

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. LATAR BELAKANG MASALAH**

Penggunaan fasilitas komputer di zaman yang sudah modern ini bukanlah hal yang baru lagi tetapi sudah dianggap umum untuk digunakan oleh berbagai lapisan masyarakat. Pada mulanya komputer hanya dipakai manusia dalam melakukan perhitungan numerik, tetapi seiring dengan perkembangan zaman komputer bukan hanya pengolah data dan gambar saja tetapi penggunaannya semakin meluas menjadi salah satu sarana komunikasi, media informasi dan edukasi. Internet dengan aplikasinya pada dasarnya adalah media yang digunakan untuk mengefisienkan proses komunikasi. Untuk dapat memaksimalkan penggunaan internet, harus dapat kita tentukan dan artikan tentang kebutuhan komunikasi dari seseorang.

Penyebaran informasi dengan menggunakan komputer yaitu dalam bentuk website akan memberikan keuntungan – keuntungan seperti menghemat biaya, waktu dan tenaga. Perkembangan aplikasi web yang semakin pesat terjadi seiring dengan munculnya teknologi internet. Berbagai aplikasi web dibuat dengan tujuan agar pemakai dapat berinteraksi dengan penyedia informasi dengan mudah dan cepat. Aplikasi web tidak lagi terbatas sebagai pemberi informasi yang statis, melainkan

juga mampu memberikan informasi yang berubah secara dinamis dengan cara melakukan koneksi terhadap database.

PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) merupakan bahasa server side script yaitu bahasa script yang terletak dan dieksekusi di server untuk kemudian hasilnya (berupa kode HTML) dikembalikan ke browser pengguna/klien. PHP dirancang untuk membentuk suatu web yang bersifat dinamis yang artinya halaman yang akan ditampilkan dibuat saat halaman itu diminta oleh pengguna/klien. Misalkan dapat mengakses database dan menampilkannya di halaman web dengan cepat dan mudah. PHP juga dapat berinteraksi dengan hampir semua teknologi web yang telah ada dan sifatnya yang *open source* (bebas pakai) memberikan kesempatan untuk semua user dan programmer untuk menggunakan dan mengembangkannya.

Sehubungan dengan kebutuhan untuk membangun aplikasi web, penulis ingin menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh selama mengikuti perkuliahan, maka penulis memutuskan untuk membuat suatu aplikasi web dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Berita Kegiatan Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Ponorogo”.

## **B. RUMUSAN MASALAH**

Pada umumnya, setiap instansi/perusahaan tidak terlepas dari masalah dalam aktivitasnya untuk mencapai tujuan. Masalah yang akan dipecahkan adalah bagaimana Dinas Kesehatan Kabupaten Ponorogo dapat

memanfaatkan web sebagai suatu sarana untuk menyajikan dan mengirimkan informasi dengan lebih cepat dan mudah bagi masyarakat umum dan kalangan Dinas Kesehatan Kabupaten Ponorogo itu sendiri.

Sehubungan dengan hal tersebut dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut.

1. Bagaimana membangun sistem informasi guna penyebaran berita kegiatan Dinas Kesehatan Kabupaten Ponorogo.
2. Bagaimana membangun sistem informasi web yang dapat di *update* dari waktu ke waktu.

### **C. BATASAN MASALAH**

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis membatasi permasalahan agar permasalahan yang timbul dapat di atasi dengan sebaik mungkin dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, antara lain yaitu :

1. Data yang ditampilkan hanya sebatas informasi Profil Kesehatan Kabupaten Ponorogo mengenai Situasi Derajat Kesehatan berdasarkan tahun.
2. Daerah yang menjadi objek skripsi hanya di instansi Dinas Kesehatan Kabupaten Ponorogo.
3. Sistem informasi terbatas menampilkan form karir untuk perekrutan karyawan di Dinas Kesehatan Kabupaten Ponorogo.

#### **D. TUJUAN**

Maksud penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk merancang suatu aplikasi web yang dimanfaatkan untuk menyebarkan informasi yang baik dengan cepat dan mudah.

Adapun tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah:

1. Sebagai persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Strata I Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah ponorogo.
2. Membantu kinerja dari Dinas Kesehatan Kabupaten Ponorogo dalam menyebarkan dan menyediakan informasi bagi user / pengguna yang membutuhkan informasi tentang kesehatan di Kabupaten Ponorogo.

#### **E. MANFAAT PENELITIAN**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah agar masyarakat dapat mengetahui informasi mengenai profil kesehatan di ponorogo serta mengetahui program – program yang diadakan oleh Dinas Kesehatan Kabupaten Ponorogo.

#### **F. SISTEM PENULISAN**

Adapun sistematika penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

## BAB I : PENDAHULUAN

Pendahuluan berisi Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

## BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Landasan Teori berisi tentang teori – teori yang mendasari pembahasan secara detail, dapat berupa definisi – definisi model matematis dari atau program yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti atau dirancang.

## BAB III : METODE PENELITIAN ATAU PERANCANGAN

Pada bab ini menjelaskan metode penelitian, proses pengumpulan data, analisa sistem yang sedang berjalan serta menguraikan rancangan sistem yang akan dibuat. Contohnya pembuatan *flowchart*, DFD, ERD dan daftar tabel.

## BAB IV : ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN

Bab ini menyajikan dan menjelaskan seluruh hasil dan analisa dalam proses pembuatan skripsi ini dan bagaimana proses analisa tersebut hingga dapat digunakan.

## BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan pembuatan Skripsi ini dan saran untuk pengembangan selanjutnya.