

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini semakin cepat memasuki berbagai bidang, sehingga banyak yang berusaha meningkatkan kualitas dan mutu *website* yang dimilikinya. *Website* dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*). Bersifat statis apabila isi informasi *website* tetap, jarang berubah, dan isi informasinya searah hanya dari pemilik *website*. Bersifat dinamis apabila isi informasi *website* selalu berubah-ubah, dan isi informasinya interaktif dua arah berasal dari pemilik serta pengguna *website*.

Puslitbang tekMIRA sedang melakukan peralihan di dalam sistemnya yang sedang berjalan, pada saat ini Puslitbang tekMIRA masih menggunakan *website* yang lama untuk memberikan informasi kepada *client*, dan ternyata *website* yang lama memiliki kekurangan tertentu yang menyebabkan Puslitbang tekMIRA ingin mengganti *website* lamanya menjadi benar-benar baru, *website* ini diharakan bisa memenuhi kebutuhan Puslitbang tekMIRA untuk memberikan informasi tentang Puslitbang tekMIRA, *website* yang diinginkan adalah *website* yang mempunyai tampilan menarik, animatif, dan *user friendly*.

Dengan adanya latar belakang permasalahan diatas maka penulis disarankan untuk membuat suatu Kiosk Informasi berbasis Web. Penulis mencoba untuk membangun Kiosk Informasi yang dapat memenuhi keinginan dan menunjang kebutuhan Puslitbang tekMira. Setelah penulis menyelesaikan pembuatan *website* tersebut, maka penulis akan melaporkan hasilnya pada Laporan Kerja Praktek ini, yang diberi judul “PEMBUATAN WEBSITE INFORMASI PUSLITBANG TEKMIRA”.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identikasi Masalah

Berdasarkan pembahasan latar belakang, maka permasalahan yang dapat di identifikasi adalah sebagai berikut :

1. Pada *website* Informasi yang ada di Puslitbang tekMIRA belum bisa mencakup seluruh informasi yang ada.
2. Tampilan *website* informasi lama tidak mennggunakan desain *website* yang *responsive*.
3. Penempatan menu-menu pada *website* lama menyulitkan pengguna dalam menggunakan *website*.

1.2.2. Rumusan Masalah

Permasalahan yang dihadapi adalah bagaimana membuat suatu *website* yang dinamis pada Puslitbang tekMIRA sehingga dapat menarik perhatian pengunjung *website*.

Sehubungan dengan hal tersebut dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana cara membantu pihak pegawai dalam mendapatkan atau mengetahui informasi seputar kegiatan atau data Puslitbang tekMIRA.
2. Bagaimana merancang *website* informasi pada Puslitbang tekMIRA.

1.3. Maksud dan Tujuan

1.3.1. Maksud

Maksud dari kerja praktek yang dilakukan di Puslitbang tekMIRA ini adalah tidak lain untuk mendalami dan menerapkan ilmu yang didapat pada saat perkuliahan, selain itu untuk memperoleh gambaran terhadap dunia kerja yang sesungguhnya.

1.3.2. Tujuan

Membantu Puslitbang tekMIRA dalam merancang suatu Kiosk Informasi Berbasis Web yang dinamis yang dimanfaatkan untuk menyebarkan informasi dengan cepat dan mudah. Dan juga mempermudah Puslitbang tekMIRA untuk memberikan informasi pada masyarakat.

1.4. Batasan Masalah

Agar penulisan laporan ini lebih terarah, permasalahan yang dihadapi tidak terlalu luas, maka perlu di lakukan batasan masalah:

1. *Website* yang dibuat akan menggantikan *website* yang sebelumnya.
2. *Website* yang dibuat memiliki kemampuan untuk menginformasikan semua informasi yang berhubungan dengan Puslitbang tekMIRA.

1.5. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

Kerja Praktek ini dilaksanakan di Puslitbang tekMIRA, yang berlokasi di Jl. Jenderal Sudirman No. 623, Wr. Muncang, Bandung Kulon, Kota Bandung, dibagian Afiliasi dan Informasi. Waktu pelaksanaan Kerja Praktek yaitu 1 bulan terhitung dari tanggal 1 Agustus 2016 sampai dengan 31 Agustus 2016, dan waktu kerja hari Senin sampai dengan Jum'at mulai dari Pkl. 09.00 sampai dengan Pkl. 16.00 WIB.

Tabel 1.1 Jadwal Pengerjaan

No	Aktivitas	Tahun 2016															
		Juni				Agustus				September				Oktober			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pencarian Tempat	■	■														
2.	Mengajukan Surat			■													
3.	Kerja Praktek di Puslitbang tekMIRA					■	■	■	■								
4.	Penulisan Laporan Kerja Praktek									■	■	■	■	■	■	■	■
5.	Pengumpulan Laporan Kerja Praktek														■		