

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai latar belakang, identifikasi masalah, tujuan, pembatasan masalah, spesifikasi alat dan sistematika pembahasan tugas akhir.

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini berkembang dengan sangat pesat. Perkembangan teknologi tersebut ditandai dengan semakin canggihnya peralatan yang digunakan. Banyak sekali kemudahan-kemudahan yang di dapat dari adanya perkembangan teknologi tersebut, salah satunya adalah ponsel. Ponsel merupakan alat yang sangat penting dan dituntut untuk dapat mendukung segala macam aktivitas dalam kehidupan sehari-hari, oleh karena itu di dalam ponsel dibutuhkan aplikasi-aplikasi. Maka tidak dapat dipungkiri bahwa saat ini *mobile application* memegang peranan yang penting terutama untuk personel yang mobilitasnya tinggi.

Untuk membuat aplikasi-aplikasi di dalam ponsel tentu tidaklah mudah dan membutuhkan perealisasiannya. Aplikasi-aplikasi ponsel tersebut dapat dibuat dengan bantuan berbagai macam *software*, salah satunya adalah dengan bantuan

software Macromedia Flash. Untuk itu, dalam tugas akhir ini akan dibuat sebuah simulasi aplikasi ponsel dengan bantuan Macromedia Flash Profesional 8. *Software* ini memiliki fitur yang tidak dimiliki oleh *software* lainnya yaitu fitur Flash Lite 1.1 dan *device emulator* dari berbagai macam merk ponsel. Sehingga, dengan adanya fitur-fitur tersebut Macromedia Flash Profesional 8 dapat mendukung untuk mengembangkan berbagai aplikasi pada ponsel, misalnya untuk membangun *content* seperti *games*, animasi ataupun aplikasi untuk bisnis.

1.2 Identifikasi Masalah

Masalah yang diidentifikasi pada tugas akhir ini adalah bagaimana cara membuat simulasi brosur digital untuk reservasi tempat menggunakan ponsel dengan Macromedia Flash Profesional 8 dan PHP Triad?

1.3 Tujuan

Tujuan dari tugas akhir adalah membuat simulasi brosur digital untuk reservasi tempat menggunakan ponsel dengan Macromedia Flash Profesional 8 dan PHP Triad.

1.4 Pembatasan Masalah

Dalam tugas akhir ini diberi beberapa batasan masalah, antara lain :

1. Simulasi tampilan pada ponsel hanya dibuat pada komputer (tidak dimasukkan ke dalam ponsel).
2. Program simulasi menggunakan Macromedia Flash Professional 8, dan Flash Lite 1.1.
3. Program yang digunakan PHP versi 4.3.9.
4. Server yang digunakan APACHE versi 1.3.33.
5. Database yang digunakan adalah MY SQL versi 4.1.7 dengan PHPMyAdmin versi 2.6.0-pl2.
6. Reservasi tempat yang dibuat untuk *restaurant*.

1.5 Sistematika Pembahasan

Sistematika pembahasan laporan tugas akhir ini disusun menjadi lima bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, tujuan, pembatasan masalah, dan sistematika pembahasan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas secara singkat mengenai Macromedia Flash Professional 8, *action script*, teori dasar PHP Triad yang terdiri dari tiga paket utama berupa Apache, PHP (*Hypertext Pre-processor*) dan MY SQL .

BAB III : PERANCANGAN DAN SIMULASI

Bab ini membahas mengenai perancangan dan cara kerja program simulasi brosur digital untuk reservasi tempat menggunakan Macromedia Flash Professional 8.

BAB IV : PERCOBAAN DAN ANALISA

Bab ini membahas tentang analisa dari perancangan dan simulasi yang telah dibuat pada BAB III.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan serta saran-saran untuk pengembangan lebih lanjut.