

BAB 1 PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang Masalah

PD. Sumur Sari Bandung adalah sebuah perusahaan garam konsumsi beriodium yang berlokasi di Jl Raya Cimareme No. 172/200 Bandung 40552, Jawa Barat. PD. Sumur Sari Bandung didirikan pada tanggal 1 Agustus 1983 dan sejak saat itu mulai turut serta memberikan kontribusi dalam program pemerintah untuk meningkatkan kesehatan dan kecerdasan anak-anak bangsa melalui produk yang dihasilkannya. Hal ini dibuktikan dengan didapatnya penghargaan dari badan dunia UNICEF atas kontribusinya selama ini dalam memproduksi garam konsumsi beriodium.

PD. Sumur Sari Bandung memproduksi garam konsumsi beriodium dengan merek Karya Nelayan®, Karya Tani®, Karya Laut®, Hasil Laut® dan Karya Utama® baik garam briket atau dapur maupun garam halus atau meja. Dari awal mulai memproduksi garam konsumsi beriodium, PD Sumur Sari Bandung tahap demi tahap mulai berkembang dan bertambah maju, baik dari sisi investasi, jumlah tenaga kerja maupun system manajemennya. PD. Sumur Sari sekarang telah berkembang dan memproduksi barang selain garam beriodium seperti kerupuk dengan merek Sumur Sari Biasa, Sumur Sari Super, Sumur Sari Bawang lalu tepung beras dengan merek Mangkok dan Karya Tani dan tepung gula dengan merek Burung Dara dan TG. Saat ini PD.

Saat ini PD.Sumur Sari menggunakan sistem MYOB untuk pengolahan data-datanya kecuali untuk sistem pembayaran gaji atau upah karyawan dibuat pada sistem yang berbeda. Dengan menggunakan sistem MYOB dan sistem penggajian yang ada ternyata terdapat beberapa permasalahan yang harus dihadapi oleh PD.Sumur

Sari. Beberapa permasalahan yang ada antara lain ketidakakuratan pencatatan stok barang di gudang dengan yang ada pada sistem karena sistem MYOB belum dapat mengatasi permasalahan penyusutan barang, untuk data stok plastik pada sistem MYOB menggunakan satuan KG sedangkan pembelian plastik oleh perusahaan biasanya dalam satuan lembar, pembayaran secara Giro belum dapat dilakukan pada sistem MYOB, sistem penggajian karyawan yang terpisah dari MYOB sehingga kesulitan dalam pengintegrasian data, penentuan harga jual dilakukan secara manual karena kesulitan menentukan harga jual yang pasti karena beberapa faktor, dan lain sebagainya.

Dengan permasalahan yang ada dari sistem yang ada sekarang PD. Sumur Sari menginginkan suatu sistem baru yang dapat menjawab permasalahan tersebut serta dapat mengintegrasikan keseluruhan data serta modul-modul dalam perusahaan.

I.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara kerja sistem informasi yang sudah ada?
2. Apa saja kekurangan sistem yang sudah ada saat ini?
3. Bagaimana proses implementasi Openbravo ERP pada PD.Sumur Sari Bangung?

I.3 Tujuan Pembahasan

Mengimplementasikan sistem ERP baru berbasis web dengan Open Bravo sehingga dapat mengintegrasikan bagian-bagian dalam perusahaan PD. Sumur Sari sehingga data-data dalam perusahaan

dapat diintegrasikan dengan baik antar bagian yang ada dalam perusahaan.

I.4 Ruang Lingkup Kajian

1. Ruang Lingkup Perangkat Lunak

- Sistem ERP : Openbravo
- Sistem operasi Microsoft Windows XP / Linux
- Sistem Basis Data: Oracle 10g Release 2 / PostgreSQL 8.1.4 atau lebih
- Bahasa Scripting: Java, HTML, XML, SQL
- Application Server : Apache Tomcat 5.5 atau lebih, Java 2 Platform Standard Edition 5.0 atau lebih, Apache-ant 1.6.5 atau lebih

2. Ruang Lingkup Perangkat Keras

- Processor Intel Pentium 4 2,4 GHz.
- Memory DDR 512 Mb.
- Harddisk 40 Gb.
- Keyboard + Mouse.

3. Ruang Lingkup Aplikasi

- Openbravo tidak dapat menangani modul bagian *Human Resource (HR)* secara khusus. Pada laporan ini, penulis hanya akan membahas modul *Warehouse Management*, *Procurement Management*, *Production Management* dan *Master Data Management*.

I.5 Sumber Data

Beberapa sumber data yang diperoleh untuk membantu penulisan laporan penelitian ini didapat dari buku, internet, hasil wawancara dengan kepala-kepala bagian dalam perusahaan PD. Sumur Sari, dokumen pedoman mutu perusahaan PD. Sumur Sari, dokumen instruksi kerja perusahaan PD. Sumur Sari, beberapa contoh

blanko perusahaan PD. Sumur Sari dan melakukan penelitian langsung pada tiap-tiap proses yang ada di perusahaan PD. Sumur Sari.

I.6 Metode dan Teknik Penelitian

Metode dan teknik penelitian yang digunakan dalam penyusunan laporan ini dengan menggunakan cara studi kepustakaan dan pengamatan langsung proses bisnis yang ada di lapangan.

I.7 Sistematika Penulisan

Sistematika dari penulisan laporan dari awal adalah sebagai berikut

1. **BAB I PENDAHULUAN**
Bagian ini berisi latar belakang, perumusan masalah, tujuan, pembatasan masalah, dan sistematika penulisan laporan.
2. **BAB II KAJIAN TEORI**
Bagian ini merupakan landasan teori yang menunjang dan berhubungan dengan proses analisis dan desain.
3. **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**
Bagian ini berisi analisi proses bisnis dari PD. Sumur Sari yang berguna menentukan data apa saja yang diperlukan serta penjelasan tentang modul-modul pada Openbravo ERP.
4. **BAB IV IMPLEMENTASI**
Bagian ini berisi penjelasan bagaimana cara implementasi Openbravo ERP mulai dari tahap instalasi sampai cara-cara memasukkan data dan menjalankan proses-proses yang ada didalamnya.
6. **BAB V HASIL TERCAPAI**
Bagian ini berisi evaluasi dari hasil implementasi yang sudah dilakukan.

7. BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bagian ini berisi kesimpulan dari analisa dan implementasi sistem dan saran yang berisi masukan-masukkan bagi pengembangan sistem yang akan datang.