

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan, kesimpulan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

Penelitian ini berhasil merancang sistem informasi supply chain pada bagian pencatatan material dan pemesanan mesin di CV Salam Teknik dengan metode *Rapid Application Development (RAD)*. Implementasi sistem informasi *supply chain* ini dapat meningkatkan efisiensi operasional dengan mendigitalisasi pencatatan material dan pemesanan mesin, yang sebelumnya dilakukan secara manual. Sistem ini menyediakan menu *purchase order*, pencatatan material masuk, pencatatan material keluar, informasi persediaan material, dan pemesanan mesin. Sehingga pencatatan dilakukan secara *real time* dan pengelolaan produksi lebih terstruktur.

Berdasarkan uji validasi dengan metode *black box testing*, dan verifikasi sistem dengan pemilik CV Salam Teknik dinyatakan perancangan sistem terintegrasi pencatatan material dan pemesanan mesin melalui implementasi sistem informasi *supply chain* Di CV Salam Teknik dinyatakan berhasil dan membantu menyelesaikan permasalahan di perusahaan.

## 5.2 Saran

Adapun beberapa saran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Peneliti sebaiknya mengeksplorasi metode pengembangan sistem informasi lainnya pada penelitian selanjutnya untuk lebih meningkatkan kinerja dan fleksibilitas sistem informasi.
2. Pelatihan pada staff terkait sebaiknya dilakukan untuk memastikan pemanfaatan sistem secara optimal dan mengurangi potensi kesalahan dalam penggunaan sistem informasi.
3. Pemantauan dan pemeliharaan berkala sebaiknya dilakukan pada sistem informasi guna memastikan keandalan fungsi dan mencegah gangguan operasional.