**BAB 1**

**PENDAHULUAN**

**1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan semakin pesatnya perkembangan zaman yang diikuti dengan perkembangan teknologi canggih sekarang ini menimbulkan dampak positif bagi masyarakat terutama dibidang informasi dan komunikasi yang semakin canggih. Dalam dunia teknologi, komputer memegang peranan penting dalam hal membantu dan memudahkan serta mendukung aktivitas dan produktifitas kinerja pegawai yang semakin meningkat, dengan adanya alat bantu seperti komputer maka proses pengolahan data dan penyimpanan data dapat terselesaikan dengan baik dan menghemat waktu serta tenaga pegawai, perusahaan-perusahaan dituntut untuk melakukan kegiatan operasionalnya secara efektif dan efisien.

PT. Pupuk Sriwidjaja (PUSRI) merupakan perusahaan yang didirikan sebagai pelopor produsen pupuk urea di Indonesia pada tanggal 24 Desember 1959 di Palembang Sumatera Selatan, dengan nama PT Pupuk Sriwidjaja (Persero). Pusri memulai operasional usaha dengan tujuan utama untuk melaksanakan dan menunjang kebijaksanaan dan program pemerintah di bidang ekonomi dan pembangunan nasional, khususnya di industri pupuk dan kimia lainnya. Sejarah panjang Pusri sebagai pelopor produsen pupuk nasional selama lebih dari 50 tahun telah membuktikan kemampuan dan komitmen dalam melaksanakan tugas penting yang diberikan oleh pemerintah. untuk menampung pupuk yang didatangkan dan dikantongi di Unit Pengantongan pupuk (UPP), Pusri memiliki gudang-gudang penyimpanan pupuk di daerah Kabupaten dengan kapasitas 3.000 ton sampai 10.000 ton. Gudang Penyimpanan Pupuk (GPP) yang semula dinamakan Inland Supply Depot (ISD) terletak di daerah sepanjang jalur Kereta Api untuk mempermudah arus pengangkutan pupuk melalui gerbong-gerbong Kereta Api. Beberapa gudang adalah gudang milik yang dibangun sendiri, dan juga kerjasama dengan pihak ketiga. Pusri di tahun 2007 memiliki 100 unit Gudang Persediaan Pupuk (GPP), kapasitas 514.915 ton.

Berdasarkan survei yang dilakukan penulis mengenai masalah yang ada di PT. Pupuk Sriwidjaja terdapat masalah di bagian gudang terutama dalam proses penghitungan *stock opname*, proses penghitungan *stock opname* yang dilakukan oleh bagian gudang yaitu dengan cara melakukan penghitungan sesuai dengan jenis pupuk yang berada digudang dengan menggunakan kalkulator dan kertas kopelan sebagai media penghitung dan pencatat *stock opname*, dan belum adanya laporan khusus *stock opname* masih menggandalkan ingatan dari karyawan gudang yang melakukan *stock opname* membuat karyawan sering melakukan penghitungan ulang *stock opname* dari awal, selain itu terdapat juga masalah dalam pemetaaan gudang penyimpanan pupuk, saat ini Pupuk Sriwidjaja memliki kurang lebih 100 gudang pupuk yang tersebar di seluruh indonesia, dan belum adanya pemetaan gudang pupuk ini membuat perusahaan masih menggunakan data laporan yang dibuat oleh bagian pemasaran untuk mengetahui letak dan lokasi gudang penyimpanan pupuk di seluruh indonesia

Bedasarkan permasalahan latar belakang, maka penulis tertarik untuk membuat suatu sistem informasi dan untuk menyusun laporan skripsi yang berjudul **“SISTEM INFORMASI *STOCK OPNAME* GUDANG PUPUK SRIWIDJAJA (PUSRI)”** yang diharapkan dapat membantu menyelesaikan masalah yang ada pada PT. Pupuk Sriwidjaja.

**1.2 Identifikasi Masalah**

* + 1. **Perumusan Masalah**

Dari latar belakang permasalahan maka dapat dirumuskan permasalahan yang dihadapi yaitu :

1. Bagaimana cara membangun Sistem informasi Pemetaan gudang penyimpanan Pupuk Sriwidjaja ? 2. Bagaimana cara membangun Sistem Informasi *Stock opname* Gudang Pupuk Sriwidjaja (Pusri) ?

**1.2.2 Batasan Masalah**

Agar penulisan dari penelitian ini menjadi terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada serta berdasarkan survei terhadap permasalahan yang dihadapi pada bagian gudang Pupuk Sriwidjaja, maka penulis membatasi pokok permasalahan ini hanya pada:

1. Sistem di website bisa melakukan pendatan karyawan digudang, pembuatan laporan penghitungan *Stock opname*, melakukan pendataan keluar masuk pupuk digudang. dan pemetaan terhadap gudang Pupuk Sriwidjaja.
2. Sistem di *mobile* membantu bagian Gudang Pupuk Sriwidjaja dalam melakukan penghitungan Pupuk *Stock opname* digudang.
3. Sistem juga bisa memberikan informasi pupuk yang tersedia digudang dalam bentuk grapik.
4. Sistem ini hanya membahas proses yang berada digudang.
5. Sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemprograman PHP dan *database* MySQL, *mobile* menggunakan *Cordova*

**1.3 Tujuan dan Manfaat**

**1.3.1 Tujuan**

 Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah membangun Sistem informasi *stock opname* gudang Pupuk Sriwidjaja (PUSRI) supaya mempermudah penghitungan *stock opname* pupuk yang berada di gudang dan pendataan pupuk yang berada digudang.

