

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV Excellent merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pengembangan sistem informasi, multimedia, web, company profile, dan pengembangan pendidikan. CV Excellent ini telah berkembang mengikuti perubahan teknologi baik dibidang multimedia maupun dibidang pendidikan.

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini sangat berkembang diberbagai bidang dan aspek kehidupan manusia. Perangkat perkembangan tersebut juga didukung tersedianya perangkat keras dan perangkat lunak yang semakin hebat dan canggih kemampuannya. Perkembangan teknologi informasi yang berkembang saat ini adalah *internet*. Biaya akses yang murah dan jangkauan akses yang luas diseluruh dunia serta informasi yang diberikan dapat diperoleh dengan cepat dan akurat menjadikan *internet* sebagai media utama dalam memenuhi kebutuhan informasi.

Mobile web bertujuan untuk mengakses layanan data secara wireless dengan menggunakan perangkat mobile seperti handphone, pda dan perangkat portable yang tersambung ke sebuah jaringan telekomunikasi selular. Mobile web yang diakses melalui perangkat mobile perlu dirancang dengan mempertimbangkan keterbatasan perangkat mobile seperti sebuah handphone yang memiliki sebuah layar dengan ukuran yang terbatas ataupun beberapa keterbatasan pada sebuah perangkat mobile.

JQuery mobile adalah sebuah platform pengembangan dari JQuery. Pertama kali kita harus belajar bagaimana memahami cara kerja dan implementasinya dalam aplikasi web. Dengan menggunakan JQuery mobile, pengembangan berbagai solusi mobile yang bekerja dengan baik diberbagai piranti sistem operasi mobile. Contoh piranti yang didukung seperti: Android, Blackberry OS6, Fennec(Mozilla), WebOS dari HP(Palm), iOS(iPhone, iPod Touch dan iPad), serta Opera mobile. Juga platform lain seperti MeeGo, Windows Mobile, dan platform Symbian yang akan didukung dimasa depan.

CV Excellent dalam melakukan promosi membutuhkan inovasi baru yang seiring perkembangan di zaman sekarang, tentunya CV Excellent membutuhkan web yang berbasis mobile yang memudahkan pengunjung untuk mengakses informasi.

Web dalam bentuk web desktop yang dapat diakses dengan computer dirasa kurang praktis. Perlu adanya web mobile yang dianggap lebih praktis dari pada web dekstop karena lebih mudah dibawa kemana-mana. Maka penulis mencoba membuat aplikasi web mobile berbasis JQuery. Aplikasi ini dibuat dengan tujuan memudahkan mendapat informasi mengenai pengembangan sistem informasi berbasis web mobile pada CV Excellent yang semakin kian melesat perkembangan teknologi zaman sekarang.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis membuat skripsi dengan judul ***"Perancangan Web Mobile Sebagai Media Informasi dan Promosi pada CV Excellent Yogyakarta Berbasis JQuery Mobile"***

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan diatas, maka dapat diambil rumusan masalah :

Bagaimana merancang web mobile sebagai media informasi dan promosi pada CV Excellent Yogyakarta?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian tidak terlalu luas maka diperlukan pembatasan masalah diantaranya:

1. Lingkup penelitian dibatasi pada CV Excellent sebagai objek dalam pembuatan *Web Mobile* sebagai media informasi dan promosi
2. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan JQuery, HTML,CSS, PHP, Javascript
3. Aplikasi ini digunakan sebagai sarana informasi CV Excellent.
4. Pada web mobile ini admin tidak dapat mengupdate foto

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitiannya sebagai berikut:

1. Membuat web mobile pada CV Excellent Yogyakarta sebagai media Informasi dan Promosi
2. Memudahkan pengaksesan untuk memperoleh informasi pada CV Excellent Yogyakarta

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian tersebut:

1. *Manfaat bagi penulis*

- a. Menambah keahlian dan keahlian untuk terjun ke dunia kerja.
- b. Memanfaatkan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan untuk masyarakat luas.
- c. Ikut serta untuk memajukan kualitas CV Excellent

