

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada tahun 2009, BUMN di Indonesia yang bergerak pada bidang pertanian baru memulai mencari *Filler P2O5* di wilayah Indonesia yang sebelumnya import dari China, Uni Soviet, dan yang lainnya, dikarenakan harga BBM dunia yang naik mengakibatkan naiknya pula harga *Filler P2O5*, karena kondisi tersebut maka banyak bermunculan pabrik-pabrik *Filler P2O5* di wilayah Indonesia khususnya wilayah Ciamis. Pembangunan pabrik *Filler P2O5* tidak diimbangi dengan peningkatan teknologi terkini. Pabrik *Filler P2O5* lebih mengutamakan proses produksi, namun makin bertambahnya permintaan membuat pabrik *Filler P2O5* kesulitan dalam pencatatan data-data yang dibutuhkan perusahaan dan kesulitan memonitor keadaan pabrik dari jarak jauh.

Oleh sebab itu dengan semakin berkembangnya pabrik *Filler P2O5* ini maka penulis ingin membuat sebuah aplikasi mengenai proses bisnis pabrik *Filler P2O5* yang mencakup keuangan, laba rugi, stok, pembelian bahan baku, dan presensi pegawai. Selain itu pabrik *Filler P2O5* merasa membutuhkan suatu server tersendiri yang akan ditempatkan di wilayah Banjar. Pabrik *Filler P2O5* yang berdomisili di wilayah Ciamis ini membuat pemilik pabrik sulit mengontrol proses produksi yang ada.

1.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang dihadapi, yaitu:

1. Bagaimana menangani masalah paper base dalam perusahaan?
2. Bagaimana manangani kesulitan dalam pencatatan data?
3. Bagaimana mengolah data laba rugi perusahaan baik kredit maupun debit?
4. Bagaimana mengoptimalikan pembelian bahan baku, presensi pegawai, menghitung stok, dan penggajian pegawai ?
5. Bagaimana sistem dapat mencetak laporan keuangan perusahaan?
6. Bagaimana sistem dapat membuat data nomor surat agar pegawai tidak keliru dalam pembuatan surat?

1.3. Tujuan Pembahasan

Adapun tujuan dilakukannya penelitian adalah sebagai berikut :

1. Mengubah sistem paper base menjadi sistem pencatatan komputerisasi.
2. Membuat aplikasi pencatatan data perusahaan secara komputerisasi agar data perusahaan dapat tersimpan dalam jangka panjang.
3. Membuat aplikasi pengelolaan laba rugi perusahaan menggunakan perhitungan akuntansi yang di dalamnya terdapat buku besar, kas kecil, jurnal, dan neraca.
4. Membuat aplikasi yang berbasis web sehingga para manager dapat mengontrol semua aspek dengan mobilitas yang tinggi.
5. Membuat aplikasi pencovertan laporan keuangan per bulan menjadi sebuah laporan PDF.
6. Membuat penomoran sesuai dengan nomor pengiriman, nama perusahaan yang dituju, jenis surat dan tanggal pengiriman.

1.4. Batasan Masalah

Ruang lingkup dilakukannya penelitian adalah sebagai berikut :

1. Proses Bisnis *Filler P205*, yang mencakup keuangan, pembelian bahan baku, presensi pegawai, penggajian, dan penghitungan stock
2. *Database Server*

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan dari laporan ini adalah sebagai berikut:

1. Bab 1 Pendahuluan
Bagian ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, sistematika pembahasan, dan *time schedule*.
2. Bab 2 Dasar Teori
Bagian ini berisi tentang teori atau algoritma yang menunjang dan berhubungan dengan proses analisis dan desain dari aplikasi yang dibutuhkan.
3. Bab 3 Analisa dan Pemodelan
Bagian ini berisi tentang semua pembahasan secara lengkap mengenai analisis pemecahan masalah, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

4. Bab 4 Perancangan dan Implementasi

Bagian ini berisi kumpulan *screenshot* dari proyek yang dibuat beserta penjelasan dari tiap fungsi (*method*) utama yang dibuat.

5. Bab 5 Testing

Bagian ini berisi laporan dari pengujian tiap *class* atau fungsi atau *method* yang dibuat (*whitebox testing*) dan laporan dari kuisisioner (*blackbox testing*).

6. Bab 6 Kesimpulan dan Saran

Bagian ini berisi tentang kesimpulan yang di dapat dari hasil analisa , desain dan implementasi berdasarkan dasar teori yang terkait. Dan saran yang berisi masukan-masukan apa saja bagi pengembangan di masa yang akan datang.