BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara (KPSBU) telah berdiri sejak 1971 dan terus berupaya mencapai tujuan menjadi model koperasi dalam mensejahterakan anggota. Keunggulan yang KPSBU miliki adalah anggota yang setia dan aktif dalam menjalankan semua kewajibannya. Pengurus mendorong tercapainya transparansi dan bertanggungjawab membangun manajemen koperasi yang berbasis pada hasil dan berorientasi pada kebutuhan anggota. Manajemen diarahkan untuk berfungsi sebagai sebuah tim agar dapat mendukung keberadaan koperasi dalam lingkungan yang sangat kompetitif saat ini. *Cost effective* dan *quality oriented* merupakan kewajiban bagi Tim Manajemen. Tujuan utama koperasi KPSBU adalah menghasilkan *Core Commodity* yang unggul, yakni susu segar yang dihasilkan peternak sebagai produk bermutu tinggi di pasaran.

Seperti halnya perusahaan-perusahaan lain yang sedang berkembang di KPSBU memiliki berbagai permasalahan salah satunya adalah pengolahan data administrasi produk sistem administrasi yang sedang berjalan saat ini pada bagian produksi pada saat ini masih menggunakan sistem manual yaitu dengan cara data data produksi masih disimpan dalam bentuk file sehingga dalam pelaksanaan pengolahan daftar bahan baku, pengelolaan detail bahan baku, pengelolaan komposisi bahan baku.

Dengan menggunkan sistem terkomputerisasi maka seluruh data dapat diketahui dengan mudah.

Salah satu penunjang keberhasilan KPSBU dalam menjaga mutu dan kualitas produknya ialah dengan adanya Sistem Administrasi Produksi Akhir (SAPA). SAPA adalah suatu daftar bahan baku, detail bahan baku, komposisi, dan produksi.

Pada sistem yang akan dibuat terdapat suatu permasalahan yaitu bagaimana cara mengetahui kelayakan atau produktifitas barang, nilai penyusutan barang, mengetahui jumlah barang yang jadi pada barang.

1.2 Rumusan Masalah

Dilihat dari latar belakang diatas maka yang menjadi permasalahan adalah:

a) Bagaimana cara membuat Sistem Administrasi Produksi Akhir yang dimiliki KPSBU ?
b) Bagaimana cara mempermudah karyawan untuk mencari dan melaporkan Daftar Bahan Baku yang tersedia maupun yang tidak tersedia ?
c) Bagaimana cara mengetahui hasil Produksi ?

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari Laporan Kerja Praktek ini ialah untuk membangun Sistem Administrasi Produksi Final di KPSBU Jabar.

Tujuan dari Kerja Praktek ini ialah:

a. Membuat Sistem Administrasi Produksi Final yang dimiliki KPSBU.

b. Mempermudah karyawan untuk mencari dan melaporkan data.

c. Untuk mempermudah dan mempredeksi barang yang akan di buat.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalahnya adalah:

1. Aplikasi hanya digunakan dilingkungan KPSBU saja.
2. Perangkat lunak digunakan untuk pengolahan data bahan baku produk dan dapat memberikan informasi kepada pihak yang membutuhkan (user) seperti :
    a. Daftar bahan baku
    b. Detail bahan baku
    c. Komposisi
    d. Produksi
    e. Prediksi
3. Perangkat lunak memilik kemampuan untuk pencatatan bahan baku, penelusuran bahan baku, mengetahui, nilai penyusutan, detail bahan baku, komposisi, produksi.
4. database yang digunakan MySql.
5. software yang digunakan untuk mengelola data dan editor bahasa pemograman diantaranya:
    a. Borland Delphi 7
    b. WAMP Server

c. Berbasis Windows

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi Penelitian yang digunakan dalam penulisan ini adalah sebagai berikut:

1. Tahap pengumpulan data

   Metode pengumpulan data yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

   a. Studi Literatur

      Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.

   b. Observasi

      Teknik pengumpulan data dengan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.

   c. Wawancara

      Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak perusahaan terhadap permasalahan yang diteliti.

2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

   Metode pengembangan dalam pembuatan perangkat lunak ini menggunakan metode *waterfall*, yang meliputi beberapa proses diantaranya :

   a. Analisis

Merupakan tahap menganalisis hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan pembuatan perangkat lunak.

b. Desain

Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh *Member*.

c. Koding

Tahap penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang keadalam bahasa pemrograman tertentu.

d. Pengujian

Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.

e. Pemeliharaan

Tahap akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan–perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan *Member*.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Laporan Kerja Praktek ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan Laporan Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang permasalahan, merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan kegunaan penelitian, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, asumsi, serta sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan serta tinjauan terhadap penelitian-penelitian serupa yang pernah dilakukan sebelumnya termasuk sintesisnya. Membahas tentang tinjauan perusahaan dan konsep dasar serta teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian dan yang melandasi pembangunan sistem pengelolaan data inventaris.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai hasil analisis terhadap sistem yang sedang berjalan untuk mengetahui kekurangan dan kebutuhan sistem yang akan dibangun agar menjadi lebih baik. Menjelaskan tentang perencanaan sistem secara keseluruhan berdasarkan hasil analisis. Perancangan sistem ini mencakup perancangan basis data, pemodelan sistem yang dibuat, seperti Diagram Konteks, Data Flow Diagram dan Diagram E-R. Selain itu juga terdapat perancangan antar muka dari sistem yang akan dibangun.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini menguraikan bagaimana mengimplementasikan setiap Prosedure pada bab sebelumnya kedalam bentuk bahasa pemrogaman untuk membuat sistem pengelolaan data inventaris. Kemudian akan dilakukan pengujian terhadap Prosedure tersebut dan melakukan pembahasan tentang kemampuan terhadap Prosedure tersebut.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dalam pengembangan Sistem Administrasi da saran untuk pengembangan sistem selanjutnya