2. Manfaat Bagi CV Excellent Yogyakarta

- a. Dapat memberikan kemudahan bagi pihak-pihak yang terkait untuk mendapatkan informasi yang berhubungan dengan CV Excellent Yogyakarta.
- b. Dapat memberikan sebuah aplikasi yang berguna untuk memberikan suatu informasi tentang CV Excellent Yogyakarta

1.6 Metode Penelitian

Untuk memperoleh hasil yang diinginkan maka sangat diperlukan pengumpulan data yang benar, akurat, dan lengkap dalam pembuatan skripsi ini yaitu antara lain:

1. Pengumpulan Data

Dalam metode ini, pengumpulan data terbagi beberapa tahapan yaitu:

a. Metode Observasi

Metode ini merupakan metode pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung terhadap objek yang dijadikan sumber data peneliti. Sehingga penulis dapat mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan penelitian skripsi langsung kepada sumber datanya. Pada metode ini, penulis melakukan pengamatan di CV Excellent Yogyakarta.

b. Metode Wawancara

Metode ini merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung terhadap pihak-pihak yang terkait atau terhadap objek penelitian. Pada metode pengumpulan data dengan cara interview ini, penulis melakukan wawancara secara langsung dengan CEO mengenai sistem yang berjalan.

c. Metode Kepustakaan

Metode ini merupakan metode pengumpulan data dengan mengacu pada buku-buku pedoman yang ada, yang akan digunakan untuk mendapatkan kajian sebagai dasar teori didalam melakukan analisis perancangan dengan situs web mobile yang akan dibuat. Teknik ini juga merupakan teknik pengumpulan data dengan cara teoritis dengan berpedemoman bermacam-macam buku yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

d. Metode Studi Litratur

Metode ini merupakan metode pengumpulan data dengan cara literatur yang bias dipakai seperti dengan mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan web, PHP, database, JQuery dan manfaat fasilitas internet, yaitu dengan mengunjungi situs-situs yang berhubungan dengan web mobile.

2. Metode Analisis

Sesuai dengan tujuan yang penulis inginkan dan juga jenis penelitian ini, maka yang menjadi bahan analisis yaitu CV Excellent Yogyakarta. Untuk keperluan mendapatkan data maka penulis menetapkan setiap dan pimpinan dari CV Excellent Yogyakarta sebagai narasumber dari metode analisis ini.

3. Metode Perancangan

Dalam tahap perancangan penyusun merancang web mobile menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak sebagai pendukung, seperti laptop, modem dan aplikasi pendukung Adobe Dreamweaver, Opera Emulator Mobile serta Xampp.

4. Metode Pengembangan

Penyusun melakukan analisa untuk pengembangan sistem agar sistem yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan serta melakukan beberapa perbaikan yang terkomputerisasi dalam mengimplementasikannya.

5. Metode Testing

Pada metode ini sistem yang telah disiapkan pada tahap-tahap sebelumnya diterapkan atau dilaksanakan sehingga kita akan mengetahui apakah sistem yang telah dilakukan dapat berjalan dengan baik atau tidak. Jika masih ditemukan dengan kendala-kendala yang masih mengganggu kelancaran jalanya sistem berarti sistem tersebut masih perlu dilakukan adanya perbaikan kembali.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini meliputi dasar-dasar teoritis yang menjadi landasan pemecahan masalah yang meliputi pengertian web mobile, sistem informasi, informasi dan promosi, lquery mobile, dan internet.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang deskripsi sistem yang akan dibuat meliputi identifikasi kebutuhan sistem, perancangan sistem, dan desain interface.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang tahap-tahap pembuatan dari sistem yang akan dibangun.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan, saran dan daftar pustaka yang diberikan untuk memperbaiki perbaikan sistem sehingga jadi lebih baik dan bermanfaat.

