

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kerja Praktek adalah Kegiatan yang diselenggarakan oleh kampus Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya sebagai program untuk mengetahui potensi yang ada pada diri mahasiswa dan wujud bentuk inspiratif guna menjadikan mahasiswa yang dapat menciptakan ide kreatif dan inovatif dalam berpengetahuan dan dapat berguna bagi Masyarakat. Oleh sebab itu, mahasiswa dituntut untuk memiliki kemampuan dari bidang yang dikuasai serta kesiapan mental dan wawasan pengetahuan yang luas dalam menghadapi dunia kerja , dilakukannya Kerja Praktek salah satu syarat pengambilan matakuliah skripsi tugas akhir yang wajib diambil dan dilaksanakan oleh Mahasiswa Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya. Dengan diikuti sertakannya mahasiswa pada Program Kerja Praktek ini, diharapkan lulusan akan memiliki pengetahuan, skill, mental yang baik, dan kemampuan sesuai di bidangnya.

Pembelajaran online memerlukan laptop atau handphone yang harus terhubung dengan jaringan internet. teknik pembelajaran ini di pilih karena memiliki berbagai kelebihan yang didapatkan bisa menjadi solusi kegiatan belajar disekolah. kelebihan utama yang dapat dirasakan dalam pembelajaran online ini yaitu fleksibel dalam hal waktu dan tempat, dan hal ini sangat bagus bagi para pelajar yang sekarang belajar dari mana saja dan kapan saja.

Menurut L. Tjokro (2009), kelebihan pembelajaran online diantaranya adalah tersedianya 24 jam, lebih mudah di serap, jauh lebih ringkas dan jauh lebih efektif dalam biaya. namun, pembelajaran dalam jaringan (daring) rawan menimbulkan kebosanan. tingkat produktivitas siswa cenderung menurun. Hal ini membutuhkan tenaga pendidik yang kreatif sehingga pembelajaran tetap efektif dilaksanakan. persoalan yang dihadapi dalam pembelajaran daring/online adalah terdapat tantangan besar dalam pelaksanaan model pembelajaran jarak jauh yang harus dilakukan secara bertahap melakukan kegiatan pelatihan dahulu.

Saat ini guru dianjurkan agar mampu menggunakan kecanggihan teknologi dengan memakai sistem pembelajaran online dengan menggunakan Learning Management System ini model pembelajaran menjadi lebih fleksibel. Hal ini berbeda jika pembelajaran menggunakan buku saja, karena jika para guru masih menerapkan model pembelajaran memakai buku yang kaku hal ini dapat membuat mudah bosan. Learning Management System banyak digunakan di sekolah, karena memberikan respon positif baik siswa maupun guru. Artinya dengan memakai dengan Learning Management System, siswa lebih semangat dalam belajar. Sedangkan guru lebih mudah dalam menyusun materi bahan ajar. Pada mulanya kegiatan belajar mengajar di sekolah dilakukan dengan konvensional yaitu dengan komunikasi lisan antara guru dan murid.

Sekolah mengharapkan adanya solusi lain selain melakukan teleconference menggunakan zoom dan google karena permasalahan biaya dan tidak terorganisirnya dalam pelaporan kegiatan belajar mengajar. Untuk saat ini sekolah khususnya Madrasah Aliyah Mathla'ul Anwar Pematang sangat membutuhkan bantuan inovasi untuk digunakan dalam pelaksanaan kegiatan belajar mengajar agar lebih baik dan terinventarisir dengan baik berbasis teknologi informasi.

kegiatan kerja praktek dapat diperoleh permasalahan yang dihadapi sebagai berikut:

- 1) Distribusi materi pembelajaran tidak efisien.
- 2) Pembelajaran tidak fleksibel.
- 3) Belum tersedianya sistem pembelajaran dari jarak jauh sehingga Kepala madrasah sulit mengontrol guru-guru dalam menjalankan tugasnya.
- 4) Guru-guru mengalami kesulitan untuk mengontrol siswa yang serius mengikuti pelajaran dan yang tidak.
- 5) Kurangnya kualitas pembelajaran.
- 6) Tidak dapat menciptakan interaksi sosial antar siswa

## **1.2 Ruang Lingkup Kerja Program Kerja Praktek**

Praktikan melakukan kerja praktek di Madrasah Aliyah Mathla'ul Anwar Pematang kecamatan teluk pandan kabupaten pesawaran provinsi lampung .selama proses pelaksanaan kerja praktek bertugas ikut serta dalam rencana dan pelaksanaan pengembangan pembelajaran berbasis IT salah satunya mengembangkan model pembelajaran dengan memanfaatkan teknologi informasi seperti menerapkan learning management system sebagai media pembelajaran.

## **1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah diatas, maka tujuan yang diperoleh dari kerja praktik ini adalah menghasilkan rancang bangun Aplikasi Learning Management System, yang nantinya akan digunakan sebagai penunjang pembelajaran online di Madrasah Aliyah Mathla'ul Anwar Pematang.

