

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah 2

B. Rumusan Masalah 3

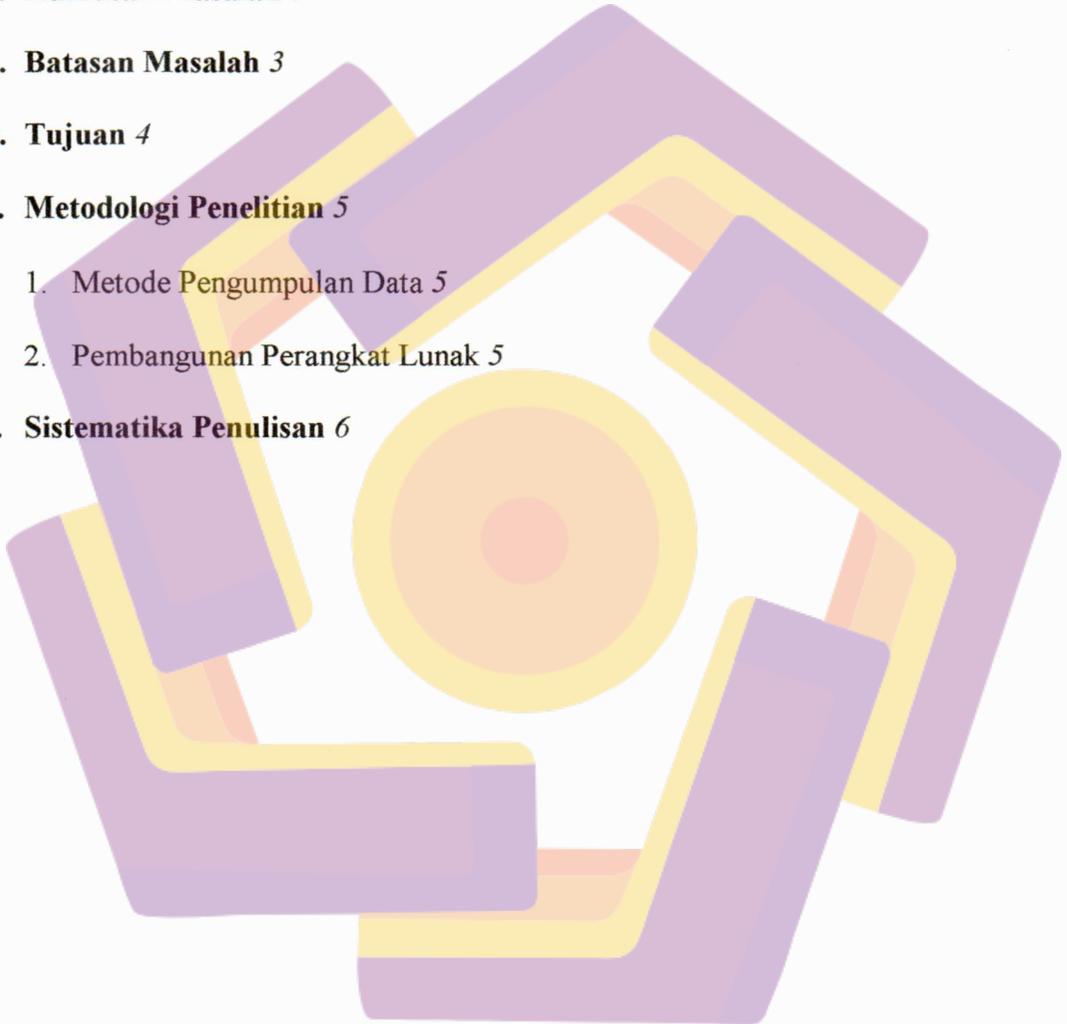
C. Batasan Masalah 3

D. Tujuan 4

E. Metodologi Penelitian 5

1. Metode Pengumpulan Data 5
2. Pembangunan Perangkat Lunak 5

F. Sistematika Penulisan 6



A. Latar Belakang Masalah

Web berkembang menjadi alat bantu yang tidak hanya mampu menyediakan informasi, namun juga mampu untuk mengolah informasi. Proses pengolahan informasi dengan memanfaatkan teknologi web menyebabkan web menjadi media informasi yang dinamis. Hal ini membutuhkan penggunaan sarana teknis yang menentukan. Sarana tersebut banyak bergantung pada penggunaan perangkat lunak yang kuat, aman, terpercaya dan cepat. Perangkat lunak penentu yang dibutuhkan antara lain adalah sebuah *server-side scripting language* yang banyak tersedia di pasaran seperti: Perl, ASP, Cold Fusion, Python dan PHP.

Salah satu perangkat lunak web dinamis adalah blog. Blog merupakan singkatan dari "*web log*" adalah bentuk aplikasi web yang menyerupai tulisan-tulisan (yang dimuat sebagai *posting*) pada sebuah halaman web umum. Tulisan-tulisan ini seringkali dimuat dalam urut terbalik (isi terbaru dahulu baru kemudian diikuti isi yang lebih lama), meskipun tidak selamanya demikian. Situs web seperti ini biasanya dapat diakses oleh semua pengguna internet sesuai dengan topik dan tujuan dari si pengguna blog tersebut.

