

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

PT. X merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang industri, dimana proses pembelian sangatlah penting karena berkaitan dengan kelangsungan perputaran bisnis dalam perusahaan. Saat ini PT. X telah menggunakan 2 sistem yaitu sistem manual dan sistem yang terkomputerisasi tetapi belum terintegrasi secara keseluruhan, sehingga PT. X membutuhkan sebuah sistem yang terintegrasi serta terkomputerisasi agar dapat mempermudah perusahaan dalam mengolah data yang nantinya dapat menghasilkan informasi yang akurat.

Untuk mempermudah pengembang dalam membuat dan mengembangkan sebuah sistem, maka perlu dibuatkan analisa terhadap proses pembelian, pendokumentasian dan perancangan antarmuka atau *user interface design*.

I.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, rumusan masalah yang ada dalam analisis dan dokumentasi adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat perancangan aplikasi yang baik?
2. Bagaimana membuat *user interface design* yang baik?
3. Bagaimana proses pembelian dapat dikelola dengan terkomputerisasi?
4. Bagaimana membuat sebuah dokumentasi yang baik sehingga memudahkan dalam proses implementasi?

I.3 Tujuan Pembahasan

Sesuai dengan pokok-pokok masalah yang telah dirumuskan, berikut tujuan dari analisis dan dokumentasi:

1. Menghasilkan perancangan untuk aplikasi.
2. *Me-design user interface yang user friendly.*
3. Mencatat keseluruhan proses pembelian.
4. Membantu pengembang dalam proses implementasi sistem baru dan melakukan dokumentasi.

I.4 Ruang Lingkup Kajian

Berikut ini adalah batasan masalah dalam analisis dan dokumentasi:

1. Hanya membahas mengenai analisis dan dokumentasi proses pembelian.
2. Perancangan *user interface* untuk bagian sistem yang menangani proses pembelian.
3. Pendokumentasian sistem yang menangani proses pembelian.
4. Database menggunakan Microsoft SQL Server 2000.
5. Perancangan *user interface design* dengan menggunakan Microsoft Visio.

I.5 Sumber Data

Adapun sumber data yang digunakan dalam penyusunan laporan ini berasal dari buku, *e-book*, dokumentasi yang berasal

dari PT. X baik dalam bentuk *hardcopy* maupun *softcopy*, serta mencari data dari internet sebagai data pelengkap.

I.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penulisan dalam laporan tugas akhir ini akan disusun dalam enam bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan uraian garis besar yang meliputi latar belakang, perumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi dasar-dasar teori penunjang yang relevan untuk dipergunakan dalam menyusun laporan tugas akhir ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi analisis dan perancangan aplikasi yang dibuat meliputi pembuatan ERD, relasi tabel, dan konsep tampilan antar muka.

BAB IV HASIL TERCAPAI

Bab ini berisikan penjelasan dari aplikasi bagaimana cara menggunakannya disertai dengan contoh tampilannya (*screenshot*).

BAB V EVALUASI

Bab ini berisi evaluasi tentang aplikasi yang telah jadi.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran-saran. Kesimpulan berisikan berbagai macam hal penting yang telah dijabarkan pada bab-bab sebelumnya. Saran berisikan saran-saran yang diajukan penulis untuk dijadikan pertimbangan bagi tim pengembang untuk ke depannya.