

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil penelitian ini didasarkan pada pembahasan bab-bab sebelumnya, sehingga dapat dipersingkat menjadi:

1. Tujuan penelitian dapat dicapai dibuktikan dengan berhasilnya rancang bangun aplikasi stok barang pada PT. Carmin, sehingga aplikasi yang sudah selesai dapat digunakan untuk membantu kemudahan proses bisnis PT. Carmin.
2. Perancangan aplikasi stok barang dengan QR untuk PT. Carmin menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *database* MySQL, dengan menggunakan berbagai tahapan atau model perancangan aplikasi yaitu *waterfall* model, sehingga perancangan dimulai dari analisa kebutuhan di PT. Carmin, hingga tahap pengoperasian dan pemeliharaan.
3. Pengujian aplikasi dilakukan dengan pengujian *black box*. Hasil pengujian dengan *black box* menampilkan semua komponen implementasi perancangan sistem bekerja dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

5.2 Saran

Penelitian rancang bangun aplikasi stok barang di PT. Carmin tentu saja tidak sempurna dari cacat dan cela, penulis sangat berbesar hati terhadap kritik dan saran yang bersifat konstruktif untuk pengembangan dan kesempurnaan skripsi dan

penelitian ini kedepannya, selanjutnya penulis memberikan saran terkait pengembangan penelitian ini dan PT. Carmin, yaitu sebagai berikut: PT. Carmin sebagai mitra dalam penelitian ini jika ingin menggunakan hasil rancangan dapat diinstall di komputer dengan spesifikasi yang sesuai.

1. Pemeliharaan sistem komputerisasi sangat penting, sehingga hasil perancangan dapat bertahan dalam waktu yang lama
2. Pengembangan aplikasi ini kedepannya dapat melakukan analisis lebih mendalam terhadap kebutuhan yang ingin dicapai oleh PT. Carmin dalam menjalankan proses bisnis.