BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dewasa ini Teknologi internet bukanlah teknologi yang asing pada kehidupan sehari – hari. Hampir setiap sisi kehidupan manusia masa kini akan bersinggunan dengan teknologi informasi. Perkembangan teknologi yang berkembang begitu cepat merambah ke berbagai bidang kehidupan manusia. Teknologi informasi tidak dapat dipisahkan dengan perkembangan peradaban manusia. Perkembangan teknologi informasi juga berpengaruh pada bidang pendidikan. Perkembangan ini dapat dilihat pada satuan – satuan kerja pada instansi yang sudah terkomputerisasi. Teknologi informasi berbasis web dapat dimanfaatkan untuk mendukung suatu bagian kerja pada sebuah instansi. Teknologi informasi memiliki pengaruh positif dan negatif. Pada umumnya teknologi informasi akan berpengaruh positif jika memiliki keamanan yang baik, sehingga dapat mengurangi atau menahan penyalahgunaan teknologi oleh orang yang tidak bertanggung jawab. Keamanan itu dapat diberikan dengan membatasi akses user untuk masuk ke sistem.

Pendidikan adalah investasi jangka panjang yang memperlukan usaha dan dana yang cukup besar, hal ini diakui oleh semua orang atau suatu bangsa demi kelangsungan masa depannya. Demikian halnya dengan Indonesia menaruh harapan besar terhadap pendidik dalam perkembangan masa depan bangsa ini,

karena dari sanalah tunas muda harapan bangsa sebagai generasi penerus dibentuk.

Meski diakui bahwa pendidikan adalah investasi besar jangka panjang yang harus ditata, disiapkan dan diberikan sarana maupun prasarananya dalam arti modal material yang cukup besar, tetapi sampai saat ini Indonesia masih berkutat pada problemmatika (permasalahan) klasik dalam hal ini yaitu kualitas pendidikan. Problematika ini setelah dicoba untuk dicari akar permasalahannya adalah bagaikan sebuah mata rantai yang melingkar dan tidak tahu darimana harus diawali. Manusia tidak bisa lepas dari pendidikan yang sebenarnya juga merupakan kegiatan informasi, bahkan dengan pendidikanlah informasi ilmu pengetahuan dan teknologi dapat disebarluaskan kepada generasi penerus suatu bangsa.

Pengaruh dari teknologi informasi dan komunikasi terhadap dunia pendidikan khususnya dalam proses pembelajaran mampu meningkatkan kualitas mutu pendidikan itu sendiri. Sebagai media pendidikan komunikasi dilakukan dengan menggunakan media-media komunikasi seperti telepon, komputer, internet, e-mail, dsb. Interaksi antara guru dan siswa tidak hanya dilakukan melalui hubungan tatap muka tetapi juga dilakukan dengan menggunakan media-media tersebut. Dengan adanya teknologi informasi sekarang ini guru dapat memberikan layanan tanpa harus berhadapan langsung dengan siswa. Demikian pula siswa dapat memperoleh informasi dalam lingkup yang luas dari berbagai sumber melalui *cyber space* atau ruang maya dengan menggunakan komputer atau internet.

SMK Balai Perguruan Putri (BPP) Bandung merupakan salah satu lembaga pendidikan yang bertujuan memajukan dirinya agar mampu betahan pada era komputerisasi saat ini. SMK Balai Perguruan Putri (BPP) berada di Kelurahan Kebon Pisang , Kecamatan Sumur Bandung, Kota Bandung. Setiap tahunnya SMK SMK Balai Perguruan Putri (BPP) melaksanakan penerimaan siswa baru, pengolahan data penerimaan siswa baru pada SMK BPP Bandung saat ini masih dilakukan secara konvensional yaitu calon siswa baru harus datang langsung ke sekolah untuk melakukan pendaftaran. Data pendaftar dicatatat pada buku-buku besar kemudian disimpan pada rak-rak buku, proses rekap juga masih dilakukan secara manual sehingga sering terjadinya kesalahan data serta memerlukan waktu yang sangat lama. Berdasarkan permasalahan diatas maka penulis akan merancang dan menbuat sistem informasi penerimaan siswa baru dengan memanfaatkan teknologi yang ada saat ini yaitu internet dan akan dibuat sistem informasi penerimaan siswa baru online dimana calon siswa tidak perlu datang langsung ke sekolah untuk melakukan pendaftaran serta waktu pendaftaran bisa dilakukan dua puluh empat jam yaitu selama waktu yang telah ditentukan oleh panitia. Penelitian ini bertujuan untuk memudahkan calon siswa baru serta tenaga administrasi dalam melaksanakan penerimaan siswa baru.

Mengingat masih kurang efektifnya media promosi yang di gunakan di SMK BPP Bandung ini, dimana media yang digunakan yaitu dengan cara penyebaran brosur ke sekolah-sekolah dasar yang ada di sekitar SMK BPP Bandung. Selain itu sekolah juga hanya mengandalkan kegiatan-kegiatan yang dilakukan di sekolah sebagai usaha promosi sekolah, contohnya mengadakan

turnamen sepak bola antar sekolah dasar Kecamatan Cidadap Bandung dan kegiatan-kegiatan yang lainnya. sehingga yang tahu secara detail tentang SMP ini hanyalah sekolah-sekolah dasar yang ikut serta dalam kegiatan tersebut dimana sekolah yang tidak mengikuti kegiatan tersebut akan buta tentang keadaan SMK BPP Bandung, sehingga dengan cara itu promosi yang dilakukan tentu kurang Efektif karena masyarakat luas tidak terlalu mengenal SMK BPP Bandung ini dengan baik.

