

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Kelola Alam Subur adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang pertanian dan perkebunan. Selama ini admin perusahaan sering mengalami kesulitan. Selain dikarenakan perusahaan tersebut masih tergolong baru dan hanya memiliki sedikit karyawan tetapi penginputan data stok gudang dan administrasi kegiatan harian perusahaan juga masih menggunakan *software* office yaitu Microsoft office excel.

Berdasarkan dari latar belakang tersebut, maka peneliti diminta oleh PT Kelola Alam Subur untuk merancang sistem informasi stok gudang dan administrasi kegiatan harian. Pada skripsi ini peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok permasalahan yang ada dan merancang sistem yang baru untuk PT Kelola Alam Subur. Sistem tersebut diharapkan dapat mengatasi masalah sebelumnya, membantu perusahaan untuk mendapatkan informasi dan mengoptimalkan proses pencatatan.

Bahasa pemrograman yang akan digunakan untuk membuat system ini adalah penggabungan dari *software* NetBean IDE 7.4 dan MySQL.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang disajikan diatas dapat dirumuskan sebagai berikut:

Bagaimana merancang sistem informasi stok gudang dan administrasi kegiatan harian pada PT Kelola Alam Subur?

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini agar tidak menyimpang dari permasalahan-permasalahan yang ada dan dapat mencapai sasaran yang diharapkan, peneliti membatasi pada sistem informasi stok gudang dan administrasi kegiatan harian pada PT Kelola Alam Subur yang meliputi:

1. Sistem informasi stok gudang, dan administrasi kegiatan harian ini dirancang untuk PT Kelola Alam Subur.
2. Sistem dirancang dengan berbasis desktop yang menggunakan *software* NetBeans IDE 7.4 dan MySQL.
3. Hak akses dibagi menjadi dua level user yaitu untuk user admin dan user tamu.
4. Menu utama sistem terdapat menu user, stok gudang, kegiatan harian data master, dan laporan.
5. Di stok gudang ada data barang, data barang masuk, dan data barang keluar
6. Di kegiatan harian ada data kegiatan harian dan data jenis kegiatan.
7. Di data master terdapat menu karyawan, menu jabatan, menu pelanggan, menu satuan dan menu lokasi kebun.
8. Admin hanya bisa menginputkan satu input dalam satu id pada menu barang masuk, menu barang keluar, dan menu kegiatan.
9. Data yang ada di menu barang gudang dan barang masuk tidak bisa dihapus.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah merancang sistem informasi stok gudang dan administrasi kegiatan harian pada PT Kelola Alam Subur-Banjarbaru.

1.5 Metode Penelitian

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka peneliti melakukan beberapa langkah analisis dan metode dalam pengumpulan informasi. Langkah-langkah untuk melakukan analisa dan membangun rancangan sistem informasi ini adalah:

1. Metode yang digunakan:

- a. Metode Kepustakaan

Merupakan metode atau teknik yang digunakan untuk menyusun sebuah karya tulis ilmiah atau penelitian ilmiah dengan cara mengumpulkan bahan-bahan atau materi-materi yang diperlukan dengan merujuk pada buku, surat kabar atau sumber tertentu.

- b. Wawancara

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung baik dengan lisan atau dengan tulisan.

- c. Observasi

Pengumpulan data dilakukan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian untuk memperoleh informasi sebagai bahan penulisan.

2. Analisis data

Menganalisis permasalahan yang terjadi dengan lebih mendalam dari data yang sudah diperoleh dan kemudian menentukan pemecahan atau solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut. Analisis pada sistem ini menggunakan analisis PIECES.

3. Perancangan program

Tahap ini dilakukan sebagai gambaran atau rancangan dalam pengerjaan desain program selanjutnya. Perancangan program menggunakan DFD.

4. Pembuatan program

Tahap pembuatan program merupakan penerapan dari perancangan yang sudah siap untuk dibuat.

5. Uji coba program

Tahap pengujian program ini dilakukan untuk mengetahui bahwa program atau sistem yang dibuat dapat berjalan dengan baik sesuai dengan yang diharapkan.

1.6 Sistematika Penulisan

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini maka peneliti dapat merumuskan sistematika penyusunan, agar mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun sistematika penyusunan sebagai berikut:

BAB I

Pendahuluan membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian yang akan dipakai, dan sistematika penulisan.

BAB II

Landasan teori, berisi tinjauan pustaka, dasar-dasar teori yang digunakan, konsep analisis sistem, konsep basis data serta *software* yang digunakan.

BAB III

Analisis dan Perancangan, didalamnya terdapat tinjauan umum tentang objek penelitian, analisis masalah, solusi yang ditawarkan, rancangan aplikasi.

BAB IV

Implementasi dan Pembahasan, merupakan tahapan yang dilakukan dalam mengembangkan aplikasi, testing.

BAB V

Penutup, berisi kesimpulan dan saran yang dapat dirangkum selama proses penelitian.