BAB IV

ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Analisis sistem informasi yang sedang berjalan merupakan salah satu cara untuk mengetahui kekurangan dan kelebihan dari suatu system.

4.1.1 Analisis Dokumen

Dalam menjalankan operasionalnya UPTD PORS menggunakan beberapa dokumen dan pengguna dokumen secara lengkap untuk mengetahui jalur distribusi, fungsi dan frekuensi dari dokumen yang terlibat dalam pengelolaan data barang dokumen yang digunakan dalam system.

4.1.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan

Deskripsi system ini memberikan gambaran tentang system yang diamati yang berjalan saat ini, kelebihan dan kekurangan dari system yang sedang berjalan dapat diketahui sehingga memudahkan dalam perancangan system yang baru yang akan dirancang.

Setelah melihat uraian tentang procedure pengolahan data yang ada pada UPTD PORS, maka dapat dianalisis bahwa proses yang ada hanya melibatkan bagian dalam yaitu bagian gudang., juga entitas luar yang memberikan data berupa laporan pembelian barang oleg bagian pembelian dan order barang pada bagian penjualan.

4.1.3 Evaluasi system yang berjalan

Dalam sub bab ini, dibahas mengenai permasalahan yang dihadapi dan kineraja system yang diharapkan.

4.1.3.1. Permasalahan yang dihadapi

Berdasarrkan analisis system tersebut diatas permasalahan yang dapat adalah sebagai berikut :

1. Data – data yang satu dengan yang lainnya belum terhubung dengan baik dana dalam melakukan suatu proses pencarian mambutuhkan waktu yang relatif lama.
2. Sering terjadi kesalahan dalam memprosesnya atau hasil proses
3. Belum adanya system yang memadai untuk persediaan barang pada bagian gudang

4.1.3.2 Kinerja yang diharapkan

Kinerja yang diharapkan berdasarkan untuk memperbaharui system yang ada adalah sebagai berikut :

1. Mengembangkan system diharapkan untuk memperbaiki system yang lebih baik dari system sebelumnya
2. Penanganan pengarsipan yang lebih baik dengan menggunakan system data base

3. Mempermudah cara kerja dalam memeriksa permintaan yang belum terpenuhi kebutuhannya.

4.2 Usulan perancangan system

Rancangan system dimaksudkan untuk menggambarkan perbedaan dari system yang diusulkan, garis besar system yang lama merupakan system yang digambarkan secara manual sedangkan system yang diusulkan akan lebih ditekankan pada saat pengolahan data secara terkomputerisasi**.**

4.2.1 Tujuan perancangan system

Perancangan system merupakan bagian dari metodologi pengembangan suatu perangkat lunak yang dilakukan setelah melalui tahapan analisis, perancangan dimaksudkan untuk memberikan gambaran secara terperinci. Pada tahapan perancangan system ini juga akan dibuat suatu flowmap, diagram kontek dan DFD. Tahap perancangan ini akan memberikan gambaran mengenai aliran informasi dan proses yang berjalan dalam system.

4.2.2 **perancangan procedur yang diusulkan**

Perancangan merupakan hasil dari perubahan dan pengkoreksian dari system yang berjalan, dimana system dapat memberikan kemudahan bagi pemakai. Berdasarkan pada hasil evaluasi system yang berjalan maka system yang telah ada perlu dikembangkan, pengembangan system perlu dilakukan dengan cara mengubah atau memperbaiki system yang manual atau tertulis ke dalam system yang telah terkomputerisasi. Gambaran mengenai procedur atau

flowmap usulan system informasi pengolahan data persediaan barang pada usulan ini adalah sebagai berikut