

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang begitu pesat mempengaruhi kebutuhan masyarakat akan kemudahan proses pada semua bidang. Informasi adalah salah satu faktor penting untuk kemajuan suatu lembaga.

Perkembangan teknologi saat ini sangat memberi dukungan bagi kemajuan sistem pengolahan data pada suatu lembaga, terutama pemanfaatan teknologi yang berbasis komputer. Komputer sebagai salah satu sarana yang dapat digunakan sebagai pengolah data dan informasi memungkinkan *user* (lembaga) melakukan pengolahan data-data secara cepat serta menghasilkan *output* (informasi) yang membutuhkan secara cepat pula. Selain itu, komputer juga membantu *user* dalam hal penyimpanan data dalam jumlah yang besar.

Komputer mempunyai peranan yang sangat penting dalam dunia kerja. Banyak lembaga yang sangat tergantung dengan keberadaan komputer. Penggunaan sistem komputer dalam dunia kerja sangat membantu sebuah pengolahan data, sehingga proses penyajian laporan dapat dilakukan secara tepat, cepat, efisien waktu, dan meminimalkan lambatnya informasi. Hal ini akan memudahkan pihak terkait dalam mengambil keputusan.

Balai Desa Terong merupakan instansi pemerintahan yang masih melakukan presensi secara manual. Yang masih mempunyai kelemahan dalam

bidang penyimpanan kearsipan data-data presensi, sehingga informasi yang didapat tidak cepat dan akurat.

Berdasarkan kelemahan-kelemahan tersebut maka dikembangkan tersebut maka dikembangkan Aplikasi Presensi Pada Balai Desa Terong Kecamatan Dlingo Kabupaten Bantul yang masih secara manual menjadi sistem terkomputerisasi sehingga mempercepat kinerja waktu. Selain itu akan meminimalisir kesalahan yang terjadi dalam proses rekap dan laporan yang dilakukan secara manual.

Aplikasi presensi di Balai Desa Terong Kecamatan Dlingo Kabupaten Bantul merupakan penyajian informasi yang mempunyai kemampuan kecepatan, keakuratan dan informasi yang mendalam mengenai kehadiran pegawai. Dengan adanya sistem informasi kemudian diaplikasikan sebagai rekam data presensi. Sehingga menghasilkan informasi yang berkualitas sesuai kebutuhan

I.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang diuraikan diatas, dapat dirumuskan masalah yang ada pada sistem yang akan dibuat, yaitu: bagaimana membangun sebuah aplikasi presensi pada balai desa “Terong” ?

I.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

1. Laporan informasi presensi secara harian, mingguan, bulanan dan tahunan.

2. Pengolahan data presensi cuti dan ijin pegawai.
3. Pengelolaan presensi masuk dan presensi keluar.
4. Pengolahan data pegawai

I.4 Tujuan dan Penelitian

Tujuan melakukan penelitian adalah: membangun sebuah aplikasi presensi pada Balai Desa Terong.

Adapun manfaat penelitian adalah:

a. Bagi Penulis

1. Merupakan salah satu syarat kelulusan di STMIK AMIKOM untuk mendapatkan gelar A.Md.
2. Memperoleh pengetahuan baru sesuai bidang yang diteliti dan mempunyai pengetahuan dilapangan.
3. Mendapatkan gambaran yang nyata, serta dapat membantu merumuskan masalah bagaimana merancang dan membuat Aplikasi presensi pada Balai Desa Terong Kecamatan Dlingo Kabupaten Bantul

a. Bagi Balai Desa

Sebagai alternatif baru bagi Balai Desa Terong untuk dapat memanfaatkan aplikasi presensi sebagai sumber informasi yang cepat dan akurat.

I.5 Metode Penelitian

Untuk mendapatkan data yang relevan dan akurat sehingga data yang diperoleh obyektif maka metode penelitian yang digunakan dalam penulisan sebagai berikut:

a) Metode pengumpulan data

Dalam metode ini penulis melakukan dua langkah dalam mengumpulkan data yaitu:

1. Observasi

Metode observasi yaitu pengamatan secara langsung terhadap kegiatan pamong Balai Desa Terong.

2. Wawancara

Metode wawancara yaitu melakukan wawancara langsung kepada pihak yang terkait. Metodenya yaitu :

a) Metode analisa data

Data-data yang sudah didapatkan kemudian dianalisa sesuai kebutuhan.

b) Metode perancangan sistem

Langkah selanjutnya adalah membuat perancangan sistem yang akan dibuat. Seperti apa logika, bentuknya dan cara kerja sistem.

c) Pembuatan program

Disini logika dan bentuk sistem yang dirancang diimplementasikan menjadi sebuah program yang dibutuhkan oleh pihak terkait.

I.6 Sistematika Laporan

Dalam laporan TA ini penulis menyajikan dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan menguraikan secara garis besar tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metode yang digunakan dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori penunjang yang akan membahas tentang konsep dasar sistem informasi dan konsep dasar basis data serta perangkat lunak yang digunakan.

BAB III. TINJAUAN UMUM

Bab ini berisi tentang gambaran atau profil Balai Desa Terong Kecamatan Dlingo. Serta visi misi dan struktur organisasi.

BAB IV. PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang perancangan sistem yang diusulkan dan membahas kegiatan implementasi yang meliputi pemrograman dan pengetesan program.

BAB V. PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang di buat oleh penulis.

1.7 Rencana Kegiatan

NO	Kegiatan	Agustus				September				Oktober				November			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi masalah	■	■														
2	Pengumpulan Data			■													
3	Membuat Rancangan Sistem				■	■	■	■	■								
4	Implementasi Program									■	■	■	■				
5	Uji Coba Program (Testing)									■	■	■	■				
6	Revisi Konsep, Desain, Rancangan, Code Program													■	■	■	■
7	Penyusunan laporan Penelitian																■

Tabel 1.1 Rencana kegiatan