ABSTRAK

APLIKASI DIAGNOSA KERUSAKAN PADA SEPEDA MOTOR BERBASIS HANDPHONE MENGGUNAKAN J2ME (JAVA 2 MICRO EDITION)

Oleh

Hasby Fachrul Haqqi An-Nahrowi
10105106

Tugas Akhir ini membahas tentang "Aplikasi Diagnosa Kerusakan Pada Sepeda Motor Berbasis Handphone Menggunakan J2ME (Java 2 Micro Edition)". Aplikasi dibagi menjadi tiga bagian yaitu : Diagnosa, Bantuan dan Tentang. Pengguna berinteraksi dengan aplikasi melalui ponsel. Fungsionalitas yang disediakan untuk pengguna adalah menu Diagnosa untuk menampilkan macam-macam jenis kerusakan dan memilih jenis kerusakan untuk memulai proses diagnosis, menu Bantuan untuk menampilkan informasi bagaimana menggunakan menu-menu dalam aplikasi diagnosa kerusakan pada sepeda motor ini dan menu Tentang untuk menampilkan informasi tentang pembuat aplikasi diagnosa kerusakan pada sepeda motor ini.

Aplikasi diagnosa yang dibuat ini mampu mendiagnosa jenis kerusakan yang dialami sebagai diagnosa awal. Aplikasi diagnosa ini akan memberikan informasi kepada pengguna berupa kemungkinan penyebab sebagai hasil diagnosa dan saran tindakan yang dapat dilakukan untuk mengatasi kemungkinan penyebabnya.

Aplikasi ini juga dilengkapi dengan elemen-elemen multimedia seperti teks, dan gambar. Pengujian aplikasi menggunakan dua metode yaitu pengujian fungsionalitas aplikasi yang dilakukan oleh pengembang aplikasi menggunakan emulator J2ME dan ponsel yang mendukung teknologi Java. Perangkat lunak untuk membangun aplikasi menggunakan Netbeans 6.8.