

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis dengan topik Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Alat Berat Pada PT Aguna Jaya Pramono Berbasis Web, didapatkan kesimpulan meliputi:

- 1) Sistem informasi yang dirancang mampu memudahkan operasional perusahaan dalam proses penyewaan alat berat, seperti halnya dalam sistem terdapat kategori alat berat, type alat berat, deskripsi dan informasi harga, serta fitur untuk meminta kuotasi alat berat yang dapat memudahkan *client* melihat informasi mengenai alat berat yang tersedia.
- 2) Sistem informasi ini didukung dengan basis data yang telah penulis buat menggunakan *MySQL*, untuk mempermudah dalam pengelolaan data sehingga dapat mengurangi tingkat resiko kesalahan yang dilakukan oleh user. Fitur-fitur dalam sistem sudah dilakukan uji testing oleh staf operasional menggunakan metode blackbox testing, dan mendapat feedback yang sangat baik dikarenakan sistem mudah dioperasikan, dan memiliki tampilan yang menarik.

#### 5.2 Saran

Penulis juga memiliki beberapa saran untuk pengembangan sistem selanjutnya, diantaranya yaitu:

- 1) Sebaiknya dalam keamanan sistem dapat ditingkatkan lagi dengan fitur enkripsi data dan autentikasi dua faktor untuk melindungi data *client* dan perusahaan dari akses yang tidak sah.
- 2) Sebaiknya dilakukan evaluasi sistem secara berkala berdasarkan feedback pengguna untuk terus meningkatkan dan mengembangkan sistem sesuai kebutuhan.

Dengan implementasi dan pengembangan lebih lanjut, diharapkan sistem informasi sewa alat berat ini dapat memberikan manfaat maksimal, meningkatkan efisiensi operasional, dan memberikan layanan yang lebih baik bagi *client*.