



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi merupakan alat bantu yang mempunyai kemampuan, salah satunya dalam bidang mengolah data agar menjadi efektif dan efisien. Informasi yang cepat dan akurat merupakan suatu bentuk informasi yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat.

Selain itu *Bulletin Digital* adalah media cetak berupa selebaran atau majalah, berisi warta singkat atau pernyataan tertulis yg diterbitkan secara periodik oleh suatu organisasi atau lembaga untuk kelompok profesi tertentu dan dizaman modern ini kecanggihan teknologi informasi didalam bidang media cetak, elektronik, artikel atau disebut dengan bulletin, bulletin adalah tulisan pendek yang berisi segala hal seperti pengetahuan , pendidikan , bisnis dan sebagainya , bulletin juga karaya tulis lengkap di koran , majalah atau internet seperti halnya dalam *Bulletin Digital Berbasis Web* pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang untuk mempermudah dalam mencari sebuah informasi bagi masyarakat.

Untuk Komunikasi dan Informatika adalah instansi pemerintahan yang bergerak di bidang komunikasi dan informatika, Sejalan dengan dikeluarkannya Peraturan Pemerintah No.38 Tahun 2007 tentang pembagian urusan Pemerintah antara Pemerinah, Pemerintahan Daerah/Provinsi dan Pemerintahan Daerah Kab upaten/Kota. Untuk Pemerintah Kota Palembang hal ini ditindak lanjuti dengan Peraturan Daerah kota Palembang No. 9 Tahun 2008 tentang Kedudukan, Tugas Pokok, Fungsi, dan Struktur organisasi Dinas daerah, maka Dinas Inforkom di ubah namanya menjadi Dinas Komunikasi dan Informatika dengan susunan organisasi sebagai berikut: Kepala Dinas, Sekretaris, serta terdiri dari 4 bidang bidang Diseminasi Informasi bidang Pemberdayaan Telematika, Pos, dan Tel ekomunikasi, bidang Informasi Publik, dan bidang Komunikasi dan informatika menyalurkan sebuah informasi yang berguna bagi masyarakat.



Pada Umumnya Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang bidang Pemberdayaan Telematika Pos, dan Telekomunikasi bagian Media Center Jurnalis menyerahkan suatu data berupa berita yang sudah dicetak dalam bentuk artikel kemudian diberikan ke bagian media center , sehingga dalam pengolahan data kurang efektif dan memerlukan waktu sedikit lebih lama dalam proses pengolahan data dan kebutuhan informasi yang diperlukan.

Dengan Permasalahan tersebut maka penulis perlu membuat suatu program *Bulletin Digital Berbasis Web* pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang dengan harapan dapat membantu mengatasi dan memperbaiki kelemahan dan kekurangan proses pengolahan data yang telah ada , dan dimana adanya sistem yang baru ini diharapkan dapat membantu pihak media center dalam mengolah data berupa berita yang diberikan oleh jurnalis, sehingga kebutuhan informasi yang diperlukan dapat lebih efisien dan efektif.

Dari uraian tersebut, maka penulis menyusun laporan akhir dengan judul “*Bulletin Digital Berbasis Web* pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang”. Untuk merancang sebuah *Bulletin Digital Berbasis Web* penulis menggunakan aplikasi pemograman *PHP* yaitu *dreamweaver CS6* dan database *XAMPP*. Sehingga diharapkan dalam membantu pihak khususnya didalam bidang Media Center pada Dinas Komunikasi dan Informatika maupun jurnalis , dalam mengolah kebutuhan informasi yang diperlukan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, permasalahan yang terdapat pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang adalah:

Informasi yang diberikan kepada bidang Pemberdayaan Telematika, Pos dan Telekomunikasi, pada media center Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang, Jurnalis menyerahkan data berupa berita yang sudah dicetak dalam bentuk Artikel kemudian diberikan ke bagian media center ,sehingga dalam pengolahan data kurang efektif dan memerlukan waktu sedikit lebih lama dalam proses pengolahan kebutuhan informasi.



