

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Perkembangan aplikasi web yang semakin pesat sejak munculnya teknologi internet sangat membantu dalam kemudahan dan juga dengan kecepatan pengiriman, penyampaian dan penerimaan informasi mulai dari perusahaan – perusahaan Lembaga, Instansi , Perguruan Tinggi , Sekolah , atau Organisasi lainnya telah banyak memanfaatkan *website* sebagai media untuk memberikan informasi dan memberikan kemudahan bagi pengguna (*user*) yang membutuhkan.

Aplikasi web atau bisa disebut juga dengan perangkat lunak berbasis web telah berkembang dengan pesat baik dari segi penggunaan, ukuran, bahasa yang digunakan dan kompleksitasnya. Aplikasi web pada mulanya hanya berupa situs web yang bersifat statis dan *navigated oriented*, serta lebih banyak digunakan sebagai brosur produk atau profil perusahaan online. Pada saat ini aplikasi web telah banyak yang bersifat dinamis, interaktif dan *task oriented* untuk digunakan dalam sistem informasi, telekomunikasi, perdagangan, perbankan dan lain-lain.

Aplikasi web ini sangat dibutuhkan oleh Instansi, Lembaga, maupun Perusahaan karena dengan adanya *website* mereka dapat dengan mudah membagikan informasi-informasi bagi masyarakat. BMKG Bandung

menawarkan sebuah proyek untuk membuat website bagi mereka dengan *Content Management System (CMS) Wordpress*. Proyek website ini berguna untuk membantu BMKG Bandung dalam menyebarkan informasi-informasi untuk masyarakat yang dituju oleh BMKG Bandung itu sendiri dan juga pegawai bisa kerja dengan efisien dalam membagikan informasi karena *website* yang akan dibangun ini, dirancang agar dapat terintegrasi dengan semua sosial media yang dimiliki oleh BMKG Bandung seperti Facebook, Twitter, Youtube, dan lain sebagainya. Mereka bisa membagikan informasi berupa postingan-postingan ramalan cuaca, informasi gempa, dan lain-lainnya, kemudian masyarakat dengan mudah bisa mendapatkan informasi itu sendiri karena website yang akan dibangun ini berbasis online dan bisa di akses menggunakan jaringan internet oleh seluruh masyarakat yang membutuhkan informasi itu sendiri.

## **1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah**

### **1.2.1. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan pada saat kerja praktek, maka diidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Penyebaran informasi untuk masyarakat kurang efektif dikarenakan belum memiliki *website* pribadi
2. Tidak efisiennya waktu dalam membagikan informasi karena tidak terintegrasinya *website* dengan sosial media yang dimiliki oleh BMKG Bandung.

### **1.2.2. Rumusan Masalah**

Dari proses analisis yang dilakukan pada saat kerja praktek, maka diperoleh rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana perancangan *website* di BMKG Bandung dalam penyebaran informasi untuk masyarakat.
2. Bagaimana mengintegrasikan *website* dengan sosial media yang dimiliki oleh BMKG Bandung agar dapat lebih efisien waktu dalam membagikan informasi.

## **1.3. Maksud dan Tujuan**

### **1.3.1. Maksud**

Maksud dilaksanakannya kerja praktek ini adalah agar mahasiswa dan mahasiswi dapat mengenal situasi kerja yang sebenarnya dalam dunia kerja dan mampu mendapatkan umpan balik dari teori yang diajarkan di perkuliahan dengan penerapan dilapangan.

### **1.3.2. Tujuan**

Adapun tujuan dalam pelaksanaan kegiatan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Mempelajari bagaimana *cara kerja CMS Wordpress* dan hal-hal apa saja yang diperlukan agar dapat berjalan dengan lancar.
2. Mempelajari *cpanel* suatu domain agar dapat mengimport atau mengekspor database dalam *cpanel* itu sendiri.

3. Membuat sebuah Sistem Informasi BMKG Bandung yang berbasis sebuah website dan terintegrasi *database SQL* berbasis *PHP*, agar bisa membagikan informasi kepada masyarakat secara efisien.

#### **1.4. Batasan Masalah**

Dari penjelasan diatas penulis mencoba membatasi masalah yang akan dibahas sehingga pembahasannya tidak menyimpang, yaitu ;

1. Pembuatan website diperuntukan untuk BMKG Klas 1 Bandung yang bertugas dalam pembagian informasi kepada masyarakat.
2. Tidak membahas bagaimana prosedur tim IT BMKG Bandung dalam membagikan informasi kepada masyarakat, tetapi hanya membahas pembuatan website itu sendiri.

### 1.5. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

Kerja praktik ini dilaksanakan pada Stasiun BMKG Klas 1 Bandung yang beralamatkan di Jl. Cemara No 66 Sukajadi 40161 Bandung. Telp. 022 2031881, Fax. 022 2036212.



**Gambar 1. 1** Lokasi Kerja Praktek

**Table 1.1 Jadwal Kerja Praktek**

NO	Kegiatan	Agustus s/d September 2018				
		1	2	3	4	5
1.	Perencanaan/Analisis					
2.	Pengambilan Data Primer					
3.	Pembuatan Website					
4.	Hosting Website					
5	Pemeliharaan					