Dua teknologi yang berkembang pesat beberapa tahun terakhir yang sangat berpengaruh terhadap kehidupan jutaan manusia adalah Internet dan *handphone*. Internet memberikan kemudahan dalam mengakses informasi-informasi yang sangat berharga dengan biaya murah dan tidak tergantung pada lokasi. *Handphone* menghubungkan jarak yang begitu jauh untuk berkomunikasi. Penggabungan dua teknologi tersebut memungkinkan untuk mengakses informasi yang tidak tergantung pada sumber informasi dan lokasi akses.

Pada umumnya layanan blog berbasis web fitur-fiturnya tidak dapat diakses melalui *handphone*, seperti www.blogspot.com, www.wordpress.com, www.friendster.com karena desain web yang terlalu besar sehingga browser *handphone* tidak mampu membuka fitur-fiturnya.

B. Rumusan Masalah

Penulis akan membuat aplikasi layanan blog berbasis web yang mana semua fitur-fiturnya dapat diakses melalui *handphone*. Disamping itu penulis juga akan menyempurnakan atau menambah fitur-fitur yang tidak terdapat pada layanan blog yang dapat diakses melalui *handphone* yang sudah ada seperti layanan blog pada situs www.cyberwap.net, www.indowap.net dan www.zonamobile.net. Salah satu fitur yang akan penulis tambah adalah fitur *rate* yaitu fitur yang berfungsi untuk memberikan rating kepada blog user, fitur *favorite* yaitu fitur yang berfungsi untuk mengelompokkan post blog baik milik sendiri atau milik orang lain sesuai dengan keinginan user dan virtual subdomain untuk alamat blog.

C. Batasan Masalah

Penulis membatasi permasalahan pada perancangan aplikasi layanan mobile blog ini, yaitu meliputi:

1. Desain yang sangat sederhana sehingga aplikasi ini mampu dibuka oleh browser *handphone*. Yaitu meniadakan bahasa javascript, ajax dan meminimalisir tag-tag HTML yang akan memberatkan bahkan tidak

didukung sempurna oleh browser *handphone*, seperti tag untuk membuat table.

2. Akses Pengunjung, yaitu pengunjung hanya dapat menampilkan output.
3. Akses Member, yaitu member atau anggota dapat menampilkan output, melakukan input data dan mengelola data (edit, update dan delete).
4. Akses Moderator, yaitu moderator dapat mengelola (edit, update dan delete). member dan data member.
5. Akses Admin, yaitu disamping mempunyai hak yang sama seperti moderator tetapi admin juga dapat melihat log user dan menunjuk moderator.
6. Rate.
7. Favorite.
8. RSS.
9. Fasilitas pencarian data.
10. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP serta MySQL sebagai database enginenya.

D. Tujuan

Tujuan penulis membuat aplikasi Mobile Blog Service berbasis Web adalah:

1. Membangun aplikasi berbasis web yaitu layanan blog (blog service) yang difokuskan kepada pengguna *handphone*.
2. Mendukung budaya gemar menulis karena tidak gemar menulis merupakan salah satu kelemahan kultur kita.

3. Untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata Satu di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta jurusan Sistem Informasi.

E. Metodologi Penelitian

Metode yang dilakukan oleh penulis dalam penelitian ini adalah:

1. Metode Pengumpulan Data

Beberapa metode pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis yaitu:

- a. Metode Observasi

Metode ini dilakukan oleh penulis dengan meneliti obyek serupa yang sudah jadi dan masih aktif di internet.

- b. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan dilakukan oleh penulis dengan mencari sumber yang terkait dengan pemrograman web terutama yang menggunakan database Mysql dari buku analog maupun digital.

2. Pembangunan Perangkat Lunak

Pembangunan perangkat lunak dilakukan dengan tahap-tahap sebagai berikut:

- a. Analisis, yaitu proses menelaah dan mendefinisikan fungsi-fungsi yang akan dilakukan oleh perangkat lunak.
- b. Desain, yaitu proses perancangan model perangkat lunak yang akan dikembangkan.

- c. Implementasi, yaitu proses penulisan program yang merealisasikan rancangan sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman.
- d. Pengujian, yaitu proses pengetesan sistem yang telah dibuat untuk mengetahui apakah sistem sudah berjalan dengan baik atau belum.

F. Sistematika Penulisan

Gambaran secara garis besar mengenai hal-hal yang akan dibahas dalam laporan skripsi ini terdiri dari lima bab yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan gambaran tugas akhir yang akan dibuat yang berisi latar belakang masalah yang diambil, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan dan metodologi penelitian.

BAB II DASAR TEORI

Dalam bab ini berisi dasar-dasar atau landasan teori yang digunakan sebagai pijakan berpikir dalam melakukan perancangan sistem ini.

BAB III ANALISIS & DESAIN SISTEM

Bab ini berisikan analisis dan desain-desain yang dirancang dan akan diimplementasikan pada program yang sebenarnya.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini merupakan implementasi dari analisis dan desain-desain yang telah dirancang pada BAB III.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan skripsi yang dibuat serta saran-saran.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang referensi teori-teori yang telah dipaparkan.

