

**APLIKASI PENCARIAN BENGKEL SEPEDA MOTOR DI  
KABUPATEN BATANG BERBASIS ANDROID**  
(*MOTORCYCLE WORKSHOP SEARCH APPLICATION IN THE BATANG DISTRICT  
BASED ON ANDROID*)

**Dafid Afredo**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
[Davidafredo8@gmail.com](mailto:Davidafredo8@gmail.com)

**ABSTRACT**

*A motorcycle is a common means of transport used, motorcycles must be treated in order to remain in good condition and worth to use daily. For the residents of the District Stems in particular migrants, usually have difficulty finding a motorcycle repair shop that is in the Trunk. Information about the location of the workshops the motorcycle is still very little, information can only be obtained from banners or brochures created by the workshop itself. This is very troublesome especially for migrants or that happened to be across the Batang. The purpose of this research was the formation of a motorcycle repair shop search application in Android-based Rod to facilitate users in knowing the location of the workshop through the Android smartphone. The research method used is the method of data collection by means of the study of literature or literature review, methods of design of the database. Whereas the method of designing the system used is the method Waterfall consisting of Analysis, Design, Code, and Test using the method Test. Black box, the system has been working as a draft. The results of this application is useful to facilitate users in knowing the location of the workshops and tours in the Batang as much 69%, and the hope of the future for this application in order for the community to help Stem the city or outside the area that will be visited could find workshop locations and tourist sites with ease.*

*Keywords: Location, Search, Motor, cycle, Workshop*

**ABSTRAK**

Sepeda motor merupakan alat transportasi yang umum digunakan, sepeda motor harus dirawat agar tetap dalam keadaan baik dan layak untuk digunakan sehari-hari. Bagi para penduduk di Kabupaten Batang khususnya para pendatang, biasanya mengalami kesulitan untuk mencari bengkel sepeda motor yang ada di Batang. Informasi tentang lokasi bengkel-bengkel sepeda motor masih sangat sedikit, informasi hanya bisa didapat dari spanduk atau brosur yang dibuat oleh pihak bengkel itu sendiri. Hal ini sangat menyulitkan terutama bagi para pendatang atau yang pas kebetulan melintasi Kabupaten Batang. Tujuan dari penelitian ini adalah terbentuknya aplikasi pencarian bengkel sepeda motor di Kabupaten Batang berbasis Android untuk memudahkan pengguna dalam mengetahui lokasi bengkel melalui *smartphone Android*. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengumpulan data dengan cara studi pustaka atau tinjauan pustaka, metode perancangan database. Sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Waterfall* yang terdiri dari *Analysis, Design, Code, dan Test*. Pengujian menggunakan metode *Black box*, sistem telah bekerja sesuai rancangan. Hasil aplikasi ini berguna untuk mempermudah pengguna dalam mengetahui lokasi bengkel dan wisata di Kabupaten Batang sebanyak 69%, dan harapan ke depan untuk aplikasi ini agar berguna untuk membantu masyarakat kota Batang atau luar daerah yang akan berkunjung bisa menemukan lokasi bengkel dan lokasi wisata dengan mudah.

Kata Kunci : Pencarian, Lokasi, Bengkel, Sepeda, Motor