

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT.Madukismo merupakan satu – satunya pabrik gula dan pabrik alkohol / spritus di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta yang mengemban tugas untuk mensukseskan program pengadaan pangan nasional khususnya gula pasir.

PT.Madukismo pada devisi tanaman melakukan proses pendataan yang meliputi pendataan data petani, mandor, tenaga tebang, kebun, kontraktor truk, jadwal tebang, dan surat angkut tebu. Pendataan tersebut masih dilakukan dengan cara manual yaitu ditulis dalam buku jurnal. Dengan melakukan pencatatan data pada buku jurnal, sistem lama memiliki kekurangan pada pemborosan dalam pembelian buku jurnal dan perawatan terhadap data yang tersimpan. Berdasarkan kekurangan tersebut perusahaan seharusnya memiliki sistem informasi yang mampu menangani pendataan data petani, mandor, tenaga tebang, kebun, kontraktor truk, jadwal tebang, dan surat angkut tebu dan serta pembuatan laporan secara terkomputerisasi. Sehingga akan sangat membantu dalam pengarsipan dan pengolahan data.

Dalam hal ini pendataan data petani, mandor, tenaga tebang, kebun, kontraktor truk, jadwal tebang, dan surat angkut tebu pada PT.Madukismo. Data hasil dari proses pendataan akan tersimpan dalam bentuk digital sehingga dapat menggantikan buku jurnal dan dapat disimpan dalam jangka waktu yang lebih lama.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah tersebut diatas maka dapat dirumuskan penelitian yang akan dilakukan adalah:

Bagaimana mengurangi pemborosan biaya yang terjadi akibat penggunaan buku jurnal dan biaya perawatan penyimpanan data hasil dari pencatatan data petani, mandor, tenaga tebang, kebun, kontraktor truk, jadwal tebang, dan surat angkut tebu sampai pada laporan.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian di PT.Madukismo ini dilakukan pembatasan terhadap permasalahan dengan tujuan agar penelitian dapat dilakukan secara terarah sehingga memudahkan proses pencapaian tujuan yang diharapkan dari penelitian ini. Batasan masalah dari sistem ini antara lain :

1. Obyek penelitian : PT.Madukismo.
2. Sistem yang akan dibuat : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendataan Supplier Tebu Pada PT.Madukismo.
3. Data – datanya meliputi : data petani, mandor, tenaga tebang, kebun, kontraktor truk, jadwal tebang, dan surat angkut tebu.
4. Laporan yang dihasilkan yaitu : laporan petani, laporan tenaga tebang, laporan kontraktor truk, dan laporan surat perintah angkut.
5. Software yang digunakan dalam merancang adalah MySQL dan NetBeans

7.3.1 .

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Melakukan analisis pada PT.Madukismo kemudian melakukan perancangan sistem informasi pendataan supplier tebu. Sehingga diharapkan memperoleh gambaran sebuah sistem informasi yang baik.
2. Merancang sistem informasi pendataan supplier tebu PT.Madukismo
3. Disusun sebagai syarat Stara satu jurusan Sistem Informasi pada STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari pembuatan sistem pengelolaan data pada PT.Madukismo ini untuk meningkatkan kinerja berbasis computer yaitu :

1. Bagi Peneliti
Penerapan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh saat kuliah. Pembuatan hasil karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya dibidang teknologi informasi. Setelah melakukan penelitian diharapkan peneliti memiliki pengetahuan serta pengalaman yang lebih luas tentang sistem informasi dan pemograman.
2. Bagi PT.Madukismo
Dengan adanya penelitian ini PT.Madukismo bisa meningkatkan kinerja karyawan. Misalnya dengan adanya sistem ini pencatatan data petani, mandor, tenaga tebang, kebun, kontraktor truk, jadwal tebang, dan surat angkut tebu tidak lagi dilakukan secara manual dengan mencatat dibuku

jurnal, dan dalam membuat laporan tidak harus menulis ulang berdasarkan nota.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penelitian ini digunakan beberapa metode yang dapat dijadikan acuan dalam pembahasan antara lain :

1. Identifikasi Masalah

PT.Madukismo dalam mengelola data petani, mandor, tenaga tebang, kebun, kontraktor truk, jadwal tebang, dan surat angkut tebu masih dilakukan secara manual serta data yang disimpan dalam bentuk buku jurnal dapat beresiko kesalahan pencatatan karena beresiko kehilangan catatan ataupun buku contohnya seperti robeknya kertas buku ataupun nota, rusaknya kertas buku ataupun nota karena basah, hilangnya kertas buku ataupun nota ditumpukan data yang dituliskan dikertas secara manual, proses yang dilakukan perusahaan dapat merugikan perusahaan itu sendiri karena sistem dalam proses data tidak terkomputerisasi.

2. Identifikasi kebutuhan sistem

Pengumpulan Data :

a. Observasi

Observasi merupakan metode pengumpulan data melalui pengamatan dan pemantauan secara langsung dilapangan dengan tujuan memperoleh informasi yang sesuai dengan kondisi yang sebenarnya.

b. Wawancara

Wawancara adalah metode yang digunakan untuk mengumpulkan data dengan dialog yang dilakukan oleh pewawancara (peneliti) dengan nara sumber (petugas PT.Madukismo) untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan.

c. Studi Pustaka

Mengumpulkan semua sumber – sumber informasi yang berupa buku atau informasi dari internet yang berkaitan dengan penelitian.

3. Analisis dan Perancangan

Disini peneliti melakukan analisis terhadap objek agar bisa membuat sistem yang sesuai dengan kebutuhan objek, serta melakukan perancangan antar muka sebagai gambaran sistem tersebut.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan meliputi :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan materinya sebagian besar berupa penyempurnaan dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan dan rencana kegiatan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas teori – teori yang menjadi dasar dalam pelaksanaan penelitian yaitu konsep dasar sistem, pengertian sistem informasi dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat dikasus yang sedang diteliti. Meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusinya, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan, analisis kelayakan sistem yang diusulkan. Perancangan sistem berisikan model – model penyelesain masalah sistem lama denga membuat rancangan untuk sistem baru yang diusulkan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN TESTING

Bab ini berisi tentang implementasi sistem bagi pengguna yang telah dirancang sebelumnya serta pembahasan sistem.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi penutup yang berisi kesimpulan dan saran dari sistem yang dibangun.