### **1.3.1 Tujuan penelitian**

Tujuan yang diperoleh dari kerja praktek ini adalah menghasilkan rancang bangun aplikasi Learning Management System yang nantinya akan digunakan sebagai penunjang pembelajaran online di Madrasah Aliyah Mathla'ul Anwar pematang.

## 1.3.2 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat yang dapat diambil dalam terlaksananya program kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

### 1.3.1.1 Bagi Peneliti

- a. Memberikan pengetahuan tentang ilmu pengetahuan teknologi informasi yang didapat dan dipelajari selama proses perkuliahan.
- b. Menciptakan rasa tanggung jawab, disiplin percaya diri, amanah.
- c. Memberikan motivasi dan arah dalam menentukan pendidikan selanjutnya ke perguruan tinggi sesuai minat siswa.

### 1.3.1.2 Bagi Tempat Kerja Praktek

- a. Guru Madrasah Aliyah Mathla'ul Anwar Pematang dapat melakukan konsep pembelajaran, menjelaskan materi, melakukan absensi, dan melakukan penilaian di aplikasi lms.
- b. Siswa Madrasah Aliyah Mathla'ul Anwar Pematang dapat menambah wawasan dan pengetahuan tentang pemanfaatan teknologi informasi dalam proses pembelajaran dapat menerima materi serta pengumpulan tugas dengan mudah.
- c. Guru dan siswa dapat melakukan diskusi langsung terkait pembelajaran di aplikasi lms.

### 1.3.1.3 Bagi Kampus Institut Informatika & Bisnis Darmajaya

- a. Mempersiapkan mahasiswa berdaya saing unggul untuk menghadapi dunia kerja yang sebenarnya.
- b. Melatih skill kemampuan yang dimiliki mahasiswa dalam melaksanakan pekerjaan.
- c. Berkerjasama dengan instansi sekolah untuk melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi darmajaya.

## 1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

### 1.4.1. Waktu Pelaksanaan

Kerja Praktek dilaksanakan selama kurang lebih satu bulan, terhitung sejak tanggal 1 Februari 2023 sampai dengan 1 Maret 2023. Adapun dengan rincian tahapan, sebagai berikut:

#### a. Tahap Persiapan

Memastikan Kepala Madrasah Aliyah Mathla'ul Anwar Pematang bersedia untuk menerima praktikan untuk dapat melaksanakan program kerja praktek yang beliau pimpin.

#### b. Tahap Pelaksanaan

Praktikan melaksanakan Kerja Praktek di Madrasah Aliyah Mathla'ul Anwar pematang tanjung agung kecamatan teluk pandan kabupaten pesawaran provinsi lampung.

Yang dilaksanakan pada :

Tanggal : 1 Februari 2023 s/d 1 Maret 2023

Hari Kerja : Senin–Sabtu

Pukul : 07.00–14.00 Wib

Jam Istirahat : 10.00–10.30 Wib

#### c. Tahap Pelaporan

Setelah menyelesaikan Kerja Praktek pada tanggal 13 Maret 2023, praktikan mulai menulis Laporan Hasil Kerja Praktek dengan bimbingan dari Dosen Pembimbing Lapangan dengan batas akhir pengumpulan tanggal 11 April 2023.

#### 1.4.2. Tempat Pelaksanaan

Tempat pelaksanaan Kerja Praktek adalah sebagai berikut :

Nama Instansi : Madrasah Aliyah Mathla'ul Anwar

Alamat : Dusun IV pematang tanjung agung  
kecamatan teluk pandan kabupaten pesawaran  
provinsi lampung

## **1.5 Sistematika penulisan**

Untuk memberikan gambaran secara menyeluruh terhadap masalah yang dibahas, maka sistematika penulisan dibagi kedalam beberapa bab yaitu :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang dari hal-hal yang berhubungan dengan perusahaan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan yang ingin dicapai, manfaat yang diperoleh dengan adanya aplikasi yang dibuat, serta sistematika penulisan dari laporan kerja praktek.

### **BAB II GAMBARAN UMUM DAN INSTANSI**

Pada bab ini menjelaskan tentang gambaran umum pada madrasah aliyah mathla'ul anwar pematang mulai dari biodata lengkap instansi, sejarah berdirinya instansi , visi & misi instansi dan struktur organisasi.

### **BAB III PERMASALAHAN TEMPAT KERJA PRAKTEK**

Bab ini menjelaskan tentang analisa permasalahan, rumusan masalah, kerangka pemecahan masalah, landasan teori, metode yang digunakan, serta rancangan program.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang uraian hasil analisis yang diperoleh berkaitan dengan landasan teori yang relevan dan uraian tentang ketercapaian program sesuai dengan cara yang sudah diusulkan dan dibuat.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini memuat kesimpulan-kesimpulan yang menjelaskan temuan masalah serta solusi yang diperoleh dan rekomendasi berdasarkan kesimpulan, serta harapan untuk masa yang akan datang.