

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi yang terus berkembang selalu memberikan perubahan-perubahan baru dalam meningkatkan kualitas dan kinerja. Hadirnya internet sebagai salah satu bentuk dari kemajuan teknologi yang sangat berperan dalam berbagai pemecahan masalah terutama dalam hal penyebaran informasi dan promosi sehingga informasi dan promosi yang berikan dapat tersebar secara cepat dan luas.

Desa Pluneng merupakan desa wisata air dan budaya. Desa Pluneng beralamatkan di Kecamatan Kebonarum, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah, Indonesia (57486). Obyek wisata yang dimiliki desa pluneng adalah “Umbul Tirtomulyono” dan “Umbul Tirtomulyani” Umbul adalah kolam renang dari sumber mata air alami. Sedangkan disebut Desa Budaya karena tradisi kebudayaan yang dimiliki desa pluneng masih tetap terjaga dan dilestarikan. Selain dibidang wisata dan budaya saat ini banyak masyarakat desa pluneng yang mulai mengembangkan usahanya dari poduk kuliner, busana hingga kerajinan tangan.

Namun di era yang serba digital dan internet ini informasi maupun potensi yang dimiliki Desa Pluneng masih belum diketahui oleh sebagian besar masyarakat luar daerah. Hal tersebut dikarenakan sistem informasi dan promosi yang berjalan masih menggunakan sistem manual seperti pemasangan spanduk, poster dan mengumumkan di Masjid sekitar desa.

Berdasarkan penjelasan diatas, maka menurut kami Desa Pluneng memerlukan tambahan layanan sistem informasi yang dapat menginformasikan sekaligus mempromosikan potensi yang ada di Desa Pluneng secara online dengan harapan informasi yang di berikan dapat tersebar secara luas, cepat dan informatif.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka dapat di rumuskan masalah sebagai berikut :

“Bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem informasi yang dapat menampilkan informasi dan potensi yang ada di desa pluneng secara luas, cepat dan informatif”

1.3 Batasan Masalah

Supaya penelitian dalam tugas akhir ini lebih terarah dan fokus pada perancangan website desa pluneng, maka penelitian ini hanya dibatasi pada :

1. Perancangan sistem yang dibahas adalah sistem informasi yang dapat menampilkan informasi yang mencakup profil desa, kabar berita, wista, kerajinan atau produk dan galeri.
2. Masih dalam tahap pengembangan
3. Sistem hanya dapat di kelola oleh admin
4. Sistem belum bisa di akses oleh masyarakat luas

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk membuat sistem informasi yang dapat menampilkan informasi dan potensi yang ada di desa pluneng agar lebih meluas, cepat dan di akses oleh siapapun.
2. Memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Studi Diploma III Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.md)

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun maanfaat penelitian yang di dapat dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Desa Pluneng

Sebagai sarana publikasi informasi potensi desa agar dikenal oleh masyarakat dari berbagai daerah

2. Bagi Universitas Amikom Yogyakarta

Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan tugas akhir, nantinya dapat dipakai sebagai bahan acuan mahasiswa lain yang akan melakukan penelitian

3. Bagi Penulis

Menambah pengetahuan dan pengalaman penulis terutama dalam melakukan penelitian, pembuatan laporan tugas akhir dan pembuatan website desa.

1.6 Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data pada penelitian diantaranya sebagai berikut:

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Dalam rangka mengumpulkan data yang di perlukan penulis untuk bahan penulisan tugas akhir ini penulis menggunakan beberapa metode, yaitu metode observasi, metode wawancara dan metode pustaka.

1.6.1.1 Metode Observasi

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung terhadap objek yang sedang diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis. Metode ini bertujuan untuk mengumpulkan data tentang sistematika pengelolaan informasi di Desa Pluneng

1.6.1.2 Metode Wawancara

Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan tanya jawab secara langsung kepada pihak terkait guna mendapatkan informasi terhadap permasalahan yang di hadapi. Metode ini bertujuan untuk mengumpulkan data tentang sistematika pengelolaan informasi di Desa Pluneng

1.6.1.3 Metode Pustaka

Pada metode ini yaitu menggunakan pustaka-pustaka yang ada untuk digunakan sebagai referensi atau digunakan sebagai pembanding. Metode ini bertujuan untuk mengambil data tentang landasan teori yang digunakan

