

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pada Perkembangan teknologi saat ini sudah banyak mengalami kemajuan yang sangat pesat . teknologi bertambah semakin canggih dan kompleks, seiring dengan berjalannya waktu manusia sebagai pemakai teknologi terus mengembangkan dan memperbaiki serta memperbaharui teknologi agar sesuai dengan yang diinginkan dan diharapkan guna untuk mempermudah dan membantu manusia untuk melakukan aktivitas dalam berbagai hal. Hampir semua aspek kegiatan kehidupan telah menggunakan teknologi sistem informasi sebagai penunjang kegiatan kehidupan manusia ,baik itu dalam bidang pendidikan, bidang ekonomi, sosial budaya ,kesehatan dan lain sebagainya. Karena teknologi sistem informasi ini sudah hampir menjadi kebutuhan primer bagi kelangsungan hidup manusia untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi kegiatan.

Seiring dengan berkembangnya teknologi sistem informasi pada saat ini ,maka setiap perusahaan disarankan harus bisa mengimbangnya guna untuk meningkatkan tenaga kerja yang berkualitas pada bidang teknologi sistem informasi agar dapat mempertahankan efektifitas dan efisiensi perusahaan. Maka dari itu disarankan untuk melakukan peralihan dari sistem manual menjadi sistem yang sudah terkomputerisasi agar dapat memberikan keuntungan dari sisi efektifitas dan efisiensi dalam mengolah data menjadi sebuah sistem informasi yang berguna. Hal tersebut menjadi sangat berkembang karena ditunjang dengan teknlogi sistem

informasi dengan penyediaan computer serta alat yang mendukung yang bisa didapatkan secara mudah.

SMKN 1 MAJALAYA merupakan sekolah menengah kejuruan negeri pertama yang ada di majalaya . Berdasarkan hasil wawancara dan observasi secara langsung, SMKN 1 MAJALAYA masih belum efektif dan efisien dalam memanfaatkan teknologi komputer bahwa dalam praktiknya pengelolaan data dan informasi praktek kerja lapangan di SMKN 1 MAJALAYA. Praktek kerja lapangan merupakan proses belajar siswa didunia pekerjaan secara nyata yang bertujuan untuk pengembangan diri, menambah ilmu dan memperoleh pengetahuan kerja bagi siswa. Dengan adanya pelaksanaan praktek kerja lapangan diharapkan dapat bermanfaat bagi siswa maupun masyarakat ,instansi atau perusahaan. Menajemen praktek kerja lapangan adalah prosedur untuk melaksanakan praktek kerja lapangan dari mulai pelaksanaan pkl, bimbingan, serta sidang.

Pada prakteknya sistem informasi praktek kerja lapangan di SMKN 1 MAJALAYA masih dilakukan secara manual sehingga dapat menyebabkan masalah sebagai berikut ,Masalah yang akan timbul pada proses pelaksanaan pkl yaitu dokumen hilang ,pemberian agenda harian tidak terlalu efektif karena siswa harus memberikan bukti agenda harian kepada pembimbing pkl paling tidak seminggu satu kali dengan 5 kegiatan serta pencatatan siswa pada agenda harian dirasa masih tidak terlalu penting karna minimnya monitoring dari pembimbing pkl. Masalah selanjutnya pada proses bimbingan yang masih belum efektif dan efisien, karna pada praktiknya masih dilakukan dengan pencatatan manual sehingga dapat dimanipulasi dan sering juga ada siswa yang jarang bimbingan tapi masih di

perbolehkan untuk mengikuti sidang sedangkan proses bimbingan laporan masih belum selesai ,serta proses sidang yang terkadang kurang sesuai dengan jadwal yang tertera sehingga dapat memperlambat waktu pelaksanaan pkl dan proses penilaian dan ini dirasa masih kurang efektif dan efisien.

Berdasarkan uraian diatas maka diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat menangani masalah pelaksanaan praktek kerja lapangan siswa, Maka dari itu penulis membuat skripsi yang berjudul “**Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Di SMKN 1 MAJALAYA**” yang digunakan untuk menyelesaikan masalah – masalah tersebut serta dapat memberikan solusi yang lebih baik. Sistem informasi praktek kerja lapangan ini dapat membantu untuk mempermudah pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan di SMKN 1 MAJALAYA.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah dan rumusan masalah yang penulis buat adalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah penulis buat, idantifikasi masalah yang ada pada penelitian ini adalah:

- 1) Masalah yang akan timbul pada proses pelaksanaan pkl yaitu dokumen hilang ,pemberian agenda harian tidak terlalu efektif karena siswa harus memberikan bukti agenda harian kepada pembimbing pkl paling tidak seminggu satu kali dengan 5 kegiatan serta pencatatan siswa pada agenda harian dirasa masih tidak terlalu penting karna minimnya monitoring dari pembimbing pkl.

- 2) proses bimbingan yang masih belum efektif dan efisien, karna pada praktiknya masih dilakukan dengan pencatatan manual sehingga dapat dimanipulasi dan sering juga ada siswa yang jarang bimbingan tapi masih di perbolehkan untuk mengikuti sidang sedangkan proses bimbingan laporan masih belum selesai.
- 3) proses sidang yang terkadang kurang sesuai dengan jadwal yang tertera sehingga dapat memperlambat waktu pelaksanaan pkl dan pengelolaan penilaian dan ini dirasa masih kurang efektif dan efisien.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah dibahas maka didapatkan salah satu rumusan masalah pada penelitian skripsi ini ,yaitu:

- 1) Bagaimana menggambarkan sistem informasi praktek kerja lapangan siswa yang berjalan di SMKN 1 MAJALAYA.
- 2) Bagaimana perancangan sistem informasi praktek kerja lapangan di SMKN 1 MAJALAYA.
- 3) Bagaimana implementasi yang dilakukan dari perancangan sistem informasi praktek kerja lapangan di SMKN 1 MAJALAYA.
- 4) Bagaimana pengujian sistem informasi praktek kerja lapangan yang telah dibuat di SMKN 1 MAJALAYA.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penelitian yang penulis buat dalam sistem informasi praktek kerja lapangan ini adalah sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Dari latar belakang yang telah dibahas sebelumnya maksud penulis dari penelitian ini yaitu untuk membantu memberikan solusi pada pelaksanaan praktek kerja lapangan di SMKN 1 MAJALAYA sehingga dapat mempermudah dan membantu pelaksanaannya menjadi lebih efektif dan efisien.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi praktek kerja lapangan di SMKN 1 MAJALAYA adalah sebagai berikut :

- 1) Untuk mengetahui sistem informasi praktek kerja lapangan yang sedang berjalan di SMKN 1 MAJALAYA yang meliputi pelaksanaan pkl,bimbingan,sidang.
- 2) Untuk membuat perancangan sistem informasi praktek kerja lapangan yang meliputi perancangan form pelaksanaan pkl,bimbingan,dan sidang.
- 3) Untuk menguji sistem informasi praktek kerja lapangan di SMKN 1 MAJALAYA dengan mencari masalah atau kesalahan yang terjadi pada struktur data siswa pkl, pelaksanaan pkl,bimbingan,sidang, akses data base serta cek tampilan antar muka.
- 4) Untuk melakukan implemrntasi sistem informasi praktek kerja lapangan di SMKN 1 MAJALAYA dengan melakukan pelatihan kepada pengguna (user) dan akses sistem informasi.

1.4. Kegunaan Penelitian

Pada penulisan skripsi ini adapun kegunaan penelitian yang penulis buat, kegunaan penelitian ini mencakup kegunaan praktis dan kegunaan akademis yaitu :

1.4.1. Kegunaan Praktis

a. Bagi Mahasiswa

Diharapkan usulan penelitian ini dapat berguna serta membantu bagi siswa yang akan melakukan praktek kerja lapangan sehingga dapat mempermudah proses praktek kerja lapangan di SMKN 1 MAJALAYA.

b. Bagi SMKN 1 MAJALAYA

Diharapkan usulan penelitian ini dapat berguna serta memberikan solusi bagi SMKN 1 MAJALAYA yang mengalami masalah pada masalah-masalah sebelumnya.

1.4.2. Kegunaan Akademis

a. Bagi Penulis

Dari penelitian skripsi ini diharapkan dapat memberikan nilai - nilai yang bermanfaat dan berguna bagi peneliti sendiri, yang khususna dapat memberikan wawasan dan pengalaman yang baru dalam melakukan kegiatan penelitian sehingga bisa menjadi bahan pembelajaran dalam membangun, merancang serta mengembangkan suatu sistem informasi yang dapat diimplementasikan.

b. Bagi pengaembang ilmu pengetahuan

Dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung pada pengembangan sistem informasi.

c. Bagi Peneliti Lain

Dari penelitian skripsi ini diharapkan peneliti lain dapat mengembangkan serta menambah nilai-nilai yang bermanfaat dan berguna sehingga dapat dijadikan bahan referensi dan acuan ketika dibutuhkan.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah dibuat untuk menegaskan penelitian yang dilaksanakan oleh penulis ini tidak melewati konteks dari penelitian yang dibuat penulis. Berikut adalah batasan masalah yang penulis buat ,yaitu :

- 1) Sistem yang di bangun yang dibangun hanya untuk mengelola data pkl yang meliputi data pelaksanaan pkl ,bimbingan pkl,dan sidang pkl serta penilaian.
- 2) Dalam pelaksanaan pkl meliputi proses data agenda harian dan penilaian pkl
- 3) Dalam bimbingan pkl meliputi proses penginputan jadwal bimbingan laporan siswa ,penyetujuan sidang sampai penilaian bimbingan.
- 4) Dalam sidang pkl meliputi proses penentuan jadwal sidang ,penilaian sidang dan penilaian nilai akhir.
- 5) Sistem informasi ini hanya dapat du akses oleh HUBIN(admin) ,guru, dan Siswa yang melakukan pkl.
- 6) Sistem informasi praktek kerja lapangan ini tidak menyangkut pendataan siswa pkl,proses pendaftaran pkl,penentuan pembimbing pkl dan absensi siswa yang melaksanakan pkl.

- 7) Output yang dihasilkan pada sistem ini adalah laporan agenda harian siswa, laporan bimbingan, laporan jadwal sidang, laporan nilai akhir dan sertifikat.
- 8) Sistem informasi ini berbasis web yang dirancang menggunakan sistem terstruktur dan alat bantu mysql sebagai database server, dengan teks editor notepad++/sublime menggunakan bahasa pemrograman php, lalu browser.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan waktu penelitian yang di butuhkan bagi penulis untuk melaksanakan kegiatan penelitian ini adalah :

1.6.1. Lokasi

Dalam hal ini Lokasi tempat penelitian yang dilaksanakan penulis untuk melakukan kegiatan penelitian adalah SMKN 1 MAJALAYA yang berlokasi di JL.Idris No99,Rancajigang Majalaya, Kecamatan.Majalaya Kabupaten.Bandung. Kode Pos: 40382.

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian yang dilakukan oleh penulis dalam melakukan kegiatan pelaksanaan penelitian ini diterangkan dalam bentuk tabel yang mencakup kegiatan yang dilakukan serta waktu yang dibutuhkan seperti tabel berikut :

	b. perbaikan kekurangan yang baru di temukan pada program													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran dalam penyusunan dan penulisan penelitian skripsi ini, maka sudah di tetapkan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian dan kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini berisi tentang tinjauan pustaka yang diambil dari berbagai sumber buku, situs serta hasil diskusi dengan dosen pembimbing yang memuat tentang pembahasan teori – teori mengenai sistem informasi yang akan dibuat, serta metodologi penelitian yang dilakukan.

BAB III Objek dan Metode Penelitian

Bab ini berisi tentang objek dari penelitian yang dilakukan, metode penelitian dalam melakukan penelitian serta analisis sistem yang sedang berjalan dari penelitian yang dilakukan.

BAB IV Hasil dan Pembahasan

Bab ini membahas tentang hasil dari perancangan sistem informasi yang diusulkan yang berguna untuk memperbaiki sistem yang sebelumnya telah berjalan serta memberikan implementasi berupa program dari acuan perancangan sistem informasi yang telah diusulkan sebelumnya.

BAB V Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi tentang kesimpulan analisis dari masalah sistem yang sebelumnya sedang berjalan serta saran yang bermanfaat guna meningkatkan dan mengembangkan sistem informasi praktek kerja lapangan di SMKN 1 MAJALAYA.