

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam perkembangan teknologi saat ini teknologi informasi menjadi kebutuhan primer di segala bidang. Sebagai contoh nyata saat ini adalah teknologi pada sistem yang komputerisasi. Masalah yang dihadapi adalah bagaimana merancang suatu sistem informasi yang mencatat barang masuk dan keluar dengan detail dan rapih pada laporan[1].

Sistem informasi persediaan barang adalah sebuah sistem yang digunakan untuk proses barang masuk dan keluar dan juga untuk mendukung operasional kerja. Badan Pengelolaan Keuangan Pendapatan dan Aset Daerah merupakan unsur penunjang pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah kabupaten dipimpin oleh kepala badan yang berkedudukan di bawah dan tanggung jawab kepada bupati melalui sekretaris daerah. Salah satu tanggung jawabnya besarnya adalah tentang laporan keuangan dan laporan pembelanjaan barang aset milik daerah. Sistem persediaan barang yang diterapkan saat ini di Badan Pengelolaan Keuangan Pendapatan Dan Aset Daerah dirasakan kurang efektif dikarenakan masih menggunakan sistem manual, mulai dari proses pendataan barang masuk dan keluar, sampai dengan laporan transaksi. Kebutuhan akan informasi pun sangat dibutuhkan terlebih lagi informasi yang dihasilkan mengandung nilai yang benar, akurat, cepat dan tepat, sehingga siapapun dan apapun yang menggunakan informasi tersebut dapat menangani berbagai masalah yang terjadi dengan cepat[2].

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada yaitu bagaimana merancang aplikasi persediaan barang menggunakan *microsoft visual basic* sebagai aplikasi pencatatan barang masuk, barang keluar, stok barang laporan pada Badan Pengelolaan Keuangan Pendapatan dan Aset Daerah,

1.3 Batasan Masalah

Dalam hal ini, penulis akan membatasi masalah, hal tersebut dilakukan agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuannya serta keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini yaitu:

1. Sistem ini menggunakan aplikasi *microsoft visual basic*, dan *database* yang digunakan adalah *mysql*
2. Sistem ini digunakan untuk pendataan barang masuk, barang keluar, stok barang, data *supplier* dan mencetak laporan
3. Penelitian hanya dilakukan di Badan Pengelolaan Keuangan Pendapatan dan Aset Daerah

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui serta mempelajari secara langsung sistem pengelolaan persediaan barang pada Badan Pengelolaan Keuangan Pendapatan dan Aset Daerah.
2. Untuk merancang sistem informasi yang ada di Badan Pengelolaan Keuangan Pendapatan dan Aset Daerah.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat buat penulis sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan pendidikan program studi SI Sistem Informasi Fakultas Saintek Universitas Sari Mutiara Medan.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai teori yang mendasari perancangan dan pembuatan aplikasi sistem informasi persediaan barang.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Membahas tentang metode penelitian dalam pengumpulan data-data yang menjadi landasan dalam pembangunan sistem.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini menguraikan tentang hasil dari riset, uji coba sistem serta program, manual program, manual instalasi, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini menguraikan beberapa kesimpulan dari pembahasan bab sebelumnya serta memberikan saran dan kritik yang dapat membangun dalam pengembangan sistem selanjutnya.