Dengan uraian masalah tersebut, penulis berkeinginan membantu bimbingan tersebut untuk mengubah sistem penyampaian informasi yang telah ada sebelumnya, sehingga mempermudah semua pihak yang membutuhkan segala yang ada di SMK BPP Bandung. Atas dasar inilah penulis tertarik mengangkat judul **"Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada SMK Balai Perguruan Putri Bandung"**.

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi masalah

1. Proses penerimaan siswa di SMK BPP Bandung masih menggunakan sistem manual dimana calon siswa harus datang ke sekolah untuk mengambil formulir pendaftaran
2. Proses pendataan siswa baru masih menggunakan manual dan dicatat dalam pembukuan
3. Laporan penerimaan siswa baru masih manual sehingga menyebabkan petugas kesulitas dalam proses penerimaan siswa baru

1.2.2 Rumusan masalah

1. Bagaimana sistem informasi penerimaan siswa baru yang sedang berjalan di SMK Balai Perguruan Putri Bandung
2. Bagaimana perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru di SMK Balai Perguruan Putri Bandung
3. Bagaimana implementasi sistem informasi penerimaan siswa baru di SMK Balai Perguruan Putri Bandung

1.3 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan penelitian ini sebagai berikut :

1.3.1 Maksud penelitian

Maksud penulis melakukan penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan kemampuan dan keahlian dibidang analisis dan komputer khususnya pada hal sistem informasi dan membantu pihak dari SMK Balai Perguruan Putri Bandung untuk memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data siswa terutama pada proses pendaftaran siswa baru serta untuk membuat sistem informasi yang bermanfaat bagi peningkatan pelayanan penerimaan siswa baru di SMK Balai Perguruan Putri Bandung.

1.3.2 Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Untuk mengetahui sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMK Balai Perguruan Putri Bandung.

2. Untuk membuat perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru secara *online* pada SMK Balai Perguruan Putri Bandung.
3. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMK Balai Perguruan Putri Bandung.

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan praktis

Bagi Balai Perguruan Putri Bandung dengan adanya penelitian ini, dapat mengembangkan sistem informasi pendaftaran siswa secara *online*, sehingga dapat memberikan kemudahan dalam memberikan informasi kepada calon siswa dalam upaya peningkatan proses pelayanan penerimaan siswa baru..

1.4.2 Kegunaan akademis

Kegunaan akademis dari penelitian ini yaitu:

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi Penerimaan Siswa Baru Secara *online*.
2. Menambah wawasan akademik berbasis website khususnya pembuatan perancangan sistem informasi pendafataran siswa secara *online*.
3. Bagi peneliti, dapat menambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah di peroleh saat kuliah.

4. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai referensi terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penelitian yang sama agar menjadi lebih baik.

1.5 Batasan Masalah

Dalam melakukan penelitian perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web, terdapat beberapa batasan terhadap permasalahan yang ada dengan tujuan agar penelitian dapat dilakukan secara lebih terarah sehingga memudahkan proses pencapaian tujuan yang diharapkan dari penelitian ini. Adapun batasan masalah dari penelitian sebagai berikut ::

1. Pada pembuatan aplikasi web ini terdapat dua jenis hak akses yaitu hak akses *user* dan hak akses *admin*.
2. Pendaftaran secara *online* yang akan dibuat disesuaikan terhadap proses yang dilakukan di SMK Balai Perguruan Putri Bandung
3. Hanya membahas cara penerimaan siswa baru siswa baru.
4. Proses pendaftaran hanya membahas prosedur pendaftaran siswa baru bukan siswa pindahan.
5. Tidak membahas tentang siswa yang dikeluarkan karena di DO.
6. Tidak mencakup terhadap proses administrasi penerimaan siswa baru (PSB).
7. Sistem yang dibuat tidak membahas tentang proses penjadwalan siswa

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian sebagai berikut :

1.6.1 Lokasi penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di sebuah lembaga pendidikan SMK Balai Perguruan Putri (BPP) Jl. Van Deventer No.14 Bandung .

1.6.2 Waktu penelitian

Tabel 1.1 Jadwal kegiatan penelitian

No	Nama Kegiatan	2015															
		April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi kebutuah																
2	Quick design																
3	Pembangunan Prototipe																
4	Evaluasi Pelanggan																
5	Pembuatan dan Implementasi																

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan skripsi ini, penulis membagi bahasan dalam bentuk bab, pemaparannya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalaha, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori- terori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem yang berguna dalam proses analisa permasalahan.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisikan gambaran dan sejarah SMK Balai Perguruan Putri (BPP) Bandung, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi, deskripsi tugas, dan metode penelitian yang dilakukan oleh penulis, deskripsi sistem yang berjalan dan Analisis Sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan perancangan sistem yang di usulkan percancangan antar muka, implementasi dan pengujian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan yang berkaitan dengan analisan dan implementasisistem berdasarkan yang telah di uraikan pada bab-bab sebelumnya.