



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem Informasi merupakan hal yang penting dalam suatu perusahaan dan organisasi. Dengan adanya sistem informasi, perusahaan atau organisasi dapat menjaga kualitas informasi yang disajikan dan perusahaan atau organisasi mengambil keputusan berdasarkan informasi yang disajikan. Cepatnya perkembangan sistem informasi akan memicu setiap orang untuk mendapatkan informasi baru dengan cepat, tepat dan akurat. Karena itu sistem perusahaan yang terkomputerisasi sangat diperlukan untuk mempercepat kinerja setiap karyawan dengan informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat.

Hampir semua bidang dalam kehidupan bergantung pada teknologi. Tidak terkecuali adalah bidang bisnis yang memerlukan integritas data yang tinggi. Data yang handal dan cepatnya informasi yang dapat disalurkan akan menjadi keuntungan bagi bidang bisnis tersebut. Cepatnya data yang diolah menjadi sebuah informasi yang berguna bagi pembisnis akan membuka peluang baru dan dapat meningkatkan kinerja pegawai. Dalam dunia bisnis ketepatan data adalah yang terpenting dalam proses penjualan, pembelian dan pengeluaran biaya dalam perusahaan pun sangatlah penting. Perkembangan tersebut adalah pemicu perusahaan untuk mengambil tindakan untuk membenahi setiap sistem yang berjalan dalam perusahaan tersebut. Salah satu perusahaan tersebut adalah PD Beling Abadi.

PD Beling Abadi adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang pengadaan material pecah belah. Perusahaan sering mengalami kekeliruan dalam pencatatan manual. Pencatatan arus kas yang dilakukan oleh perusahaan sekarang menggunakan sistem secara manual membuat perhitungan dan rekap berlangsung lama dan membuat pekerjaan terhambat. Kekeliruan yang terjadi sulit untuk diketahui darimana asalnya. Kesalahan dalam membuat laporan pun sering terjadi karena tidak adanya integritas data pada sistem perusahaan yang sedang berjalan. Integritas data sangat diperlukan dalam membuat laporan yang akurat dan cepat. Arus kas yang akan dicatat adalah arus kas masuk dan arus kas keluar dan mencatat setiap keperluan pada tiap pengeluaran yang dilakukan. Pencatatan yang dilakukan secara manual sering kali tidak jelas dan terlupakan apa maksud keterangan tersebut membuat perusahaan memiliki keinginan untuk membuat system informasi sesuai dengan kebutuhan mereka.

Sistem yang akan dibuat oleh penulis adalah yang meliputi modul penjualan, modul pengadaan barang dan modul pengeluaran biaya, juga penyatuan sistem tersebut yang menggunakan teknologi *Virtual Private Network* (VPN). Karena gudang dan kantor terpisah dengan jarak yang cukup jauh. Modul finance yang akan dibuat oleh penulis antara lain adalah Transaksi kas keluar, Transaksi kas masuk, penagihan terhadap customer dan pembayaran kepada pemasok. Juga mengetahui setiap detail uang tersebut dikeluarkan. Pengeluaran uang selalu dicatat keperluannya dan setiap pegawai dapat kas bon dan dicatat ke dalam sistem yang ada. Pembuatan

sistem yang dibuat oleh penulis juga menyangkut terhadap modul gudang. Pada modul gudang yang diutamakan adalah Arus barang masuk dan arus barang keluar untuk mengetahui banyak barang masuk dan barang yang keluar. Pencatatan juga dilakukan terhadap mobil yang membawa barang tersebut dari pemasok maupun dibawa ke pelanggan.

Teknologi pembuatan sistem akan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic .Net 2008* dan menggunakan basis data *MySql* untuk penyimpanan setiap data-nya. Integrasi sistem pada PD Beling Abadi penulis akan menggunakan teknologi *Virtual Private Network (VPN) Hamachi Software*. Peranti lunak tersebut akan menghubungkan komputer server disatu tempat dengan server utama yang terletak di pusat. Pemusatan data bertujuan untuk memperkuat kredibilitas data dan *real time data processing*.

