

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi semakin berkembang pesat cepat seiring dengan kebutuhan akan informasi dan pertumbuhan tingkat kecerdasan manusia, kebutuhan akan suatu sistem informasi terkomputerisasi sudah mencakup ke segala bidang. Dengan teknologi yang semakin canggih menciptakan sistem informasi yang semakin memudahkan melakukan pengolahan data dan sangat berpengaruh dalam efisiensi dan efektivitas kerja.

Pelatihan merupakan proses mengajarkan pengetahuan dan pengembangan keterampilan serta sikap agar masyarakat semakin terampil dan mampu melaksanakan tanggung jawab nya dengan semakin baik sesuai dengan standard, maka dengan ini implementasi *rapid application development* dalam pengajuan proposal pelatihan kerja secara online bertujuan untuk memudahkan masyarakat dalam mengajukan pelatihan secara online.

Salah satu aspek implementasi *rapid application development* dalam pengajuan proposal pelatihan kerja secara online adalah peningkatan pelayanan kepada masyarakat dalam melakukan pengajuan pelatihan kerja secara online dan tidak lagi melalui *email*. Hal ini disebabkan karena pendaftaran untuk pengajuan proposal pelatihan kerja kurang efektif dikarenakan belum adanya sistem pengajuan proposal yang terkomputerisasi dengan maksimal.

Pemanfaatan teknologi informasi telah diimplementasikan hampir di semua lembaga. Hal ini tentu membawa dampak bagi lembaga tersebut begitu juga bagi kalangan orang luar. Salah satu teknologi informasi tersebut adalah *Internet*. *Internet* merupakan media yang berpotensi untuk menjadi penyebar informasi yang cepat dan efektif. Melalui media *internet* dapat dilakukan berbagai bentuk aktivitas, dari hal-hal yang biasa hingga yang berkaitan dengan bisnis. Untuk bisa melakukan aktivitas-aktivitas tersebut, tentunya tidak lepas dari peran sebuah *website* yang merupakan bagian terpenting dalam era informasi. Media komunikasi dan informasi melalui *website* dirasa cukup fleksibel sehingga banyak pihak yang menggunakan dan memanfaatkan teknologi tersebut untuk menunjang produktivitas kerja. Di kalangan organisasi teknologi *website* merupakan sebuah media untuk menyebarkan informasi-informasi yang dinilai berguna bagi pihak-pihak tertentu.

Keberadaan Balai Besar Peningkatan Produktifitas saat ini sangat dibutuhkan guna menunjang tingkat kemampuan yang dimiliki seseorang.

Balai Besar Peningkatan Produktifitas kota Bekasi adalah salah satu tempat latihan kerja yang ada di kota Bekasi, dimana terdapat berbagai aktivitas yang berkaitan dengan pelatihan kerja. Diantaranya kewirausahaan, bimbingan konsultasi, pengembangan desa produktif. *BBPP* kota Bekasi merupakan salah satu tempat pelatihan kerja yang mengikuti perkembangan Teknologi Informasi. Dengan adanya *website* yang dimiliki *BBPP* kota Bekasi telah membantu

masyarakat dalam mendapatkan informasi untuk mengajukan proposal pelatihan. Tidak sedikit masyarakat yang mengalami kendala dalam mengajukan pertanyaan untuk mendapatkan penjelasan maupun keterangan dari pihak lembaga tersebut. Begitu juga dalam melakukan pendaftaran di lembaga tersebut. Masyarakat yang berada di luar kota, provinsi maupun luar pulau mengalami kesulitan dalam melakukan pendaftaran untuk menjadi peserta kursus pada Balai Besar Peningkatan Produktifitas tersebut. Hal ini dikarenakan belum tersedianya layanan pendaftaran secara *online*, sehingga mengharuskan calon peserta untuk datang langsung ke tempat Balai Besar Peningkatan Produktifitas untuk melakukan pendaftaran. Berikut data Rekapitulasi Pelatihan KWU di Balai Besai Peningkatan Produktivitas 2014 yang dirilis web resmi <http://www.bbp-produktivitas.org>

