

BAB I. PERSYARATAN PRODUK

1.1. Latar Belakang Masalah

Dengan berkembangnya dunia teknologi informasi, saat ini banyak perusahaan sepatu yang memiliki *website* guna memperluas jangkauan bisnis mereka. Karena melalui *website* promosi yang dilakukan dapat menjangkau wilayah yang lebih luas dibandingkan media cetak atau elektronik (Televisi, Radio). Dengan teknologi *internet* yang mencakup berbagai belahan dunia, perusahaan tersebut dapat dengan mudah berhubungan dengan konsumennya. Sebuah *website e-catalog* sangat berperan penting sebagai media penyampai informasi dari perusahaan kepada konsumen dan sebaliknya. Untuk itu diperlukan sebuah *Content management system (CMS)* yang dapat membantu perusahaan-perusahaan sepatu dalam pembuatan *website e-catalog*, sekaligus pemeliharannya dari sisi *database* dan desain halaman.

1.2. Perumusan Masalah

Perusahaan yang sudah memiliki *website* mengalami kesulitan jika ingin melakukan *Update* terhadap *website* tersebut. Karena mereka tidak memiliki karyawan yang menguasai pemrograman *web*. Hal ini sangat merugikan perusahaan, karena *website* yang tidak pernah di *Update* akan membuat pengguna merasa bosan dengan tampilan yang selalu sama setiap saat. Karena itu diperlukan sebuah sistem yang dapat mempermudah proses *Update* sehingga walau pengguna tidak memiliki kemampuan pemrograman *web*, ia tetap dapat melakukan perubahan. *Update* yang dilakukan biasanya meliputi : Gambar, *Background*, Tulisan, dan Data produk.

1.3. Tujuan Pembuatan Sistem dalam Proyek Tugas Akhir

Content management system (CMS) ini dibuat agar dapat memudahkan perusahaan-perusahaan sepatu dalam membuat *website e-catalog* dan melakukan pemeliharannya. Sistem ini dapat memudahkan perusahaan sepatu dalam hal ini *administrator*, dalam memelihara *website e-catalog*. Karena pemeliharannya dilakukan dengan mengisi *form-form* yang sudah disediakan. Untuk membuat *website e-catalog user* harus melakukan pembuatan *database* produk dan desain *website*, pembuatannya dilakukan dengan mengisi *form-form*. Desain untuk tampilan *website e-catalog* sesuai dengan desain yang disediakan oleh sistem tetapi, *administrator* dapat mengubah-ubah desain tampilan *website* tersebut. Beberapa hal yang dapat diubah adalah *background*, tulisan, gambar dan data produk.

Aplikasi ini memiliki tiga jenis *user*, yaitu *user administrator*, *user outlet* dan *user* umum. *User administrator*, ia memiliki akses ke semua fungsi dalam *Content management system* ini, Untuk *user outlet*, ia hanya dapat mengakses fungsi eksekusi *database* seperti insert, delete, dan *Update* terhadap data produk. Sedangkan untuk *user* umum, ia tidak dapat melakukan perubahan apapun terhadap tampilan atau pun *database* produk, ia hanya dapat melihat isi *website* dan mengisi buku tamu.

1.4. Pembatasan Masalah

1.4.1 Sistem

Content management system (CMS) ini ditampilkan dalam halaman *web* dan dapat berjalan pada Sistem Operasi Windows 98. Dan berjalan optimal pada Sistem Operasi Windows XP atau versi windows yang lebih baru.

1.4.2 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk pembuatan *Content management system (CMS)* untuk *e-catalog* perusahaan sepatu ini adalah

- PHP 4.3.9
- MySQL 4.1.7
- Apache 1.3.33
- Macromedia Dreamweaver MX 2004
- Adobe Photoshop CS 8.0
- Internet Explorer 6.0.

1.4.3 Perangkat Keras

Untuk pembuatan dan pemanfaatan *Content management system (CMS)* *e-catalog* perusahaan sepatu ini, minimal diperlukan seperangkat komputer Pentium III.