BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi merupakan teknologi yang sedang populer pada saat ini, dan memiliki peran penting yang sangat dibutuhkan dalam sebuah instansi pendidikan, pemerintahan, pelaku bisnis, maupun individual guna menunjang kemajuan individual, organisasi, maupun perusahaan.

Peranan komputer didalam teknologi informasi mempunyai peranan yang sangat penting, peranan itu bergerak di dalam pengolahan informasi karena dengan menggunakan pengolahan informasi yang berbasis komputer, maka akan mampu menghasilkan suatu informasi yang tepat, akurat dan bermanfaat bagi organisasi. Informasi yang dihasilkan tersebut akan sangat bermanfaat sebagai pendukung dalam pengambilan kebijakan untuk pembangunan dan perkembangan organisasi tersebut, sehingga organisasi pun akan mampu menghadapi persaingan.

SMK Negeri 2 Baleendah merupakan sekolah menengah kejuruan dibidang tata boga, tata kecantikan, tata busana, kimia industri, dan teknik komputer jaringan. Saat ini sedang mewacanakan penambahan beberapa jurusan baru, penambahan kelas di beberapa jurusan yang sudah ada, dan sedang berusaha mewujudkan cita-cita menjadi sekolah berstandar internasional, menjadikan sekolah ini memiliki banyak peminat dari lulusan SMP di lingkungan Kabupaten Bandung dan sekitarnya. Dengan semakin berkembang dan majunya sekolah ini

maka kebutuhan sumber daya guru dan pegawai yang berpengalamanpun semakin bertambah demi terjaganya kelangsungan perkembangan sekolah tersebut.

Semakin bertambahnya tenaga pengajar baru, maka SMK Negeri 2 Baleendah bermaksud memiliki sebuah sistem informasi penggajian berbasis komputerisasi yang dapat membantu tugas bendahara sebagai orang yang menangani kegiatan keuangan khususnya dalam hal ini gaji guru yang semakin bertambah. Bendahara sering mengalami kesulitan ketika melakukan proses penghitungan gaji guru, karena proses dilakukan dengan cara menghitung satu persatu nominal yang ada, dan ditambah lagi dengan mencocokan antara dokumen guru dengan dokumen potongan yang bersisi sejumlah potongan yang dimiliki oleh masing-masing guru. Hal ini mengakibatkan sering terhambatnya proses penggajian karena membutuhkan waktu yang cukup lama.

Untuk membantu tugas bendahara dalam proses penggajian tersebut, maka dibutuhkan suatu sistem yang berbasis komputerisasi yang dapat mengolah data gaji guru secara keseluruhan, bisa menyimpan data dengan baik, agar dapat meminimalisir kesalahan yang sering timbul. Hal ini dapat membuat proses penggajian pun berjalan dengan cepat dan lancar.

Berdasarkan analisis dari permasalahan- permasalahan yang sedang dihadapi oleh karena itu penulis merasa tertarik untuk mengenal lebih jauh mengenai SMK Negeri 2 Baleendah dan mengetahui lebih dekat lagi bagaimana struktur penggajian guru yang ada di SMK Negeri 2 Baleendah, dan dalam hal ini penulis mencoba untuk meneliti tentang **SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DI SMK NEGERI 2 BALEENDAH**. Disini Penulis berusaha membuat suatu

aplikasi komputer untuk mempermudah proses penggajian agar dapat dilakukan secara baik dan benar, agar meminimalisir kesalahan yang sering terjadi yang dapat menimbulkan permasalahan kelak dikemudian hari. Sistem ini dirancang dan dibuat diharapkan agar dapat memicu para guru untuk meningkatkan kinerjanya dalam upaya mempercepat perkembangan dan cita-cita sekolah.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah merupakan salah satu proses penelitian yang cukup penting dimana dalam proses ini dapat menentukan kualitas penelitian itu sendiri. Dan rumusan masalah merupakan penegas dari apa yang sebenarnya menjadi inti penelitian.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Proses pengidentifikasian masalah merupakan langkah awal untuk mengetahui latar belakang kelemahan-kelemahan yang sedang dihadapi serta masalah-masalah yang sering timbul dalam sistem yang sedang berjalan. Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan di atas, maka dapat diidentifikasikan permasalahan yang terjadi dalam sistem Penggajian di SMK Negeri 2 Baleendah yang sedang berjalan saat ini, diantaranya yaitu:

1. Proses penyimpanan data guru masih disimpan dalam bentuk arsip sehingga membutuhkan tempat yang cukup besar. Dan jika suatu saat diperlukan, proses pencarian data tidak dapat langsung disajikan karena melalui proses pencarian arsip dan dokumen sehingga sering menghambat dalam penyajian informasi gaji guru.

2. Masih sering terjadi *redundancy* data atau data rangkap antara data guru maupun data potongan, disebabkan data guru dan potongan banyak dan menumpuk sehingga sering terjadi kesalahan perhitungan gaji .
3. Proses penghitingan gaji yang memerlukam waktu yang cukup lama dikarenakan cara penghitungan masih menghitung satu persatu nominal yang memerlukan ketelitian yang cukup tinggi.
4. Proses pembuatan slip gaji yang masih mencatat satu-persatu data menggunakan tulisan tangan membuat slip gaji yang dihasilkan kurang rapih, dan memerlukan waktu yang cukup lama sehingga waktu penggajian sering terlambat.

1.2.2. Rumusan Masalah

Sistem informasi Penggajian ini dibuat dengan melihat kondisi dan kebutuhan yang ada di SMK Negeri 2 Baleendah, dimana kondisi tersebut dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi Penggajian yang sedang berjalan di SMK Negeri 2 Baleendah.
2. Bagaimana Merancang Sistem Informasi Penggajian di SMK Negeri 2 Baleendah.
3. Bagaimana Pengujian yang dilakukan terhadap Sistem Informasi Penggajian di SMK Negeri 2 Baleendah.
4. Bagaimana Implementasi Sistem Informasi Penggajian di SMK Negeri 2 Baleendah.

1.3. Maksud Dan Tujuan

Maksud dilakasanakan Praktek Kerja Lapangan adalah untuk mengimplementasikan pengetahuan yang didapat di bangku perkuliahan dengan kenyataan yang sesungguhnya dilapangan, sedangkan tujuan dilaksanakannya kerja praktek adalah untuk :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Pengajian yang sedang berjalan di SMK Negeri 2 Baleendah.
2. Untuk membuat perancangan Sistem Informasi Penggajian di SMK Negeri 2 Baleendah.
3. Untuk mengetahui hasil pengujian terhadap Sistem Informasi Penggajian di SMK Negeri 2 Baleendah
4. Untuk Mengimplementasikan Sistem Informasi Penggajian di SMK Negeri 2 Baleendah.

1.4. Metode Pengembangan Sistem

Pengembangan perangkat lunak dilakukan dengan berorientasi aliran data yaitu dengan menggunakan metode *waterfall /classical mode*. Berikut tahapan-tahapan yang ada didalammya :

a. Survey

   Tahap ini untuk mengidentifikasi masalah dan menentukan faktor-faktor penyebabnya melalui pengumpulan data.

b. Analisis

Tahap ini untuk menganalisis hal-hal apa saja yang dibutuhkan sistem dalam pembentukan perangkat lunak.

c. Design

Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti.

d. Konstruksi

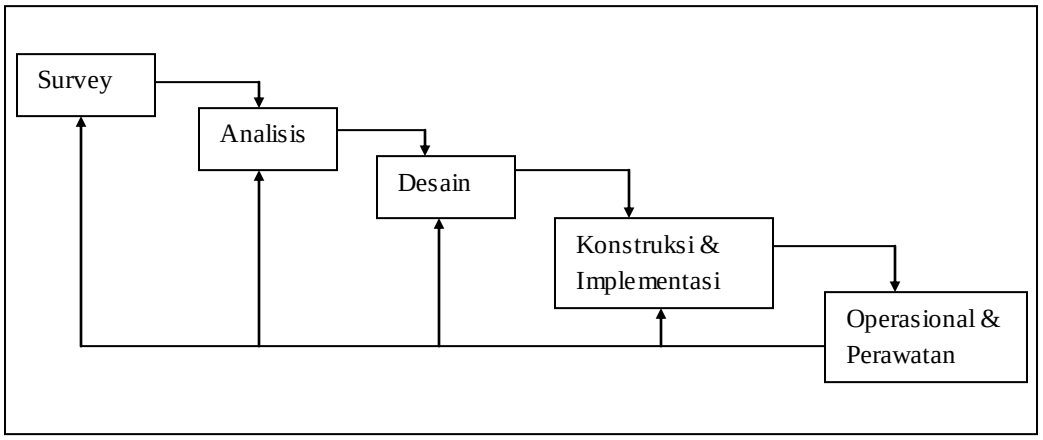
Merupakan pengembangan sistem yang sesungguhnya (secara fisik) dibangun, dengan tujuan membangun suatu aplikasi program sesuai kebutuhan.

e. Implementasi

Tahap pengimplementasian perangkat lunak dimana pada tahap pertama adalah pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun dapat beroperasi sesuai permintaan, jika sesuai maka perangkat lunak tersebut dapat di implementasikan terhadap pengguna.

f. Operasional dan Perawatan

Menjaga agar sistem tetap beroperasi secara normal, mengantisipasi penyimpangan yang mungkin dialami sistam, evaluasi terhadap sistem yang dibangun.



Gambar 1.1 *Waterfall Model*
(Sumber : Roger S. Presman, 2008)

1.5. Batasan Masalah

Dengan adanya keterbatasan waktu dan kemampuan yang dimiliki penulis, dan mengingat hal-hal yang berhubungan dengan pelaksanaan kerja praktek dan pembuatan sistem informasi meliputi banyak fungsi dan kegiatan, maka ruang lingkup permasalahan dalam penulisan laporan kerja praktek ini akan dibatasi.

1. Sistem ini dirancang dan dibuat hanya untuk digunakan di SMK Negeri 2 Baleendah, yakni pada bagian Bendahara.
2. Data masukan dalam sistem informasi penggajian ini adalah data guru, data jabatan, data kehadiran, dan data potongan.
3. Sistem berbasis *stand alone* dengan metode aliran data terstruktur, dan dibangun dengan bahasa pemrograman java, dan *MySql Server* sebagai databasenya.

4. Sistem hanya melakukan proses penghitungan gaji Guru.

1.6. Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Praktek kerja lapangan dilakukan di SMK Negeri 2 Baleendah yang beralamat di Jl. RAA. Wiranata Kusumah No.11 Telp. (022) 5940714 Baleendah Kab. Bandung. Adapun waktu pelaksanaan praktek kerja lapangan yaitu selama 10 minggu. Terhitung dari tanggal 4 juli 2011 sampai 9 September 2011.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan

No	Jadwal Kegiatan	Tahun 2011									
		Juli				Agustus				September	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Survey										
2	Analisis Kebutuhan										
3	*Design*										
4	Konstruksi										
5	Implementasi										
6	Operasional dan Perawatan										
7	Dokumentasi										

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan menguraikan pokok-pokok bahasan yang akan dibahas tiap-tiap bab yang saling berkesinambungan. Berikut ini merupakan uraian secara berurutan.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan secara umum kegiatan penelitian yang dilakukan meliputi latar belakang masalah, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan, metode pengembangan sistem, batasan masalah, lokasi dan waktu praktek kerja lapangan, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan hal-hal teoritis yang berkaitan dengan sistem yang akan dikembangkan antara lain : pengertian sistem, bentuk dasar sistem, karakteristik sistem, klasifikasi sistem, pengertian informasi, pengertian sistem informasi, komponen sistem informasi, metode pengembangan perangkat lunak, alat bantu analisis meliputi flow map, diagram kontek, data flow diagram, kamus data, perancangan basis data meliputi normalisasi, konsep relasi entitas, pengertian gaji, pengertian upah, peran gaji, pengertian penggajian, fungsi penggajian, perangkat lunak pendukung meliputi java, dan MySql.

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

Pada bab ini memberikan penjelasan mengenai tinjauan umum perusahaan, sejarah perusahaan, bentuk dan pekerjaan perusahaan, struktur organisasi, deskripsi kerja dari tiap-tiap bagian yang terdapat didalam struktur organisasi.

BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai hasil dari analisis dari praktek kerja lapangan yang telah dilakukan, bab ini membahas sistem yang berjalan, dan hasil analisisi dari sistem tersebut kemudian dilakukan evaluasi terhadap sistem yang berjalan untuk selanjutnya dilakukan usulan perancangan sistem yang baru.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini memuat keimpulan dari masalah yang dibahas dan saran-saran untuk pengembangan.