

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

On the Job Training (OJT) merupakan suatu kegiatan pendidikan yang dilakukan oleh suatu instansi atau perusahaan untuk mengaplikasikan ilmu dan ketrampilan yang diperoleh serta melihat relevansinya di dunia kerja. Kegiatan OJT bertujuan untuk melatih para siswa agar mampu mengenal situasi dunia kerja sekaigus untuk meningkatkan kualitas siswa itu sendiri. Kegiatan OJT tidak hanya memberikan keuntungan kepada siswa, melainkan juga instansi yang menjadi tempat kegiatan OJT, antara lain dapat memenuhi kebutuhan tenaga kerja lepas yang berwawasan akademik [13].

Saat ini SMK N 1 Boyolali memiliki beberapa program keahlian antara lain Teknik Komputer dan Jaringan, Akuntansi dan Keuangan Lembaga, Bisnis Daring dan Pemasaran, Multimedia, Tata Boga, dan Otomatisasi Tata Kelola Perkantoran. Di SMK N 1 Boyolali terdapat kegiatan OJT yaitu kegiatan yang bertujuan untuk mengenalkan bagaimana dunia kerja yang sesungguhnya kepada para siswa. Namun terdapat kendala dalam pelaksanaan dan pelaporan OJT yang dihadapi oleh siswa, guru, dan staff akademik SMK N 1 BOYOLALI serta pembimbing lapangan, antara lain pemantauan dan pengumpulan nilai OJT yang tidak lengkap dan tidak terkumpul tepat waktu dan sulit untuk menghubungi pihak instansi/perusahaan lagi. Ketika kegiatan OJT sudah berakhir, laporan OJT yang masih disimpan dalam bentuk *hardcopy* dan tidak disusun secara terstruktur sehingga membutuhkan ruang penyimpanan yang besar serta dibutuhkan waktu yang lama untuk mencarinya kembali, adanya kesulitan dalam melakukan *monitoring* presensi dan kegiatan yang dilakukan para siswa pada saat pelaksanaan OJT karena laporan kegiatan siswa OJT masih dicatat pada kertas jurnal siswa, kesulitan dalam mengetahui jumlah siswa yang telah atau belum ditempatkan untuk OJT di instansi/perusahaan, serta adanya kesulitan dalam memantau pengumpulan nilai akhir.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka SMK N 1 BOYOLALI perlu membangun sebuah aplikasi yang dapat membantu mengelola dokumen OJT secara *online, monitoring* kegiatan dan mengelola laporan hasil OJT. Dengan dibangunnya aplikasi ini diharapkan mampu membantu proses kegiatan OJT di SMK N 1 BOYOLALI.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada di SMK N 1 BOYOLALI maka rumusan masalah yang dapat disimpulkan adalah bagaimana membangun sebuah aplikasi yang dapat membantu mengelola dokumen OJT secara *online, monitoring* kegiatan dan mengelola laporan hasil OJT?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dilakukan agar pembuatan dan pengelolaan sistem lebih terarah dan dapat memenuhi tujuan yang ditentukan. Batasan masalah yang dibuat adalah sebagai berikut:

1. Monitoring dilakukan terhadap presensi kinerja dan kegiatan siswa SMK N 1 BOYOLALI selama kegiatan OJT, pemetaan siswa dengan tempat OJT, dan laporan serta penilaian pelaksanaan OJT.
2. Aplikasi yang dibuat tidak mengelola keseluruhan civitas akademik di SMK N 1 BOYOLALI.
3. Aplikasi yang dibuat tidak melakukan proses evaluasi.
4. Aplikasi hanya mengelola proses OJT.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Membangun sebuah aplikasi yang dapat membantu pihak sekolah dalam mengelola dokumen OJT secara *online, monitoring* kegiatan dan mengelola laporan hasil OJT.

- b. Mempermudah bagian hubin (hubungan Industri) SMK Negeri Boyolali dalam melakukan pengelolaan data seluruh kegiatan *On The Job Training* (OJT).
- c. Membangun aplikasi yang memiliki fitur untuk mengelola data siswa, mengelola pembimbing lapangan, mengelola pembimbing sekolah, mengelola dokumen laporan dan penilaian OJT.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

Penulis dapat menerapkan ilmu yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan di Universitas Amikom Yogyakarta.

2. Bagi SMK NEGERI 1 BOYOLALI

Mempermudah dalam pengelolaan data dan *monitoring* kegiatan siswa selama pelaksanaan kegiatan *on the job Training*.

1.6 Metodologi Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Agar memperoleh data yang relevan diperlukan metode-metode dalam hal mengumpulkan data. Beberapa metode yang digunakan yaitu:

a. Metode wawancara (Interview)

teknik mengumpulkan data dengan cara melakukan interaksi tanya jawab langsung terhadap pihak-pihak yang bersangkutan dalam proses pembuatan aplikasi *monitoring on the job training*.

b. Metode Observasi

Teknik aray pendekatan untuk mendapatkan data primer dengan cara mengamati langsung pada objek.

c. Metode Kepustakaan

Mengumpulkan data dengan cara membaca literature yang berkaitan dalam hal pembuatan aplikasi *on the job training* dengan metode *Waterfall*. Literatur dapat berupa buku-buku tentang aplikasi monitoring ataupun juga bisa berasal skripsi ataupun penelitian-penelitian yang sudah ada.

1.6.2 Metode Analisis

Penelitian ini menggunakan metode analisis PISCES perlu diketahui yang menjadi dasar untuk dilakukakn analisa sistem dikarenakan adanya satu masalah dalam sistem itu, untuk mencari kekurangan sistem ataupun kelebihan sistem.

1.6.3 Kajian Pustaka

Merupakan cara penelitian yang dilakukan dengan pengumpulan data-data berupa arsip formulir, buku dan artikel maupun keterangan lainnya yang ada di SMK N 1 Boyolali.

1.7 Sistem Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini akan terdiri dari lima bab yang akan menggambarkan hal-hal yang akan dibahas pada penelitian ini. Bahasan dari kelima bab tersebut adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan-batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori yang melandasi permasalahan. Beberapa teori tersebut berkaitan dengan aplikasi berbasis web dan juga perangkat yang digunakan dalam pembuatan dan implementasi program.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai analisis dan desain sistem yang dibuat. Baik berupa analisis sistem yang ada saat ini, analisis kebutuhan sistem yang akan dibuat,

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Membahas tentang program yang telah dibuat. Baik dari penerapan rancangan yang telah dibuat di bab sebelumnya hingga pembahasan tentang instalasi serta pemeliharaan program.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang telah dilakukan.



