

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perbaikan sistem penyimpanan dengan metode *fixed location system* berhasil memperbaiki kondisi penyimpanan barang pada gudang suku cadang seksi *maintenance* produksi. Hasil penilaian kinerja dari segi penyimpanan yang meliputi penggunaan infrastruktur, kerapihan penyimpanan, kondisi gudang, ketersediaan informasi lokasi dan waktu pencarian menunjukkan peningkatan sebesar 48,46% dari semula sistem awal 39,23% menjadi 87,69%.
2. Implementasi aplikasi sistem informasi suku cadang berhasil merubah kegiatan pergudangan manual menjadi sistem yang terintegrasi dengan komputer. Berdasarkan hasil penilaian kinerja dari segi transaksi barang yang meliputi prosedur, penggunaan peralatan dan efisiensi waktu pada proses pencatatan barang masuk dan pemakaian barang mengalami peningkatan sebesar 43,59 %. Penilaian dari segi *stock opname* yang meliputi prosedur dan efisiensi waktu kegiatan *stock opname* terjadi peningkatan sebesar 50,96 %. Hasil keseluruhan dari perbaikan sistem penyimpanan dengan metode *fixed location system* dan implementasi aplikasi sistem informasi pada gudang suku cadang seksi *maintenance* mengalami perubahan yang positif dan signifikan. Dari hasil penilaian kinerja keseluruhan sistem menunjukkan peningkatan kinerja sistem sebesar 47,50 % dari sistem kerja lama yang awalnya sebesar 39,04 % menjadi 86,54 %.

1.2 Saran

Saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya antara lain sebagai berikut:

1. Perbaikan sistem penyimpanan dan implementasi sistem informasi dapat dikembangkan untuk pengelolaan fasilitas penyimpanan di bagian lain seperti gudang penyimpanan arsip atau bahan baku produksi.

2. Aplikasi Sistem Informasi diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut sehingga nantinya dapat menyediakan fitur-fitur lain seperti perencanaan dan peramalan kebutuhan suku cadang