**1.3.2 Manfaat Penelitian**

1. **Manfaat Bagi Mahasiswa**

 Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian adalah sebagai berikut :

1. Dapat memperoleh gambaran dunia kerja yang nantinya berguna bagi mahasiswa/i apabila telah menyelesaikan perkuliahannya, sehingga dapat menyesuaikan diri dengan dunia kerja.
2. Dapat menambah wawasan dan pengalaman dalam membangun sistem informasi *stock opname* gudang Pupuk Sriwidjaja palembang.
3. **Manfaat Bagi Perusahaan**

 Penelitian ini memiliki manfaat yang diperoleh dari sistem yang dibuat bagi perusahaan, yaitu:

1. Mempermudah karyawan dalam hal mengetahui proses penghitungan *stock opname*.
2. Membantu mempercepat kinerja karyawan dalam proses pencarian lokasi atau letak gudang .
3. Meminimalisir kesalahan data dalam pembuatan laporan perperiode.
4. **Manfaat Bagi Akademik**

 Manfaat bagi akademik adalah sebagai berikut :

1. Dapat meningkatkan kerjasama antara lembaga pendidikan khususnya Akademik dengan Perusahaan.
2. Dapat mempromosikan keberadaan Akademik di tengah-tengah dunia kerja sehingga dapat mengantisipasi kebutuhan antara dunia kerja akan tenaga kerja yang profesional dan kompeten di bidang masing-masing.

**1.4 Metodologi Penelitian**

**1.4.1 Lokasi Penelitian**

 Lokasi dari penelitian adalah di Bagian Departemen IT PT. Pupuk Sriwidjaja (Pusri) Jl. Mayor Zen, Palembang 30118, di bagian Gudang Penyimpanan Pupuk PT. Pupuk Sriwidjaja Jl. Naskah KM. 7, Palembang. Tel. 0711-417530, 411079,417876

**1.4.2 Metode Pengumpulan Data**

 Adapun teknik-teknik pengambilan data yang peneliti lakukan dalam penelitian adalah sebagai berikut:

1. Observasi pengamatan langsung terhadap alur proses yang sedang berjalan pada bagian gudang PT. Pupuk Sriwidjaja untuk memperoleh informasi yang nantinya akan diolah kedalam sistem informasi.
2. Wawancara

Kegiatan wawancara dilakukan dengan karyawan perusahaan yang berada dibagian departemen teknologi informasi dan beserta pihak-pihak yang terlibat di dalamnya.

1. Kepustakaan

Pengumpulan data yang dilakukan secara langsung dari sumber – sumber lain seperti buku, jurnal dan hasil penelitian yang berkaitan dengan permasalahan.

 **1.4.3 Metode Pengembangan Sistem**

 Adapun teknik yang digunakan untuk pembangunan sistem adalah model *Prototype.* Metode pengembangan perangkat lunak yang memungkinkan adanya interaksi antara pengembang sistem dengan pengguna sistem, sehingga dapat mengatasi ketidakserasian antara pengembang dan pengguna (Pressman, 2010: 43). Adapun tahapan dari metode *Prototype* dimulai dari komunikasi, perencanaan secara cepat, pemodelan secara cepat, konstruksi secara cepat dan penyerahan secara cepat.

 **1.5 Sistematika Penulisan**

Untuk mempermudah mengetahui dan mengikuti pembahasan serta format penulisan skripsi ini, maka peneliti membagi tahapan atau sistematika yang merupakan kerangka dan pedoman dalam melakukan penulisan dan tahap - tahap kegiatan sesuai dengan ruang lingkup yang dijelaskan sebelumnya secara garis besar, yang dibagi menjadi beberapa bab yaitu sebagai berikut :

**BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.

**BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menguraikan teori, temuan dan bahan penelitian lain yang diperoleh dari acuan, yang dijadikan landasan untuk melakukan penelitian ini.

**BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini menjelaskan struktur organisasi, jabaran tugas dan wewenang, analisis masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusi, dan analisis kebutuhan sistem usulan, pada bab ini menguraikan beberapa simpulan dari pembahasan masalah pada bab-bab sebelumnya

**BAB IV HASIL DAN IMPLEMENTASI**

 Pada bab ini menjelaskan tentang pengujian sistem dan implementasi sistem.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini menguraikan beberapa simpulan dari pembahasan masalah pada bab – bab sebelumnya serta memberikan saran yang bisa bermanfaat bagi penyusun.