

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian yang dilakukan serta saran untuk penelitian berikutnya.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem yang telah dirancang menunjukkan bahwa implementasi 5S dan didukung dengan penerapan sistem informasi dapat mengatasi solusi dari permasalahan yang dihadapi oleh PT Total Teknologi Rekacipta dalam proses penyimpanan dan pendataan barang perusahaan. Sebelumnya proses pengecekan data barang harus dilakukan secara manual dengan langsung mendatangi gudang yang membutuhkan waktu sekitar 1 hari hingga 2 hari, dengan diterapkannya budaya 5S dan didukung dengan sistem informasi, proses tersebut kini dapat diselesaikan dalam waktu kurang dari 1 menit. Pengguna dapat mencari barang, melakukan pengecekan data secara cepat dan akurat, sehingga mempercepat proses pengambilan keputusan perusahaan. Selain itu, sistem juga dapat menjadi *tools* yang mampu memonitoring perkembangan budaya 5S melalui data grafik evaluasi 5S bulanan yang dapat menjadi bahan evaluasi perusahaan kedepannya.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Dapat mengintegrasikan proses berjalannya 5S yang sudah diterapkan kedalam sistem informasi. Sehingga sistem informasi manajemen gudang yang awalnya hanya untuk pendataan barang, selanjutnya bisa untuk memantau *progress* berjalannya 5S pada perusahaan.

2. Dapat mengembangkan sistem dengan menambahkan fitur pemindaian barang menggunakan teknologi *barcode* atau *QR code*. Hal ini bertujuan untuk mempercepat proses *input* data dan mengurangi potensi kesalahan manusia (*human error*) dalam proses penginputan barang.

