

BAB I. PERSYARATAN PRODUK

Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan kemajuan Teknologi di era Globalisasi ini telah banyak sekali perusahaan-perusahaan besar dan modern yang memanfaatkan komputer sebagai alat bantu dalam menyelesaikan permasalahan yang sedang dihadapi dalam perusahaan, salah satunya Edward Forrer. Edward Forrer memiliki konsumen yang tersebar di berbagai daerah dan memiliki 35 outlet yang tersebar di daerah Indonesia. Daerah-daerah tersebut adalah Bandung, Bali, Surabaya, Yogyakarta, Jakarta, Semarang, Medan, Makassar, Malang, dan Purwokerto. Dengan kondisi seperti ini, dapat dipastikan mereka memiliki produksi dan konsumen yang tidak sedikit. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah *Aplikasi E-Catalog Produk Berbasis Web Sebagai Penunjang Pada Perusahaan Edward Forrer*. Manfaat dari aplikasi ini adalah memudahkan konsumen untuk melihat produk baru yang dikeluarkan oleh pihak Edward Forrer.

I.2 Perumusan Masalah

Dengan jumlah produksi sebesar 60.000 model sepatu dan sandal per bulan yang disebar ke berbagai cabang, yang terletak di Bandung, Bali, Surabaya, Yogyakarta, Jakarta, Semarang, Medan, Makassar, Malang, dan Purwokerto. Mereka merasa kesulitan jika :

- Ingin mengetahui data produk sesuai dengan model sepatu dan sandal yang ada dalam *database*.
- Ingin mengecek data model sepatu, sandal dan tas diseluruh outlet karena banyaknya jumlah outlet yang ada.
- Ingin mengubah data produk, Edward Forrer harus dapat meng-*update*, meng-*insert*, atau men-*delete* data produk tersebut dengan cepat.

I.3 Tujuan Pembuatan Sistem dalam Proyek Tugas Akhir

Berdasarkan penjelasan di atas, bahwa Edward Forrer memerlukan sebuah *website* guna mendukung setiap kegiatan yang dilakukan, maka tujuan utama pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- Membuat *aplikasi* untuk menampilkan *E-Catalog* produk (baru dan lama) dalam bentuk *website*
- Memberikan kemudahan untuk *franchiser* melihat model yang akan dibuat.

I.4 Pembatasan Masalah

Produk yang dibuat adalah sebuah *website* dengan nama Edward Forrer. *Website* ini bertujuan untuk memperluas dan mendukung kegiatan yang dilakukan oleh Edward Forrer melalui internet.

1.4.1 Sistem

Aplikasi E-Catalog Produk Berbasis Web ini ditampilkan dalam halaman web dan dapat berjalan minimal pada Sistem Operasi Windows 98. *Aplikasi E-Catalog Produk Berbasis Web* ini berjalan optimal pada Sistem Operasi Windows XP atau versi windows yang lebih baru.

- Sistem ini dapat menampilkan data model sepatu, sandal dan tas sesuai dengan data model sepatu, sandal dan tas yang ada di dalam database.
- Sistem ini memiliki tampilan yang nyaman dan memudahkan administrator untuk melakukan proses pemasukan database.
- Sistem dapat menyimpan, meng-*edit*, mengurutkan dan menghapus data sesuai dengan keinginan *administrator*.
- Membuat laporan pemesanan sepatu dan pendapat dari pengguna aplikasi.
- Form pemesanan pada aplikasi ini tidak menangani proses pembayaran.
- *Tracking order* tidak ditangani karena tidak berhubungan dengan inventory.
- *Security web server* dan *web database* ditangani oleh pihak Edward Forrer.
- *Security* / tingkat pengguna hanya bisa dilakukan berdasarkan *password* dan *user name* yang ada.
- Gambar yang dimasukkan dalam format JPEG.
- *Upload* data dilakukan melalui *file manager* dari *domain* Edward Forrer yaitu spanel.41.masterwebnet.com

- Pemesanan dari *franchiser* hanya dilakukan berdasar kode barang, *size*, warna dan *quantity*.
- Pencarian barang berdasarkan kode barang.

Aplikasi ini terdiri dari tiga bagian :

- 1 Untuk semua konsumen yang tersebar di berbagai wilayah agar lebih mudah melihat model yang dikeluarkan tanpa membuang waktu untuk pergi ke outlet. Fungsi yang ada pada bagian ini adalah menampilkan model sepatu yang baru keluar pada halaman *new arrival*, setelah berada selama dua minggu pada halaman tersebut, maka secara otomatis model tersebut akan pindah ke halaman gallery.
- 2 Untuk *franchiser* agar Edward Forrer dapat menjadi perusahaan waralaba terbaik dalam produk, tempat, harga, pelayanan dan desain baik di Indonesia maupun dunia.

Franchiser juga terbagi menjadi dua jenis, jenis pertama adalah semua *franchise* dapat melihat model terbaru dan langsung mememesannya sesuai dengan kebutuhan di outlet masing - masing. Fungsi yang ada pada bagian ini adalah form pemesanan untuk produk yang baru keluar dua bulan berikutnya. Sedangkan jenis kedua adalah khusus untuk Malaysia yang berbeda dari segi produknya (sepatu dan tas yang dimasukkan)

- 3 Untuk administrator dapat melakukan *insert, update, search, sort dan delete*.

Fungsi yang ada pada bagian ini adalah :

- Form untuk memasukan data produk yang akan keluar.
- Form untuk melakukan perubahan data dari produk yang ada.
- Form untuk mencari produk berdasarkan kode.
- Form untuk mengurutkan data berdasarkan *category* yang ada.
- Form untuk menghapus produk yang sudah tidak diproduksi dan tidak dipasarkan di outlet lagi.

1.4.2 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk pembuatan *Aplikasi E-Catalog Produk Berbasis Web untuk E-catalog Edward Forrer* ini adalah

- PHP 4.3.9
- MySQL 4.1.7
- Apache 1.3.33
- phpMyAdmin 2.6.0
- Macromedia Dreamweaver MX 2004
- Adobe Photoshop CS 8.0
- Corel Draw 12
- Internet Explorer 6.0.

1.4.3 Perangkat Keras

Untuk pembuatan dan pemanfaatan *Aplikasi E-Catalog Produk Berbasis Web Sebagai Penunjang Pada Perusahaan Edward Forrer*, minimal diperlukan seperangkat komputer Pentium III dengan spesifikasi sebagai berikut.

- Microsoft windows 98
- RAM 96 MB
- Kapasitas Hardisk minimal 8 GB untuk menampung database baru.

Tetapi akan berjalan efektif jika menggunakan komponen sebagai berikut :

- Microsoft XP
- Pentium 4 CPU 1.70 Ghz
- RAM 384 MB
- Kapasitas Hardisk 40 GB