

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berikut ini merupakan kesimpulan dari aplikasi yang telah dibangun dan dapat digunakan. Kesimpulan merupakan rangkuman dari seluruh hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, beberapa kesimpulan yang berguna kedepannya untuk pengembangan maupun masukan bagi pembaca dan penulis sendiri. Adapaun kesimpulan yang didapat dari penelitian ini dapat dijelaskan berikut :

1. Pemrograman *Java* dapat diimplementasikan dalam berbagai bentuk dukungan sistem, penelitian ini menghasilkan aplikasi berbasis *Desktop*, dan *mobile phone Android*, dengan akses *database Microsoft SQL Server*, editor *Netbeans* dan *Eclipse* untuk pengembangan aplikasi *Android*.
2. Dengan penyesuaian kebutuhan dan tujuan dari sistem, dapat diambil kesimpulan bahwa pengembangan dengan komputerisasi yang menghasilkan data yang terpusat, dan berbasis komputerisasi, serta didukung aplikasi *mobile phone Android* dapat menjadi alternatif sebagai media penyewaan dan penyajian data dan informasi yang lebih baik dari sistem sebelumnya.
3. Pengembangan sistem dalam sebuah instansi atau perusahaan untuk menghasilkan sistem baru yang lebih baik, membutuhkan penyesuaian dengan didukung teknologi informasi yang saat ini semakin berkembang.

4. Dari hasil aplikasi yang dibuat, pengguna / *member* atau pelanggan dapat mengakses dengan layanan *mobile phone Android*. Dengan penyajian informasi produk yang tersedia, serta stok mobil yang ada maupun informasi harga sewa, serta beberapa fitur lain yang cukup memudahkan pengguna.

V.2 Saran

Dalam penelitian ini, penulis juga memiliki saran untuk pengembangan sistem yang dapat berguna bagi perusahaan, pihak umum serta pembaca maupun penulis dikemudian hari. Beberapa saran dan masukan yang dirasa perlu untuk dituliskan yaitu sebagai berikut:

1. Pada perancangan aplikasi ini belum dilengkapi akses keamanan data yang cukup untuk mencegah penyalahgunaan dan perlindungan *database* dengan dukungan enkripsi atau dekripsi data.
2. Desain *Interface* dapat dimanfaatkan oleh pengembang untuk membuat desain *interface* yang lebih menarik perhatian pengguna.
3. Diperlukan adanya *back up* data untuk mencegah kerusakan yang berakibat fatal.
4. Diperlukan adanya pelatihan khusus terhadap pengguna (*user*) dalam mengoperasikan atau menjalankan program aplikasi rental mobil ini, untuk mengoptimalkan kerja dari program aplikasi, sehingga tidak terjadi kesalahan yang dapat menyebabkan kerusakan pada sistem ini.