

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi, internet saat ini menempati posisi yang penting dalam kehidupan manusia. Internet memberikan kemudahan bagi penggunanya untuk mendapatkan informasi, serta memberikan suatu informasi untuk berkomunikasi secara cepat dan akurat dari satu tempat ke tempat lain yang dapat menembus ruang dan waktu.

PT Humpuss Karbometil Selulosa merupakan salah satu perusahaan kimia di Indonesia, ia telah menyadari pentingnya sebuah layanan informasi dan memasarkan produk melalui *internet*, untuk itu ia membutuhkan *website* yang dapat membantu para pelanggan dalam memperoleh informasi mengenai perusahaan mereka akan tetapi itu belum cukup bila tidak di dukung oleh fasilitas administrasi yang baik. Maka dibutuhkannya suatu situs *website* yang handal dengan adanya *website* itu diharapkan para pelanggan dapat mengetahui informasi mengenai produk-produk yang dimiliki oleh PT Humpuss Karbometil Selulosa, dengan itu pelanggan akan dapat mengetahui keberadaan perusahaan PT Humpuss Karbometil Selulosa yang berada di Indonesia, serta pihak perusahaan juga dapat mengolah data perusahaan mereka di dalam *website* tersebut tanpa bergantung terhadap programer web.

1.2 Rumusan Masalah

PT Humpuss Karbometil Selulosa (PT HKS) didalam project ini menghendaki adanya tambahan fitur-fitur yang bermamfaat khususnya pada bagian administrasi. Bahasa yang digunakan untuk membuat aplikasi ini masih berbasis *ASP.Net* yang fitur tersebut antara lain *reset password*, *log* aktifitas administrasi, laporan data penjualan beserta pembelian, send Email *reset password*, grafik penggunaan *browser website*, foto perusahaan yang dinamis dan perhitungan *IP address* bagi yang paling sering melakukan proses administrasi.

1.3 Tujuan

Sistem Informasi PT Humpuss Karbometil Selulosa dibuat menggunakan *website* yang dapat diakses dari seluruh dunia melalui *internet*. Dahulu sistem ini hanya menitikberatkan kepada pemberian informasi perusahaan dan informasi produk kepada pelanggan. Dengan adanya penambahan fitur-fitur tersebut maka di dalam aplikasi *website* ini administrator dapat mengolah data dari perusahaan yaitu data pembelian bahan baku dari *supplier* dan penjualan produk dari perusahaan.

Website yang dibuat ini merupakan perbaikan dan pengembangan dari pada *website* sebelumnya yang akan dibuat terhubung dengan suatu tempat penyimpanan data atau *database* seperti *website* yang sudah di buat, akan tetapi *database* tersebut akan didapati beberapa penambahan-penambahan kompleksitas yang seiring dengan penambahan fitur-fitur yang sudah tertera di atas, dimana *database* tersebut berperan sebagai penyimpanan data komentar dari pelanggan, biodata administrator, data produk, data grafik, data pembelian dan data penjualan produk, pada bagian administrator memiliki peranan membaca komentar dari pelanggan, melakukan perubahan data produk, penjualan, pembelian, dan administrasi.

Produk diharapkan dapat mempermudah pelanggan di dalam memperoleh informasi dari perusahaan serta memperlancar komunikasi di antara pelanggan dengan perusahaan, selain itu juga agar pihak perusahaan dapat mandiri mengolah data perusahaan yang ada di dalam *website* PT Humpuss Karbometil Selulosa dengan kata lain inti dari kegunaan produk ini semata-mata bertujuan meningkatkan pelayanan kepada pelanggan beserta meningkatkan fleksibilitas penyaluran data perusahaan.

1.4 Batasan Masalah

Batasan-batasan masalah kerja praktek pembuatan *website* PT Humpus Karbometil Selulosa sebagai berikut :

1. Pembuatan *website* ini, hanya akan membahas tahap-tahap pembangunan *website* mulai dari penggunaan aplikasi penunjang dan tidak secara detail menjelaskan mengenai fungsi *server-side scripting* yang digunakan di bagian administrasi.
2. Berperan sebagai media penyampaian informasi perusahaan, informasi produk, menerima pesan, penjualan, pembelian, penghapusan, pencarian dan perubahan data.
3. Perangkat keras yang digunakan dalam perancangan dan untuk menjalankan program aplikasi ini memiliki spesifikasi komputer yang dapat menginstall sistem operasi *Windows XP*.
4. Komputer diharuskan menginstall *macromedia flash 6.0* agar aplikasi berjalan dengan semestinya.
5. *Web browser* yang disarankan adalah *Internet Explorer 6.0*.

1.5 Sistematika Pembahasan

Bab I Pendahuluan

Berisi latar belakang, perumusan masalah, tujuan pembuatan sistem, persyaratan dalam pembuatan sistem dan karakteristik sistem yang akan dibuat.

Bab II Dasar Teori

Berisi fungsionalitas yang akan disediakan oleh sistem.

Bab III Analisis Dan Pemodelan

Berisi analisis dan gambaran arsitektur dari sistem yang akan dibuat.

Bab IV Perancangan Dan Implementasi

Berisi perencanaan tahap implementasi dan coding sistem yang telah didesain sebelumnya.

Bab V Pengujian

Berisi rencana pengujian sistem dan perbaikan-perbaikan sistem jika terjadi kesalahan atau error.

Bab VI Kesimpulan dan Saran

Berisi kesimpulan tentang sistem yang dibuat dan saran yang akan digunakan untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

1.6 Time Schedule

Time schedule merupakan gambaran penyelesaian proyek atau karya ilmiah yang diperkirakan akan sesuai dengan *tabel 1.1 Time Schedule* yang tertera dibawah ini.

Table 1.1 Time Schedule

| Kegiatan | Agustus | | | | September | | | | Oktober | | | |
|------------------------------------|---------|---|---|---|-----------|---|---|---|---------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Definisi Kebutuhan | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| Desain Sistem dan Software | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| Implementasi dan Bagian Pengetesan | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | |
| Integrasi dan Pengetesan Sistem | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | |
| Operasi dan Perawatan | | | | | | | | | | | | ■ |