1.6.2 Metode Perancangan

Pada tahap perancangan akan dilakukan pemilihan data serta peralatan software dan hardware sebagai pendukung perancangan sistem untuk merinci

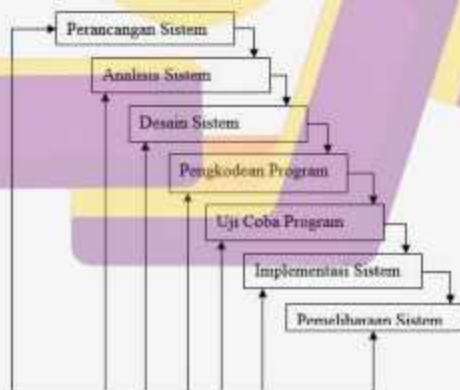
program, database, dan membuat sistem baru dengan menggunakan metode UML (Unified Modelling Language) dan perancangan database menggunakan ERD (Entity Relationship Diagram)

1.6.3 Metode Pengembangan Sistem

Adapun metode pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian diantaranya sebagai berikut:

1.6.3.1 Metode Waterfall

Inti dari metode waterfall adalah pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan atau secara linear. Jadi jika langkah ke-1 belum dikerjakan, maka langkah 2 tidak dapat dikerjakan. Jika langkah ke-2 belum dikerjakan maka langkah ke-3 juga tidak dapat dikerjakan, begitu seterusnya. Secara otomatis langkah ke-3 akan bisa dilakukan jika langkah ke-1 dan ke-2 sudah dilakukan. Secara garis besar metode waterfall mempunyai langkah-langkah sebagai berikut : Analisa, Desain, Penulisan, Pengujian dan Penerapan serta Pemeliharaan.



Gambar 1.1 Langkah-Langkah Metode Waterfall

1.6.4 Metode Pengujian

Adapun metode pengujian yang digunakan pada penelitian diantaranya sebagai berikut :

1.6.4.1 Blackbox Testing

Black box testing adalah metode pengujian perangkat lunak yang menguji fungsionalitas aplikasi dilakukan hanya dengan mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Jadi dianalogikan seperti kita melihat suatu kotak hitam, kita hanya bisa melihat penampilannya saja, tanpa tau ada apa dibalik bungkus hitamnya. Sama seperti pengujian black box mengevaluasi fungsionalitas tampilan luar (interfacednya) saja tanpa mengetahui apa sesungguhnya yang terjadi dalam proses detailnya (hanya mengetahui input dan output).

1.6.4.2 White Box Testing

White box testing adalah pengujian yang didasarkan pada pengecekan terhadap detail perancangan, menggunakan struktur kontrol dari desain program secara procedural untuk membagi pengujian ke dalam beberapa kasus pengujian. Secara sekilas dapat diambil kesimpulan white box testing merupakan petunjuk untuk mendapatkan program yang benar secara 100%.

1.7 Sistematika Penulisan

Agar penyajian laporan tugas akhir ini dapat lebih terstruktur serta mudah untuk dipahami maka dalam penulisan laporan ini dibagi dalam 5 Bab. Pada tiap-tiap bab dapat diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metode pengumpulan data yang digunakan dan sistematika penulisan dalam penyusunan Tugas Akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Landasan Teori berisi tentang konsep-konsep dan teori-teori yang mendukung dalam perancangan website desa pluneng sebagai media informasi dan promosi. Yaitu tentang perluasan pengertian promosi, internet, website, HTML, PHP, MySql, XAMPP.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini akan menguraikan tentang analisis kebutuhan yang dikembangkan dengan mengolah dan menyimpulkan data-data yang diperoleh dari bab sebelumnya sebagai komponen kebutuhan, serta dengan pendekatan teori untuk melengkapi analisis yang dilakukan.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan mengenai tahapan pembuatan Website Desa Pluneng Sebagai Media Informasi Dan Promosi, implementasi serta hasil yang diperoleh saat proses berlangsung.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang hasil dan kesimpulan, yaitu memuat pernyataan singkat dan tepat yang dijabarkan dari hasil implementasi dan evaluasi terhadap sistem. Bab ini juga berisi saran, yaitu sumbangan saran pemikiran yang didasarkan pada kesimpulan

yang diperoleh. Tidak lain bertujuan untuk penyempurnaan dan pengembangan sistem dimasa mendatang.

DAFTAR PUSTAKA

Memuat tentang keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