REKAPITULASI PELATIHAN KWU DI UPTD UNTUK BBPD TAHUN 2014															
NO	PROVINSI	WAKTU	JUMLAH PAKET			JUMLAH PESERTA		JENIS KELAMIN		PENDIDIKAN					
			TARGET	REALISASI		TARGET	REALISASI	L	P	SD	SMP	SMA	DIPLOMA	S1	S2
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	JAWA BARAT	16 - 20 Juni 2014	1	1	25	25	11	14		2	17	3	3		
		16 - 20 Juni 2014													
		01 - 05 Juli 2014	1	1	25	25		25	9	5	12	4			
		01 - 05 Juli 2014	1	1	25	25	22	3			24			1	
2	JAWA TENGAH	22 - 26 April 2014	1	1	25	25	3	22	5	13	1	5			
		16 - 20 Juni 2014	1	1	25	25	15	10	1	9		14			
		16 - 20 Juni 2014	1	1	25	25	4	21	1	13	4	7			
		01 - 05 Juli 2014	1	1	25	25		25	2	6	11				
		01 - 05 Juli 2014	1	1	25	25	11	14	2	13	3	7			
		01 - 05 Juli 2014	1	1	25	25		25	2	3	15	4	2		
3	JAWA TIMUR	07 - 12 Juli 2014	1	1	25	25	10	15			12	1	10	2	
		22 - 26 April 2014	1	1	25	25	8	17	1	10	2	10			
4	D.I.Y YOGYAKARTA	22 - 26 April 2014	1	1	25	25	2	23			16		8		
		09 - 13 Juni 2014	1	1	25	25	5	20	1	9	5	8	1		
		16 - 20 Juni 2014	1	1	25	25	10	15	2	18		5			
		01 - 05 Juli 2014	1	1	25	25	7	18	2	17	2	4			
6	SUMATERA BARAT	07 - 12 Juli 2014	1	1	25	25	3	22	1	4	14	3	1		
		22 - 26 April 2014	1	1	25	25	9	16			12	3	10		
		16 - 20 Juni 2014	1	1	25	25	1	24	1	2	15	1	5	2	
		02 - 06 Juli 2014	1	1	25	25	4	21	1	17	18	1	4	1	
7	SUMATERA UTARA	07 - 12 Juli 2014	1	1	25	25		25	1	3	17	1	3		
		22 - 26 April 2014	1	1	25	25	1	24		1	18	3	3		
		16 - 20 Juni 2014	1	1	25	25	7	18	2	1	20	2			
8	BALI	01 - 05 Juli 2014	1	1	25	25		25	2	14	8	1			
		22 - 26 April 2014	1	1	25	25	6	19	2	2	18		2		
9	KALIMANTAN SELATAN	09 - 13 Juni 2014	1	1	25	25	11	14		7	16	1	1		
		22 - 26 April 2014	1	1	25	25	9	16	1	3	14	2	2	1	
10	ACEH	01 - 05 Juli 2014	1	1	25	25	3	22	1		18	1	3		
		11 - 15 Juni 2014	1	1	25	25	12	13	2	6	13		4		
11	BANTEN	01 - 05 Juli 2014	1	1	25	25	10	15	1	3	17	1	3		
		07 - 12 Juli 2014	1	1	25	25	17	8	4	3	8		9	1	
12	RIAU	11 - 15 Juni 2014	1	1	25	25	10	15		2	23				
		03 - 07 Juli 2014	1	1	25	25	3	22		3	14	4	4		
JUMLAH			35	35	875	875	226	649	32	104	521	61	151	10	
			875						879						

Tabel 1.1 REKAPITULASI PELATIHAN KWU DI UPTD UNTUK BBPD TAHUN 2014

Sumber : <http://www.bbp-produktivitas.org>

Berdasarkan penjelasan di atas, maka penulis tertarik untuk membuat skripsi ini dengan judul **“Sistem informasi manajemen proposal dan laporan pelatihan kerja berbasis web pada BBPP Kota Bekasi.**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan dari latar belakang diatas maka penulis mengidentifikasi masalah antara lain:

1. Tidak efektifnya pengajuan proposal pelatihan kerja sehingga banyak proposal yang sudah diajukan namun tidak dapat diproses secara cepat.
2. Pengajuan proposal selama ini masih secara manual dan email sehingga mempersulit masyarakat dalam melakukan pengajuan proposal pelatihan kerja.
3. Belum adanya suatu sistem yang dapat mengajukan proposal pelatihan kerja secara online sehingga dengan adanya sistem ini dapat membantu masyarakat dalam melakukan pengiriman proposal secara cepat dan akurat.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah tersebut di atas sehingga dapat dirumuskan masalah yaitu “Sistem informasi manajemen proposal dan laporan pelatihan kerja berbasis web pada BBPP Kota Bekasi”.

1.4 Batasan Masalah

Dalam Pengajuan proposal pelatihan kerja secara online ini penulis membatasi masalah sebagai berikut:

1. Perancangan Sistem Informasi manajemen proposal dan pelatihan berbasis web pada balai besar peningkatan produktivitas dibatasi sampai registrasi pengajuan proposal pelatihan dan laporan yang telah dilaksanakan.
2. Software untuk membuat web ini menggunakan notepad ++, Database yang digunakan MYSQL dan metode yang digunakan yaitu metode RAD (*Rapid Application Development*)

1.5 Tujuan Penelitian

1. Mempermudah masyarakat dalam melakukan pengajuan proposal pelatihan kerja.
2. Adanya sistem ini masyarakat tidak perlu datang atau mengirim email untuk melakukan pengajuan proposal pelatihan kerja.
3. Mempermudah dalam pendokumentasian proposal pelatihan kerja.