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang dibahas dalam penelitian ini adalah

- Bagaimana menganalisa sistem bisnis proses yang sedang berjalan dan kemudian merancang bisnis proses yang lebih baik.
- Bagaimana merancang, membangun dan mengimplementasikan sistem informasi pencatatan arus kas yang sesuai dengan bisnis proses baru yang diusulkan.

1.3 Batasan Masalah

Analisis dan perancangan sistem informasi arus kas dan arus barang PD Beling Abadi memiliki batasan:

1. Tidak menyangkut pada modul penjadwalan
2. Tidak termasuk dalam pembuatan sistem penimbangan barang
3. Tidak membuat level akses dengan banyak pilihan. Level akses pada sistem ditentukan oleh pemilik PD Beling Abadi. Pengguna sistem hanya tiga bagian yaitu Gudang, Kantor dan pemilik.
4. Laporan yang dibuat hanya laporan arus kas per periode berupa view, laporan arus deposit per periode berupa view, transaksi penjualan menghasilkan tagihan, laporan pembelian, laporan kartus stok berdasarkan barang diterima dan barang dikirim.
5. Tidak membuat pembatalan transaksi karena pemilik bilang tidak pernah terjadi pembatalan transaksi.
6. Istilah pada laporan sesuai dengan keinginan pemilik PD Beling Abadi.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Tujuan penelitian ini juga untuk menganalisa dan merancang sistem arus kas dan arus barang yang sesuai dengan kebutuhan PD Beling Abadi.
2. Penelitian ini untuk membuat modul pengadaan, modul penjualan, modul pengeluaran biaya, dan modul gudang (pencatatan barang masuk dan barang keluar) PD Beling Abadi

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini bermanfaat bagi:

1. PD Beling Abadi

- a. Meningkatkan keakuratan dalam pencatatan kas
- b. Memperjelas setiap transaksi yang dilakukan pada PD Beling Abadi
- c. Mengurangi kesalahan pencatatan yang akan dilakukan oleh bagian administrasi keuangan dan gudang
- d. Mempercepat pembuatan laporan keuangan perusahaan.

2. Penulis

- a. Penulis dapat mengimplementasikan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama masa pembelajaran ke dalam dunia kerja
- b. Meningkatkan kemampuan penulis dalam merancang dan membangun sebuah sistem informasi.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam penyusunan skripsi ini pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara lisan dan juga tertulis. Pengumpulan ini dilakukan dengan cara:

1. Analisa secara terstruktur menggunakan metode *waterfall*
2. Studi Lapangan (*Field Research*)
 - a. Penulis langsung melakukan observasi terhadap Perusahaan yang menjadi objek penelitian

- b. Penulis akan melakukan wawancara kepada pihak *management* yang mengetahui bisnis proses yang sedang berajalan
3. Studi Literatur (*Library Research*)
 - a. Penulis setelah selesai melakukan observasi dan wawancara. Penulis akan melakukan pembelajaran pada teori- teori yang ada untuk merancang sistem yang paling tepat untuk perusahaan tersebut.
 - b. Penulis juga akan melakukan pencarian definisi-definisi untuk menjadi landasan teori sistem yang akan dibangun.

1.7 Sitematika Penulisan

Penulisan skripsi terbagi menjadi lima bab yang secara sistematis akan menjelaskan setiap langkah yang diambil oleh penulis:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sitematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Bab dua ini akan menguraikan teori-teori yang digunakan penulis meliputi konsep dasar sistem informasi dan perancangan sistem penelitian

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan menguraikan sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi dan uraian tugas masing-masing

jabatan terkait, analisa sistem yang sedang berjalan juga gambaran bisnis proses yang sedang berjalan dan permasalahan yang sedang dihadapi. Juga rancangan penulis menggunakan metode terstruktur dengan menggunakan Diagram Arus Data dan Diagram Relasi Entitas.

BAB IV DOKUMENTASI PERANCANGAN

Dalam bab empat ini akan dibentuk rancangan sistem informasi yang akan diajukan oleh penulis pada pihak manajemen. Serta perancangan layar dan Laporan yang dibentuk. Penulis juga akan memberikan rencana implementasi.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan berisi keberhasilan yang dicapai oleh sistem yang di buat oleh penulis pada sistem dan kelemahan sistem yang masih harus ditambahkan pada sistem pada saran.

U
M
M
N