

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tidak diragukan lagi bahwa teknologi Web terus berkembang dan akan terus berkembang dengan pesat, bahkan setiap detiknya dapat muncul sebuah ide baru dan penemuan baru dalam teknologi Web. Tak heran jika hampir semua pekerjaan dan sistem, yang berjalan di dunia ini, dikendalikan oleh komputer. Namun jika teknologi tersebut tidak dipelajari dan dipakai dengan baik dalam perusahaan, maka perkembangan teknologi tersebut tidak akan ada gunanya.

Perkembangan bisnis secara online juga masih terus berkembang, dari perusahaan kecil hingga perusahaan besar. Dengan menggunakan via online juga dapat digunakan untuk pengiklanan barang.

Untuk itu perlu dibuat aplikasi web yang dapat membantu banyak perusahaan untuk mempromosikan atau memperjual-belikan produk mereka. Fitur utama dalam Web ini adalah *moving banner*, *profile* yang terbagi menjadi *user* dan perusahaan, *cart*, dan *private message*. Diharapkan aplikasi Web ini berguna untuk *public* dan membantu dalam mempromosikan produk juga menambah relasi.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang akan dibahas dalam pembuatan aplikasi web ini adalah:

1. Bagaimana cara menerapkan sistem penjualan dengan sistem kerjasama dengan distributor?
2. Bagaimana cara mempromosikan barang melalui *web* dan *email*?

1.3 Tujuan Pembahasan

Adapun tujuan dalam pembuatan aplikasi web ini adalah:

1. Membuat sebuah sistem penjualan secara online.
2. Membuat aplikasi web untuk mempromosikan perusahaan melalui *moving banner* (iklan berjalan) dan *via email (mail gateway)*.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembuatan aplikasi web ini adalah:

1. Hak akses dibagi menjadi 3 yaitu admin, perusahaan, *end user*.
 - a) User hanya dapat membeli barang.
 - b) Perusahaan dapat menjual dan membeli barang.
2. Admin, perusahaan, dan *user* hanya dapat berkomunikasi dengan *private message*.
3. Sistem pembayaran terbagi menjadi 2 yaitu pembayaran manual dan melalui *paypal*.

1.5 Sistematika Pembahasan

Sistematika pembahasan dalam pembuatan aplikasi web ini adalah:

Bab I Pendahuluan

Bagian ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, sistematika pembahasan.

Bab II Dasar Teori

Bagian ini berisi tentang teori atau algoritma yang menunjang dan berhubungan dengan proses analisis dan desain dari aplikasi yang dibutuhkan.

Bab III Analisa dan Pemodelan

Bagian ini berisi tentang semua pembahasan secara lengkap mengenai analisis pemecahan masalah, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

Bab IV Perancangan dan Implementasi

Bagian ini berisi kumpulan *screenshot* dari proyek yang dibuat beserta penjelasan dari tiap fungsi (*method*) utama yang dibuat.

Bab V Pengujian

Bagian ini berisi laporan dari pengujian tiap *class/fungsi/method* yang dibuat (*Blackbox testing*).

Bab VI Kesimpulan dan Saran

Bagian ini berisi tentang kesimpulan yang didapat dari hasil analisa , desain dan implementasi berdasarkan dasar teori yang terkait. Dan saran yang berisi masukan-masukan apa saja bagi pengembangan di masa yang akan datang.