1.6 Manfaat Penelitian

1. Memberikan kemudahan kepada instansi atau yayasan yang bersangkutan untuk mendapatkan informasi yang cepat dan akurat tentang pelatihan kerja di Balai Besar Peningkatan Produktivitas.
2. Instansi atau yayasan yang bersangku bisa menghemat biaya dan waktu untuk mendapatkan informasi pelatihan kerja.
3. Sistem juga diharapkan dapat meningkatkan efisiensi karena dapat diakses dimanapun dan kapanpun.

1.7 Waktu dan Tempat

Objek penelitian adalah pada Balai Besar Peningkatan Produktivitas yaitu salah satu instansi pemerintahan yang bergerak di bidang tenaga kerja. Alamat gedung Balai Besar Peningkatan Produktivitas di Jl. Guntur Raya No.1 Kayuringin Jaya, Bekasi Selatan, Kota Bekasi, Jawa Barat, Telp. (021) 88856124 Fax. (021) 88856128.

Waktu penelitian dilakukan selama 45 Hari terhitung pada tanggal 13 Juni 2016 sampai dengan tanggal 28 Juli 2016.

1.8 Metodologi Penelitian

1. Metode wawancara

Dilakukan dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan atau tanya jawab secara langsung kepada pihak yang menangani permasalahan tersebut untuk mengetahui cara mengatasinya.

2. Metode observasi

Dilakukan dengan mengamati dan mempelajari secara langsung pada permasalahan dan prosedur-prosedur yang harus dilaksanakan.

3. Metode Pengembangan sistem

Dalam pengembangan sistem menggunakan metode RAD, menurut Kendall(2010), RAD adalah suatu pendekatan berorientasi objek terhadap pengembangan sistem yang mencakup suatu metode pengembangan serta perangkat-perangkat lunak. Model RAD adalah adaptasi dari model air terjun versi kecepatan tinggi dengan menggunakan model air terjun untuk pengembangan setiap komponen perangkat lunak.

a. Tahapan-tahapan dalam RAD

RAD digunakan pada aplikasi sistem konstruksi, maka menekankan fase-fase. Ada tiga fase dalam RAD yaitu (Kendall dan Kendall, 2008):

1.1 Metode Penelitian Dan Metode Pengembangan Sistem

Metodologi yang digunakan pada penelitian ini adalah dengan menggunakan:

1. Metode observasi

Dilakukan dengan mengamati dan mempelajari secara langsung pada permasalahan dan prosedur-prosedur yang harus dilaksanakan.

2. Studi pustaka

Merupakan metode penelitian yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi. penulis banyak mengambil literature-literatur dari buku dan artikel yang ada hubungannya dengan topik dari skripsi ini.

3. Metode pengembangan sistem informasi

Rapid Application Development (RAD) yaitu suatu pendekatan berorientasi objek terhadap pengembangan sistem yang mencakup suatu metode pengembangan serta perangkat-perangkat lunak (Kendall dan Kendall, 2002).

b. Tahapan-tahapan dalam RAD

RAD digunakan pada aplikasi sistem konstruksi, maka menekankan fase-fase. Ada tiga fase dalam RAD yaitu (Kendall dan Kendall, 2008):

1. *Requirement Planning*, dalam tahap ini penulis mencari data-data yang dibutuhkan dalam penelitian ini, sehingga penulis dapat mengetahui permasalahan - permasalahan tentang sistem pengajuan proposal pelatihan kerja yang ada di Balai Besar Peningkatan Produktivitas, sehingga penulis dapat mengusulkan alternatif pemecahan masalah.

2. *Design Workshop*, setelah mendapatkan alternatif pemecahan masalah selanjutnya penulis merancang desain bentuk sistem pengajuan proposal pelatihan kerja berbasis web yang akan dibuat.

3. *Implentation*, setelah *Design Workshop* dilakukan, selanjutnya sistem diimplementasikan (*coding*) menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL.

1.9 Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan laporan skripsi ini dibagi menjadi 5 (lima) bab. Berikut penjelasan tentang masing-masing bab :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini memaparkan tentang latar belakang, rumusan masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, tempat dan waktu penelitian, metode penulisan dan metode pengembangan system, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis menjelaskan tentang landasan-landasan teori yang terkait dengan topik pembahasan, diantaranya definisi konsep dasar sistem, definisi sistem persediaan, definisi *WEB*, definisi *HTML*, perancangan sistem selain itu juga, bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan database *MySQL*.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang jenis penelitian, tinjauan perusahaan, metode penelitian, prosedur sistem berjalan pada Balai Besar Peningkatan Produktivitas, flowmap sistem berjalan, permasalahan dan alternative pemecahan masalah.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Pada bab ini menjelaskan tentang proses rancangan sistem, ulasan yang berupa hasil implementasi dari sistem yang telah dirancang, spesifikasi program dan evaluasi terhadap implementasi tersebut.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan tentang kesimpulan dari penulisan skripsi yang telah dibuat dan penulis memberikan saran-saran yang sekiranya dapat bermanfaat.