

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan oleh analis, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem informasi persediaan yang saat ini sedang diterapkan terhadap CV. Radho Jaya terdapat kelemahan-kelemahan diantaranya sebagai berikut :
 - a. Tidak terkendalinya pengelolaan persediaan dengan baik dan dikhawatirkan terjadinya manipulasi. Bagian penerimaan barang dari *supplier*, pengecekan barang masuk dan pengeluaran barang tidak dilakukan oleh bagian keuangan proyek tetapi harus dilakukan oleh bagian administrasi gudang.
 - b. Jarang dilakukannya *stock opname* sehingga pada saat bagian proyek membutuhkan barang sering tidak terlayani akibat ketidaktersediaan barang di gudang dan tidak ada informasi mengenai jumlah persediaan barang.
 - c. Proses pencatatan persediaan barang masih menggunakan pencatatan manual dalam bentuk buku atau lembaran kertas, dikarenakan kurangnya pengendalian atas dokumen aktivitas persediaan barang yang ada di gudang, contohnya seperti tidak adanya dokumen permintaan barang, pemesanan barang, formulir

barang rusak, laporan barang masuk, laporan barang keluar dan laporan persediaan.

Permasalahan – permasalahan umum diatas jika tidak ditangani akan menyebabkan tingginya resiko persediaan kehilangan stok barang atau dicuri, serta kurangnya informasi yang dihasilkan dari sistem informasi persediaan tersebut akan berdampak pada kurang tepatnya pengambilan keputusan oleh pemilik CV. Radho Jaya, oleh karena itu perlu dirubahnya sistem informasi persediaan yang ada di CV. Radho Jaya sebagai berikut :

1. CV. Radho Jaya membutuhkan suatu sistem informasi persediaan yang dilengkapi dengan adanya *database* yang dapat memproses data dengan cepat dan menghasilkan informasi yang memadai ketika dibutuhkan, selain itu untuk menjadi *back-up* laporan manual yang sudah ada sebelumnya dan mengurangi *human error*, seperti kesalahan pencatatan data barang keluar.
2. Sebagai analis dan desainer sistem, analis merancang sistem informasi persediaan yang baru dengan menggunakan metode pengembangan sistem terstruktur yang dikembangkan oleh *Jeffrey L. Whitten*, maka dibuatlah rancangan sistem secara umum sebagaimana terlihat pada *Flowchart*, sedangkan rancangan sistem terinci dapat dilihat pada perancangan objek formulir, objek report, menu, database.

Adapun kelebihan dan keunggulan sistem yang diusulkan dibandingkan dengan sistem yang diterapkan adalah :

- a. Perancangan sistem informasi persediaan di CV. Radho Jaya yang dibuat akan mampu mengolah data persediaan, ataupun data-data yang berkaitan dengan proses pencatatan persediaan yang ada di CV. Radho Jaya dan mampu menyimpan data ke dalam *software*, sehingga karyawan yang terlibat dalam bisnis di CV. Radho Jaya akan lebih efektif untuk mendapatkan informasi mengenai data-data persediaan barang. Dengan adanya sistem informasi persediaan barang maka proses penyimpanan data tidak memakan banyak tempat dan masalah pengelolaan data bisa diatasi, karena segala bentuk transaksi dihubungkan dengan *software* yang saling terintegrasi.
- b. Proses *input* hingga *output* tidak membutuhkan waktu lama karena proses *input* hingga *output* telah terintegrasi dan terkomputerisasi, serta *output* yang dihasilkan lebih relevan bagi pemilik perusahaan dalam pengambilan keputusan.
- c. Tampilan (*user interface*) yang lebih mudah dan menarik (*user friendly*).

5.2 Saran

Hasil dari analisis dan perancangan yang telah diuraikan sebelumnya, analis memiliki saran – saran kepada pihak CV. Radho Jaya untuk mendukung hasil dari analisis dan perancangan sistem yang baru, yaitu sebagai berikut :

1. CV. Radho Jaya perlu memperbaiki model data yang digunakan.
2. CV. Radho Jaya perlu melakukan pengecekan fisik terhadap persediaan secara rutin, minimal 1 bulan sekali.
3. CV. Radho Jaya perlu membuat database persediaan bahan bangunan yang dapat di *update* setiap saat dan dapat selalu beradaptasi terhadap perkembangan teknologi informasi.
4. Apabila CV. Radho Jaya ingin menerapkan sistem baru yang diusulkan oleh analis, maka analis mengusulkan agar CV. Radho Jaya menggunakan spesifikasi *software* dan *hardware* yang tepat untuk menunjang agar sistem ini dapat diterapkan. Untuk spesifikasi *software* yang digunakan, analis mengusulkan untuk menggunakan *software* jenis DBMS seperti *Microsoft Access*, CV. Radho Jaya juga bisa menggunakan *software* bahasa pemrograman java seperti Netbeans yang didukung Prosesor Dual Core 1,3 Ghz/corei3, Memori dengan kapasitas 2Gb dan Hardisk 120 Gb.
5. Melakukan *training* (pelatihan) kepada para karyawan perusahaan mengenai sistem yang diusulkan, sehingga dapat mempermudah dalam teknis operasionalisasi program yang diusulkan.

6. Melakukan pemeliharaan sistem (*Maintenance*) *database* secara berkala agar *database* terawat dengan baik sehingga dapat memberikan manfaat yang besar pada CV. Radho Jaya.

