokasi bengkel sepeda terdekat yang ada dikota Semarang dari posisi pengguna. Metode pengembangan sistem pada penelitian ini adalah *prototype* dan aplikasi dibuat dengan menggunakan PHP dan MySQL, evaluasi dan perbaikan dan hasil. Sistem informasi lokasi bengkel sepeda terdekat berbasis web dapat menampilkan informasi tentang rute lokasi bengkel sepeda terdekat yang ada dikota Semarang dari posisi pengguna.

Kata Kunci: Bengkel Sepeda, Web, Jarak

Abstract

At this time, most of the existing bicycle repair shops can only service bicycles at the location of the bicycle repair shop, This of course makes it difficult for bicycle users who happen to experience damage in certain remote locations or do not know the existence of bicycles in that area, coupled with the lack of information on the availability of bicycle repair shops in Semarang. The lack of information on bicycle repair shops in Semarang and the availability of bicycle shops that offer reservation services in the city of Semarang are obstacles for bicycle users to search for bicycle shops. . This study aims to build a system that can be used to find the location of the nearest bicycle repair shop in the city of Semarang and, build a system that can display information about the route of the nearest bicycle repair shop in the city of Semarang from the user's position. The system development method in this research is a prototype and the application is made using PHP and MySQL, evaluation and improvement and results. The web-based nearest bicycle repair shop location information system can display information about the route of the nearest bicycle repair shop in the city of Semarang from the user's position

Keywords: Bike Workshop, Web, Distance

Semarang : 04 Juli 2021

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Edy Supriyanto', written over a faint rectangular stamp or box.

(Drs. Edy Supriyanto, M.Kom)