Agar penulisan laporan akhir ini lebih terarah dan sesuai dengan permasalahan yang terjadi pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang, maka penulis merumuskan permasalahan mengenai “Bagaimana membuat program membuat *Bulletin Digital Berbasis Web* pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* yaitu *dreamweaver CS6* dan database *XAMPP*”.

1.3 Batasan Masalah

Agar Pembahasan pada laporan akhir yang saya buat ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang telah ditentukan, maka batasan pada masalah ini yaitu:

1. Hanya dibatasi pada *Bulletin Digital Berbasis Web* menggunakan bahasa pemrograman *PHP* yaitu *dreamweaver CS6* dan database *XAMPP*.
2. laporan berita sehingga masyarakat bisa melihat informasi-informasi.
3. Ruang komentar, saran dan pengaduan bagi masyarakat.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat *Bulletin Digital Berbasis Web* yang lebih efisien dan efektif sehingga dapat mempercepat dalam proses menyampaikan informasi yang berguna bagi masyarakat.
2. Memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar ahli madya pada Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat yang didapat dalam penyusunan laporan ini adalah:

1. Terciptanya *Bulletin Digital* yang berjalan di *web*.
2. Memanfaatkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah.



3. Agar penulis dapat menerapkan aplikasi pemrograman *PHP* yaitu *dreamweaver CS6* dan database *XAMPP* yang didapat di bangku kuliah.

1.5 Metodologi Pengumpulan Data

Metodologi pengumpulan data yang digunakan dalam penyusunan laporan akhir ini yaitu metode untuk mengemukakan permasalahan, mengumpulkan data dan penyajian data untuk menggambarkan karakteristik suatu keadaan atau objek penelitian serta mengambil suatu kesimpulan dari permasalahan yang telah dilakukan.

1. Lokasi dan Waktu Penulisan

Dalam penyusunan laporan akhir ini, yang menjadi objek penelitian adalah Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang yang beralamat di Jalan Nyoman Ratu No.1271 Palembang. Dengan waktu pelaksanaan selama dua bulan, mulai tanggal 24 Maret 2014 sampai dengan 24 Mei 2014.

2. Teknik Pengumpulan Data

Sugiyanto (2010:203) menjelaskan tentang metode pengumpulan data yaitu:

1. Wawancara

wawancara adalah suatu teknik yang paling singkat untuk mendapatkan data. Pewawancara dapat menanyakan langsung data yang dibutuhkan kepada narasumber, dan wawancara adalah komunikasi dua arah untuk mendapatkan data dari responden.

2. Observasi

Pengamatan langsung atau observasi merupakan teknik pengumpulan data dengan langsung melihat kejadian yang dilakukan oleh *user*. Teknik observasi merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Pada waktu melakukan observasi, sistem analis dapat ikut berpartisipasi atau hanya mengamati orang-orang yang sedang melakukan suatu kegiatan



tertentu yang sedang diobservasi. dan Observasi merupakan teknik atau pendekatan untuk mendapatkan data primer dengan cara mengamati langsung obyek datanya.

3. Studi Dokumentasi

Dokumentasi merupakan pelengkap dari penggunaan metode observasi dan wawancara dalam penelitian kualitatif.

Dalam pengumpulan data ini, penulis menggunakan metode observasi, wawancara dan studi dokumentasi, dimana metode ini lebih mudah digunakan dalam melakukan penelitian tersebut.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan laporan ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan laporan magang ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dikemukakan secara garis besar mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan dalam penyusunan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan secara singkat mengenai teori-teori pendukung yang nantinya digunakan dalam penulisan laporan ini, seperti teori umum yang menjelaskan teori yang berkaitan dengan pengertian–pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori khusus yaitu berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan sistem informasi tersebut.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini menguraikan secara singkat tentang sejarah perusahaan dan instansi, visi dan misi perusahaan atau instansi, struktur organisasi, serta prosedur sistem yang sedang berjalan.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan aplikasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan aplikasi program, hasil dari proses perancangan aplikasi program dan pengoperasian program tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab terakhir ini penulis Laporan Akhir membuat kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya dan pada akhir penulisan, kami memberikan saran-saran yang berhubungan dengan masalah yang telah dibahas dari Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang.