

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini, menjadikan informasi memiliki peranan yang sangat penting dalam usaha menciptakan kemajuan di semua bidang kehidupan manusia. Dengan adanya teknologi informasi telah banyak dirasakan kemudahan dalam mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Satu diantaranya adalah sistem informasi pengadaan barang yang dilakukan di PT Erindo Megah Prima. Maka komputer yang merupakan hasil dari kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi merupakan satu alat yang sangat dibutuhkan untuk memudahkan pekerjaan manusia seperti pengolahan data, pemrosesan data, penyimpanan data dan komunikasi data. Pada umumnya perusahaan yang bergerak dibidang perdagangan tidak terlepas dari bagian yang dinamakan pengadaan dimana bagian ini berfungsi untuk melakukan transaksi pengadaan barang terhadap supplier untuk memenuhi stok barang yang ada di perusahaan.

PT. Erindo Megah Prima adalah pemasok peralatan pemadam kebakaran. Dalam kegiatan bisnisnya membutuhkan produk pada saat pembelian dari *customer* sehingga pemesanan produk berhubungan dengan principle (agen tunggal).

Bagian pengadaan akan memesan barang ke principle (agen tunggal) pada saat ada pembelian dari *customer*. Selain itu bagian pengadaan juga mengawasi status barang ke principle (agen tunggal) apakah barang tersebut sudah *ready* atau *indent* (tidak stok). Bagian pengadaan juga yang membuat surat jalan / *delivery order* dan kemudian akan diserahkan ke bagian operation. Sehingga bagian pengadaan mencatat penerimaan barang, pengeluaran barang dan membuat laporan keluar masuk barang dari gudang, tentu hal ini membutuhkan ketelitian dari karyawan yang bertugas menangani masalah ini agar dalam penyajian laporan yang akan diserahkan kepada pembuat keputusan tidak terjadi kesalahan informasi

Dengan menjadi rekanan dari banyak konsumen PT Erindo Megah Prima dituntut untuk menjadi suatu perusahaan yang dapat bertindak profesional. Satu diantaranya adalah sistem informasi pengadaan barang. Sistem informasi pengadaan barang di PT Erindo Megah Prima telah menggunakan teknologi komputer tetapi sistem yang digunakan belum menerapkan sistem komputerisasi yang ternyata masih terdapat kekurangan-kekurangan sehingga perlu sekali PT Erindo Megah Prima untuk menggunakan design program baru yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan sehingga diharapkan dengan menggunakan program tersebut sistem informasi pengadaan barang akan lebih baik dari yang terdahulu.

Berdasarkan masalah-masalah diatas, maka diperlukan suatu perancangan sistem informasi pengadaan barang sehingga proses pengolahan data pengadaan barang di PT Erindo Megah Prima dapat dilakukan dengan cepat. Dengan demikian maka penulis mengambil judul "**Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pengadaan Barang Alat Pemadam Kebakaran Pada PT Erindo Megah Prima**".

I.2 Perumusan Masalah

Adapun perumusan masalah yang dapat dijabarkan, sebagai berikut:

- a. Bagaimana mempermudah customer dan agen dalam melakukan transaksi dengan pengadaan barang secara berbasis web.
- b. Bagaimana mempunyai rekam data transaksi pengadaan barang dari customer dan agen.

I.3 Ruang lingkup

Agar tidak menyimpang pada pokok permasalahan yang sebenarnya mengenai sistem pengadaan barang pada PT. Erindo Megah Prima. Penulis membuat batasan masalah yaitu:

- a. Proses permintaan pengadaan barang oleh customer dan proses permintaan barang kepada agen.
- b. Tidak membahas mengenai transaksi pembayaran.

- c. Program dibuat dengan pemrograman PHP dan local Server untuk simulasi sebelum di hosting.

I.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian ini adalah untuk membuat perancangan dengan sistem informasi pengadaan barang yang ditunjuk dan memberikan layanan pengadaan barang dengan lebih baik, misal dalam melakukan pemesanan barang pada principle (agen tunggal).

I.5 Luaran Yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini berupa aplikasi sistem informasi pengadaan barang yang dirancang untuk mempermudah seluruh kegiatan yang berkaitan dengan pengadaan barang sehingga menghasilkan informasi yang lebih cepat dan akurat.

I.6 Manfaat Penulisan

Adapun manfaat yang didapat dari penulisan Tugas Akhir ini adalah:

a. Manfaat Bagi Penulis

- 1) Penulis mengetahui dari mempelajari proses pengadaan.
- 2) Penulis dapat menerapkan ilmu pengetahuan selama proses kuliah.
- 3) Penulis dapat merancang system berjalan hingga system usulan terkomputerisasi.

b. Manfaat Bagi Perusahaan

- 1) Perusahaan dapat menggunakan aplikasi untuk transaksi pengadaan secara terkomputerisasi.
- 2) Perusahaan dapat meningkatkan kualitas pelayanan.

c. Manfaat Bagi Akademik

- 1) Akademik dapat menyimpan hasil Tugas Akhir sebagai daftar refrensi di perpustakaan.
- 2) Akademik dapat melihat tolak ukur mahasiswa dalam mengerjakan aplikasi yang dapat digunakan untuk industry.

I.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan laporan ini penulis berusaha menyajikan sistematika penulisan se jelas mungkin sehingga memudahkan pembaca dalam mempelajari dan memahami isinya. Berikut adalah sistematika penulisan laporan yang terbagi dalam beberapa bab. Yang tersusun sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang gambaran umum penulis yang terdiri dari latar belakang, rumus dan masalah, maksud dan tujuan, ruang lingkup, metode penelitian serta sistematika penulisan yang digunakan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan dibahas materi tentang pengertian sistem, sistem informasi, pengadaan barang, *client-server*, web.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai uraian prosedur dari sistem, tahapan penelitian, metode penelitian, alat pendukung penelitian, tempat dan waktu penelitian, dan jadwal penelitian.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai sejarah singkat, struktur organisasi, serta fungsi dan tugas organisasi, prosedur sistem berjalan dan rancangan sistem usulan, perancangan sistem terdiri dari: *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*.

BAB V PENUTUP

Pada bagian penutup ini berisi kesimpulan dari bab-bab sebelumnya dan saran yang dapat penulis berikan terkait sistem yang dianalisa.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN