PEMBANGUNAN SITUS PENJUALAN ONLINE PADA CC.CIPTA RUPA PRATAMA DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CAKEPHP DAN FRAMEWORK JQUERY

Benny Leonard Enrico Panggabean
CC.Cipta Rupa Pratama
Jl. Anggrek Boulevard No 29 Kompleks Perkantoran surapati core
Email : bendo01@yahoo.com.au

ABSTRAK

CC.Cipta Rupa Pratama merupakan biro konsultan arsitektur dan interior, yang mengintegrasikan totalitas servis, yakni dengan mengharmonisasikan sistem metode desain dan pengembangan teknologi produksi yang optimal dalam mengaplikasikan keinginan klien untuk mewujudkan citra yang bernilai tinggi. CC.Cipta Rupa Pratama membutuhkan sebuah situs yang menampilkan profil perusahaan, proyek yang pernah ditangani oleh perusahaan, jasa perusahaan, dan produk perusahaan sehingga informasi tentang perusahaan diketahui oleh masyarakat dan meningkatkan penjualan perusahaan. Untuk menyelesaikan masalah tersebut CC.Cipta Rupa Pratama ingin membangun sebuah situs perusahaan.

Metode yang digunakan untuk membangun situs perusahaan adalah metode MVC (*Model View Controller*) dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) untuk menggambarkan model sistem, serta menggunakan kamus data dan skema relasi basis data dalam perancangan basis data.

Situs perusahaan yang dibangun, diharapkan membantu peningkatan pengetahuan masyarakat terhadap perusahaan dan meningkatkan penjualan produk dan jasa CC.Cipta Rupa Pratama.

1. PENDAHULUAN

Pembuatan sebuah situs tanpa didasari penggunaan sebuah *Framework* yang memadai cenderung mengakibatkan masalah seperti kerumitan penyusunan kode. Dimana hal itu dapat berakibat pada lamanya waktu pembuatan situs, dan sangat sulit untuk dikembangkan dan dipelihara kode penyusunnya.

Hasil penyusunan rumusan masalah tersebut muncul pertanyaan bagaimana membuat situs / aplikasi berbasis web yang dapat dikembangkan dengan cara efisien dalam penulisan kode penyusunnya dengan menggunakan metode terbaru dan sesuai dengan kebutuhan cc.cipta rupa pratama.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membuat aplikasi penjualan online pada perusahaan cc.cipta rupa pratama dengan menggunakan *Framework* cakePHP dan *Framework* jQuery.

Tujuan penyusunan dan penulisan program laporan tugas akhir ini adalah untuk memberi informasi dan meningkatkan popularitas CC,Cipta Rupa Pratama pada masyarakat, serta memperluas jaringan penjualan.

2. ANALISA, DESAIN, DAN IMPLEMENTASI

Prosedur merupakan urutan kegiatan yang tepat dan tahapan-tahapan yang menerangkan mengenai proses apa yang dikerjakan, siapa yang mengenjakan proses tersebut, bagaimana proses itu dapat dikerjakan dan dokumen apa yang dilibatkan.

Uraian prosedur yang sedang berjalan yaitu:

(1). Pelanggan bertemu, berdialog dan mencapai kesepakatan dengan presiden direktur

(2). Presiden direktur bertemu dengan design staff untuk menyampaikan keinginan costumer.

(3). Jika desain produk yang dihasilkan hanya desain arsitektur maka rapat internal dilakukan oleh presiden direktur, staff desain dan manejer proyek tanpa melibatkan manajer bengkel, tetapi jika desain produk yang dihasilkan hanya desain interior maka rapat internal dilakukan oleh oleh presiden direktur, staff desain dan manajer bengkel tanpa melibatkan manejer proyek. Tetapi jika desain produk terdiri atas desain interior dan desain arsitektur maka rapat internal dilakukan oleh presiden direktur, staff desain, manajer bengkel dan manejer proyek.

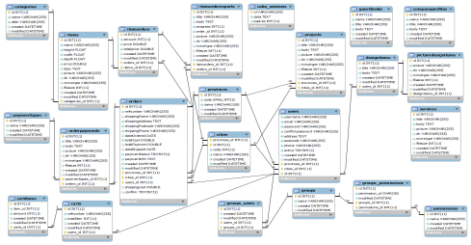
(4). Setelah melakukan rapat internal, presiden direktur membawa desain dan penawaran harga ke pelanggan, jika tercapai kesepakatan harga maka presiden direktur menyiapkan draft surat perintah kerja yang akan ditandatangani oleh presiden direktur dan pelanggan.

