BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil perancangan sistem yang telah penulis lakukan, maka penulis mencoba membuat suatu kesimpulan dan juga mengajukan beberapa saran – saran yang berhubungan dengan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab – bab sebelumnya.

6.1. Kesimpulan

Setelah penulis melakukan kegiatan penelitian, perancangan, pengujian dan implementasi sistem informasi pengadaan bahan material di Unit Produksi Citarum PT. PLN (PERSERO) Jasa & Produksi, maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Dari hasil penelitian terhadap sistem yang sedang berjalan, pencatatan data permintaan material dan input persediaan bahan material yang masuk dan keluar masih menggunakan proses pencatatan ke dalam lembar kartu atau bon dengan aplikasi *Microsoft Word*, proses pembuatan surat pemesanan bahan material yang dilakukan bagian perbekalan/ logistik masih menggunakan aplikasi *Microsoft Word* dan pembuatan laporan dilakukan dengan cara memasukan data dari kartu atau bon persedian ke form *Microsoft Exel* . Banyaknya jumlah material yang ada membuat proses pencarian barang material memerlukan waktu yang cukup lama, karena data – data persediaan barang material dicatat dalam lembar kartu atau

bon sehingga sering terjadi penumpukan data yang dapat menyebabkan kesulitan dalam proses pencarian yang dibutuhkan.

2. Perancangan sistem informasi pengadaan bahan material ini dapat membantu menangani masalah pencarian data proses persediaan bahan meterial karena telah memiliki secara sistem yang terkomputerisasi dengan database yang terintegrasi. Adanya pembuatan laporan secara otomatis perperiode sesuai kebutuhan, dengan ini diharapkan dapat mempermudah dalam pembuatan laporan persediaan barang meterial. Dengan ditetapkannya aplikasi pemograman yang telah dibuat diharapkan dalam pencarian data persediaan barang material dapat lebih efektif & efisien.
3. Testing / pengujian yang dilakukan terhadap sistem informasi pengadaan bahan material ini menggunakan jenis pengujian *Black Box*, dimana pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan atau kebutuhan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Pengujian sistem informasi sistem informasi pengadaan bahan material menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari user, sehingga dari pengujian tersebut dapat dilihat respon sistem ketika diinputkan data yang salah dan data yang benar.
4. Implementasi sistem informasi pengadaan bahan material di Unit Produksi Citarum PT. PLN (PERSERO) Jasa & Produksi ini menggunakan bahasa pemograman *Visual Basic* dengan versi 6.0 atau yang lebih dikenal dengan VB 6.0 dengan basis data yang digunakan adalah *Microsoft SQL Server*. Sedangkan untuk tampilan untuk program *standard* dengan menggunakan bahasa Indonesia.

6.2. Saran

Agar program ini dapat digunakan lebih optimal maka penulis memberikan saran kepada beberapa pihak agar dilakukan hal - hal seperti di bawah ini :

1. Bagi pengguna bagian produksi, bagian gudang dan perbekalan/ logistic di Unit Produksi Citarum PT. PLN (PERSERO) Jasa & Produksi, diperlukan adanya pemeliharan terhadap sistem yang telah dibuat agar sistem tersebut dapat tetap terjaga dengan baik.
2. Penulis berharap bagi peneliti lain agar mampu mengembangkan dan memperbaiki sistem program aplikasi yang telah dirancang ini. Baik dari segi proses maupun desain yang masih sederhana serta kekurangan - kekurangan yang ada dalam aplikasi ini. Antara lain pengembangan sistem tersebut, seperti :
    a) Penambahan proses pengadaan yang berada dibagian produksi, gudang dan perbekalan/ logistik dengan proses pencatatan transaksi untuk dibagian keuangan dapat terintregrasi secara *client - server*.
    b) Program aplikasi diharapkan dapat diakses oleh seluruh unit – unit Produksi PT. PLN (PERSERO) Jasa & Produksi.
    c) Sistem informasi pengadaan bahan material di Unit Produksi Citarum PT. PLN (PERSERO) Jasa & Produksi, bagi peneliti lain diharapkan mengembangkan sistem pengadaan bahan material yang dapat

mengakses transaksi pelelangan dalam setiap melakukan pengadaan kepada calon supplier atau rekanan lainnya.

Demikian saran - saran yang penulis ajukan, mudah - mudahan dengan saran tersebut sistem informasi pengadaan bahan material di Unit Produksi Citarum PT. PLN (PERSERO) Jasa & Produksi dapat diimplementasikan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan.