

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Laboratorium Komputer (LabKom) Stikom Surabaya sebagai fasilitas untuk menunjang pendidikan dan sarana praktikum mahasiswa telah ada sejak berdirinya Stikom Surabaya pada 30 April 1983. Untuk dapat memberikan manfaat yang lebih besar serta sebagai sumbangsih dalam kemajuan pendidikan, Labkom memberikan kesempatan kepada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) untuk melakukan Praktek Kerja Industri (PraKerIn).

PraKerIn merupakan proses bagi seorang siswa untuk mengetahui dan menambah wawasan lebih jauh tentang sistematika dalam dunia kerja. Melalui program PraKerIn siswa SMK juga dapat mencapai tingkat kerja yang professional, sehingga dapat bersaing dalam lingkup kerja nasional maupun internasional. (Adelika, 2013)

Untuk dapat mengikuti PraKerIn pada Labkom Stikom, siswa SMK harus melakukan prosedur, sebagai berikut:

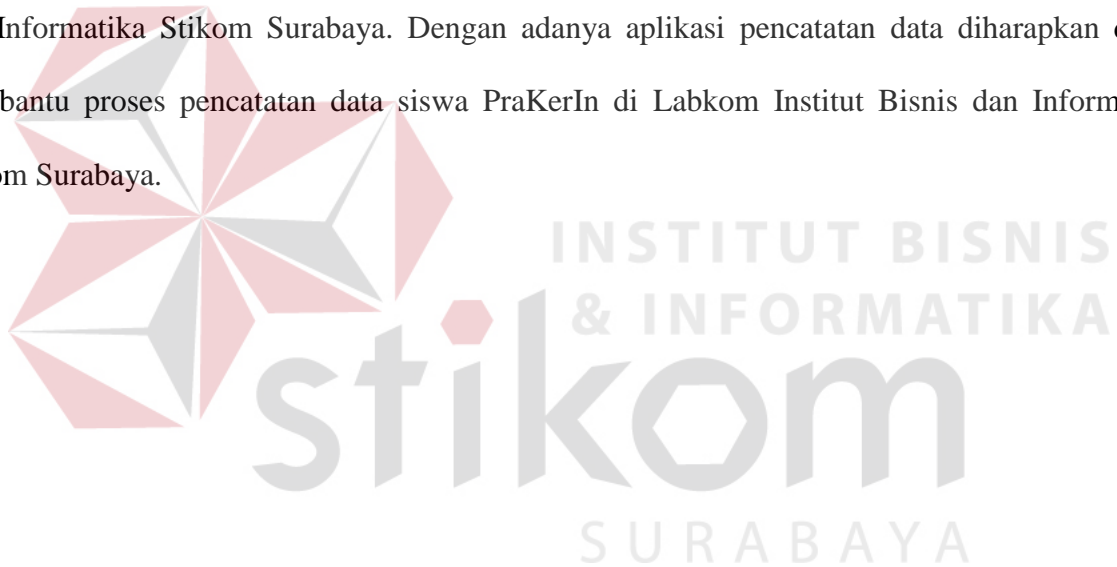
- a. Mengajukan permohonan dari sekolah yang bersangkutan melalui bagian PSDM,
- b. Melampirkan daftar/deskripsi nilai semester III,
- c. Mendapat persetujuan dari Kabag Labkom.

Setelah mengikuti program PraKerIn, siswa SMK akan mendapat pengetahuan dan bertambah wawasan tentang sistematika kerja sebagai persiapan saat masuk kedalam dunia kerja.

Informasi dan data sangat dibutuhkan keberadaannya, oleh karena itu diperlukan penggunaan teknologi informasi yang baik. Namun dalam pelaksanaannya, Labkom tidak pernah melakukan pencatatan data siswa PraKerIn, sehingga tidak diketahui histori PraKerIn yang telah

dilakukan di Labkom. Selain itu apa yang dilakukan oleh para siswa PraKerIn belum pernah dibuat pendataan atas pekerjaan dan hasil kerjanya. Hal ini mengakibatkan tidak diketahuinya perkembangan tingkat ketrampilan, kualitas kerja, kedisiplinan, kepatuhan pada tata tertib para siswa peserta PraKerIn dan selanjutnya belum dapat memberikan *feedback (umpan balik)* untuk kemajuan pendidikan dan ilmu pengetahuan dalam proses belajar mengajar pada sekolah menengah kejuruan yang bersangkutan.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dibutuhkan sebuah aplikasi pencatatan yang sesuai dengan kebutuhan pencatatan data siswa dan hasil kerjanya pada Labkom Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya. Dengan adanya aplikasi pencatatan data diharapkan dapat membantu proses pencatatan data siswa PraKerIn di Labkom Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.



1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah diuraikan diatas, maka diperoleh suatu rumusan masalah yaitu: “Bagaimana membangun aplikasi pencatatan data siswa prakerin pada Labkom Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.”

1.3 Batasan Masalah

Pembuatan aplikasi dibatasi pada pencatatan data siswa SMK yang melakukan PraKerIn di Labkom Institut Bisnis dan Informasi Stikom Surabaya yang belum pernah dibuat untuk memudahkan ketersediaan informasi siswa PraKerIn

1.4 Tujuan

Berdasarkan perumusan masalah diatas maka tujuan dari kerja praktek ini adalah Dengan adanya aplikasi pencatatan data diharapkan dapat membantu ketersediaan data siswa yang melakukan PraKerIn dan hasil kerjanya di Labkom Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.

1.5 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari pembuatan aplikasi ini adalah dapat memberikan kemudahan dalam proses pencatatan data siswa PraKerIn dan dapat memberi informasi baik dalam bentuk *hardcopy* maupun *softcopy* serta, laporan hasil kerja yang saling terintegrasi dalam pencatatan data siswa PraKerIn pada Labkom Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.

1.6 Sistematika Penulisan

Pada penyusunan Laporan Kerja Praktek (KP) ini, sistematika penulisan dibagi menjadi lima bab. Pada setiap babnya juga terdapat sub-sub bahasan yang menjelaskan isi dari bab secara lebih terperinci. Berikut ini sistematika yang digunakan, yaitu:

Bab I : Pendahuluan

Pada bab ini dijelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, kontribusi, sistematika penulisan laporan kerja praktek. berisi penjelasan tentang apa yang melatar belakangi diambilnya PraKerIn sebagai obyek Kerja Praktek.

Bab II : Gambar Umum Perusahaan

Pada bab ini dijelaskan gambaran umum Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya antara lain tentang sejarah singkat Labkom, visi dan misi, serta struktur organisasi

Bab III : Landasan Teori

Bab ini, menjelaskan teori-teori yang berhubungan dengan proses pembuatan rancang bangun aplikasi pencatatan data siswa PraKerIn pada Labkom Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya

Bab IV : Deskripsi Kerja Praktek

Bab ini, menjelaskan proses pembuatan aplikasi pencatatan data siswa PraKerIn pada Labkom Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.

Bab V : Penutup

Bab ini membahas tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan sistem ini serta saran yang bertujuan untuk pengembangan dimasa yang akan datang.