(5). Jika surat perintah kerja telah ditandatangani oleh presiden direktur dan pelanggan . Maka presiden direktur akan memerintahkan staff yang terkait dengan project untuk melaksanakan project yang telah disepakati dengan pelanggan.

(6). Semua pengeluaran pelaksanaan project maupun kebutuhan perusahaan dibukukan oleh staff keuangan.

Perusahaan memiliki kebijakan yaitu setelah ada surat perintah kerja maka dilakukan pencatatan proyek dan pelanggan diwajibkan membayar uang muka minimal 30% dan harga produk yang dipesan. Dan pembayaran selanjutnya dibayar setelah tahapan projek selesai dikerjakan.

Setelah melakukan pengamatan dan wawancara di CC.Cipta Rupa Pratama tentang sistem informasi maka dapat dilakukan analisis bagaimana sistem yang ada saat ini. Sistem yang ada saat ini masih bersifat pencatatan data, transaksi dalam bentuk pembukuan dimana setiap melakukan transaksi pembelian dan penjualan masih menggunakan dokumen – dokumen. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dengan pihak CC.Cipta RupaPratama, bahwa perusahaan membutuhkan sarana promosi dan penjualan yang dapat diakses dari internet yang nantinya akan dijadikan landasan usulan website CC.Cipta Rupa Pratama.



Gambar 1. Skema relasi basis data

3. HASIL DAN IMPLEMENTASI

Berdasarkan hasil pengujian alpha dan kasus sampel uji yang telah dilakukan didapat kesimpulan bahwa pada setiap proses masih memungkinkan untuk terjadi kesalahan pada sintaks dan kesalahan lojik, karena kemampuan *error handling* belum sepenuhnya ditangani, tetapi secara fungsional system sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan.

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

[1]. Aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* di CC.Cipta Rupa Pratama memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi barang yang tersedia.

[2]. Costumer dapat melakukan transaksi pembelian barang di CC.Cipta Rupa Pratama dengan lebih mudah.

[3]. Proses pembayaran yang digunakan cukup mudah digunakan bagi para pelanggan.

[4]. Aplikasi ini juga memudahkan pihak CC.Cipta Rupa Pratama dalam mendokumentasikan data master dan data transaksi penjualan barangnya.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penyusun mengenai pembangunan perangkat lunak maka dapat diambil kesimpulan terhadap

pembangunan website CC.Cipta Rupa Pratama Sebagai berikut :

[1]. Website yang dibangun dapat membantu memberikan informasi tentang perusahaan kepada masyarakat

[2]. Website yang dibangun dapat meningkatkan nilai penjualan barang pada perusahaan

saran-saran yang dapat dikemukakan agar dapat menjadi bahan masukan dan pertimbangan untuk lebih baik lagi kedepannya, yaitu sebagai berikut :

[1]. Lebih mengoptimalkan pembaharuan informasi pada website perusahaan

[2]. Memberikan pelayan terbaik kepada pelanggan dalam merespon permintaan produk

Masih banyak fasilitas-fasilitas lain yang perlu dikembangkan oleh CC.Cipta Rupa Pratama untuk memaksimalkan kerja sistem yang setiap saat berkembang seiring dengan meningkatnya kebutuhan akan informasi dan perkembangan teknologi yang semakin pesat.

5. DAFTAR PUSTAKA

[1]. Ahsanul Bari and Anupom Syam, *CakePHP Application Development*, PACKT Publishing juli 2008

[2]. Bear Bibeault and Yehuda Katz, *jQuery in Action* , Manning publication co 2008

[3]. David Golding, *Beginning CakePHP: From Novice to Proffessional*, Appress 2008.

[4]. Jonathan Chaffer and Karl Swedberg, *Learning jQuery : Better interaction design and web development with simple javascript technique* PACKT Publishing juli 2008

[5]. Jonathan Chaffer and Karl Swedberg, *jQuery Reference Guide* PACKT Publishing juli 2008

[6]. CakePHP Development Team from http://book.cakephp.org