

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Aega Prima merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang usaha pertambangan timah terintegrasi yang beroperasi di pulau Bangka, Indonesia. Kantor pusat PT. Aega Prima berlokasi di Graha Kirana Lt. 15, Jl. Yos Sudarso, Tj. Priok, Jakarta Utara dan kantor cabang PT. Aega Prima berlokasi di Jl. Belanak Raya No. 9 Lembawai, Air Salemba, Gabek, Pangkalpinang, Bangka Belitung. PT. Aega Prima berdiri sejak Maret 2013 yang dipimpin oleh Surawardi Nazar dan beberapa pengurus lainnya.

Purchase Order (PO) merupakan salah satu jenis surat bisnis yang sering ditemui. Saat melakukan order atau pemesanan kepada perusahaan atau *supplier*. Surat ini akan digunakan untuk mengetahui secara detail barang-barang apa saja yang dipesan. Selain itu, surat *purchase order* juga akan digunakan sebagai file atau arsip. PO pada PT. Aega Prima dilakukan karena perusahaan tidak bisa memenuhi sendiri kebutuhan untuk menunjang kegiatan bisnisnya. Pendokumentasian PO yang baik dapat membantu sebagai dasar pengambilan keputusan untuk melanjutkan kerja sama dengan perusahaan lain yang *mensupport* kegiatan bisnis berdasarkan harga dan masukkan dari *user* pengguna dengan menilai terhadap barang yang telah dikirimkan.

Penerapan dan pengolahan data informasi pada PT. Aega Prima yang berjalan saat ini adalah sistem operasional terhadap sistem informasi data *purchase order* setiap harinya masih menggunakan sistem yang sederhana, dan memenuhi beberapa kendala yaitu, proses pencatatan proses purchase order kurang efisien karena masih menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*, hal ini dapat mengakibatkan kesalahan dalam pembuatan laporan sehingga data harus diperiksa kembali.

Kesulitan dalam penginputan data dan pembuatan laporan yang menggunakan sistem manual yang kurang efektif. Hal ini tentu saja dirasakan

sangat tidak efisien. Kendala tersebut disebabkan belum digunakannya sistem *purchase order* yang sudah terkomputerisasi.

Untuk itu, sangat diperlukan adanya sistem *purchase order* yang sudah terkomputerisasi seperti berbasis web, sehingga kendala-kendala dapat teratasi.

Berdasarkan permasalahan yang ada penulis membuat laporan kuliah praktek dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Purchase Order Barang Berbasis Web di PT. Aega Prima**”. Penulis berharap dengan adanya sistem informasi ini maka user pada PT. Aega Prima dapat mudah membuat laporan *purchase order* dengan cepat dan akurat.

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan latar belakang yang telah dijelaskan, maka rumusan masalah yang akan dikaji dalam laporan kuliah praktek ini adalah bagaimana perencanaan sistem pengelolaan informasi *purchase order* yang sedang berjalan di PT. Aega Prima?.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penulisan laporan kuliah praktek ini, penulis membatasi permasalahan agar permasalahan yang timbul dapat diatasi dengan sebaik mungkin dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, antara lain yaitu :

1. Data yang digunakan diambil berdasarkan data material yang ada di lapangan
2. Studi kasus dilakukan pada PT. Aega Prima
3. Hasil akhir penelitian berupa sistem informasi yang menangani pemesanan barang
4. Laporan kerja praktek ini berfokus pada Perancangan Sistem Informasi *Purchase Order* yang hanya berfokus pada pembuatan *purchase order* dari lapangan ke PT. Aega Prima

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengimplementasikan sistem *purchase order*, agar tersimpan dengan baik sehingga tidak rentan terhadap kehilangan atau kerusakan pada dokumen-dokumen atau arsip-arsip perusahaan
2. Menganalisis sistem informasi *purchase order* yang sedang berjalan pada PT. Aega Prima
3. Merancang dan membangun sistem usulan informasi *purchase order*, berdasarkan analisis sistem berjalan yang telah dipelajari

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penulisan laporan kuliah praktek ini adalah :

1. Menghasilkn suatu informasi yang cepat dan akurat dalam membantu dan memudahkan proses *purchase order*

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan bertujuan untuk memudahkan dalam memahami isi yang ada pada laporan tugas akhir ini. Pada laporan tugas akhir ini dibuat dengan sistematika sebagai berikut.

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang yang menyebabkan munculnya kebutuhan akan Perancangan Sistem Informasi *Purchase Order* Barang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian sistematika penulisan, dan metodologi penelitian selama kegiatan penelitian dilaksanakan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas teori-teori yang berhubungan dengan penelitian, antara lain: pengertian jual beli, pengertian *purchase order*, pemodelan yang akan digunakan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi pembahasan tentang cara dan prosedur untuk menjawab masalah penelitian dengan masalah pengumpulan data, pengolahan data, perancangan sistem, serta analisis kebutuhan sistem, seperti analisis kebutuhan proses, analisis kebutuhan pendukung, dan analisis kebutuhan antarmuka.

BAB IV : PERANCANGAN

Bab ini berisi pembahasan tentang perancangan yang akan dibangun sistem, seperti perancangan sistem, perancangan basisdata, serta perancangan antarmuka sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi pembahasan tentang hasil dari proses pembuatan sistem yang telah dilakukan. Pembahasan yang dilakukan seperti pembahasan tentang implementasi sistem dan pengujian sistem, serta pembahasan tentang antarmuka dari sistem yang telah dibangun.

BAB VI : SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan tentang hasil dari analisis membangun sistem yang telah dilakukan, serta saran untuk pengembangan sistem agar sistem yang telah dibangun dapat dikembangkan lebih baik.