

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Di bawah ini akan dibahas kesimpulan dan saran yang diberikan dari aplikasi ini.

6.1 Kesimpulan

Aplikasi bengkel ini dibangun untuk mempermudah karyawan bengkel dalam melakukan pengolahan data berkaitan dengan kegiatan dalam bengkel. Aplikasi ini dilengkapi juga dengan jaringan yang mendukung pengolahan data baik melalui PC *client* maupun PDA *client*. Dengan adanya jaringan tersebut, pengolahan data menjadi lebih mudah mengingat bahwa data dapat diolah di mana pun karyawan yang juga sebagai user. Aplikasi ini juga dilengkapi dengan laporan – laporan yang dibutuhkan oleh bengkel. Hal ini sesuai dengan persyaratan produk dan spesifikasi produk yang terdapat pada BAB I dan BAB II

6.2 Saran

Saran yang diberikan :

1. Peningkatan efisiensi kinerja memori dengan menggunakan stored procedure dalam SQL Server.
2. Proses pengelolaan data dapat dipermudah dengan menambah device yang mendukung, seperti handphone. Sehingga memungkinkan pengguna untuk memasukkan data dari sebuah handphone.
3. Penambahan fitur pembayaran, sehingga memperluas pasar penggunaan aplikasi ini, dapat digunakan pula oleh bengkel – bengkel umum.

6.3 Rencana Perbaikan / Implementasi terhadap Saran yang Diberikan

Rencana perbaikan yang akan dilakukan berdasarkan saran yang diberikan adalah:

1. Mengembangkan aplikasi sehingga proses pengiriman dan pengambilan data dari database dapat disederhanakan yang akan mempercepat

pengaksesan data dalam database. Untuk mempercepat proses pengaksesan data, dilakukan pemisahan *coding* antara *coding* untuk aplikasi dengan *coding* pengakses database. Sebagai pengakses database, dapat dibuat *stored procedure* dan *function* pada *SQL Server*. Dengan pemisahan *coding* ini, proses pengaksesan aplikasi dan pengaksesan database dapat menjadi lebih efektif.

2. Mengembangkan aplikasi agar dapat menangani pengolahan data melalui SMS dengan cara menambah fitur baru dalam aplikasi yang berbasis SMS gateway. Dengan adanya fitur baru ini, diharapkan *user* mendapatkan kemudahan dalam melakukan pengelolaan data.
3. Mengembangkan aplikasi dengan menambah fitur pembayaran untuk setiap transaksi, baik itu transaksi onderdil maupun transaksi pelayanan perawatan kendaraan.