

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan Teknologi dan Ilmu Pengetahuan saat ini sangat berkembang secara luas dan tak terbatas, seiring berjalannya waktu telah banyak kemajuan dan kegunaan bidang Teknologi dalam kehidupan sehari-hari untuk membantu mempermudah mencari sumber informasi dan komunikasi. Hal tersebut juga tidak terlepas dari peran penting pendidikan sebagai kebutuhan masyarakat sebagai sarana pembelajaran dan moral masyarakatnya dalam mengetahui ilmu pengetahuan. Dengan demikian perpaduan Bidang teknologi dan pendidikan dirasa perlu untuk mempermudah masyarakat dalam mencari sumber informasi dan komunikasi dalam dunia pendidikan, salah satunya adalah sistem informasi web dalam pendidikan yang dapat menjadi sarana prasarana dalam mendukung dan memudahkan interaksi antara dosen dan mahasiswa dalam berkomunikasi.

Jaringan internet merupakan sebuah jaringan komputer dalam skala global/ mendunia. Jaringan komputer ini dapat berskala internasional yang dapat membuat masing-masing komputer saling berkomunikasi satu dengan yang lainnya. Dengan internet pula manusia bisa mendapatkan informasi dan dapat saling berkomunikasi dimanapun mereka berada. Informasi yang terdapat di internet sangat mudah didapatkan melalui situs web.

Situs web telah banyak digunakan oleh berbagai macam pihak mulai dari instansi pemerintahan, lembaga pendidikan, perusahaan, praktisi media massa, hingga setiap orang yang memiliki akses ke internet dapat menggunakannya selama 24 jam. Kegunaan situs web sangat lah beragam bisa digunakan sebagai media informasi, promosi, alat penjualan hingga dapat memberikan gambaran secara jelas bagi masyarakat tentang sebuah instansi atau lembaga. Bukan hanya itu situs web juga telah menjadi suatu sarana interaksi sosial masyarakat, situs sosial seperti facebook, twitter, blog, dan situs sosial yang lainnya bisa memberikan kemudahan komunikasi bagi setiap penggunanya. Kemudahan komunikasi inilah yang dijadikan

alasan oleh instansi pemerintah, perusahaan, lembaga pendidikan serta pengguna internet lainnya menggunakan situs web sebagai media komunikasi informasi kepada masyarakat.

Suatu universitas yang baik haruslah memiliki satu situs web guna memberikan informasi kepada masyarakat tentang universitas tersebut. Informasi-informasinya bisa berupa sejarah, visi dan misi, kompetensi, profil, serta informasi akademik yang ada pada universitas tersebut. Dengan adanya informasi-informasi tersebut maka masyarakat dapat menilai kualitas dari universitas, dan juga bisa memberikan suatu kejelasan bagi siswa yang belajar melalui sistem informasi akademik yang ada.

UIN Khas Jember merupakan sebuah UNIVERSITAS ISLAM JEMBER yang beralamatkan di Jalan Mataram No.1, Karang Miuwo, Mangli, Kec. Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68136. UIN Jember merupakan UNIVERSITAS ISLAM yang berada di kota Jember. UIN Khas Jember memiliki permasalahan pada Server yang mengalami gangguan saat sedang diakses sebagian mahasiswa yang diakibatkan Server Down, yang dikarenakan perubahan system daring dikarenakan dampak *Covid-19*. Siakad adalah System Informasi yang berisi data mahasiswa, yang mempermudah mahasiswa untuk mengakses kegiatan perkuliahan. Siakad bisa diakses di rumah atau dimanapun dengan koneksi Internet. Sehingga mahasiswa dapat melakukan pengecekan data seperti jadwal kuliah hingga jadwal sidang skripsi. UIN Khas Jember pada saat terkena dampak *Covid-19*, System perkuliahan diubah dari tatap muka menjadi daring menggunakan aplikasi *ZOOM*. Sehingga membuat server sedikit mengalami gangguan yang diakibatkan hampir seluruh mahasiswa mengakses website Siakad, sehingga memiliki kendala pada servernya.

Sistem akademik yang ada pada UIN Khas Jember memungkinkan mahasiswa untuk melihat dan mengolah data-data perkuliahan mereka. Data-data tersebut antara lain berupa biodata mahasiswa, daftar mata kuliah, daftar jadwal kuliah, daftar dosen, informasi transkrip nilai, informasi KHS (Kartu Hasil Studi), informasi dan pengisian KRS (Kartu Rencana Studi). Semua

data-data tersebut dapat mahasiswa lihat dan akses melalui situs sistem akademik online UIN Khas Jember dengan sangat mudah. Walaupun demikian bukan berarti situs web yang menangani sistem informasi akademik online UIN Khas Jember tidak memiliki kekurangan.

1.2 Tujuan dan Mafaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan Program Praktek Kerja Lapang yaitu:

1. Diharapkan sistem yang dibuat dapat ditingkatkan lagi agar menjadi sesuai kriteria perusahaan. Mampu menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh di perkuliahan dengan realita di lapangan atau perusahaan.
2. Membentuk karakter mahasiswa untuk menjadi individu yang jujur, disiplin, tepat waktu, dan dapat bekerja sama dalam kelompok maupun individual.
3. Diharapkan sistem yang dibuat dapat ditingkatkan lagi agar menjadi sesuai kriteria perusahaan.
4. Melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
5. Mengembangkan kreatifitas dan memahami praktik sesuai dengan pengetahuan dan keahlian yang dibutuhkan dalam dunia industri

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan Khusus yang ingin dicapai dalam pelaksanaan Program Praktek Kerja Lapang Bagi Mahasiswa yaitu:

1. Mempelajari lebih dalam bagaimana cara penggunaan Website.
2. Mampu mencapai target.
3. Mampu bekerja sama dengan tim maupun individual.

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat yang ingin dicapai dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang antara lain:

- 1 Bagi Mahasiswa
- 2 Mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuan tentang bahasa pemograman.
- 3 Mendapatkan pembelajaran lebih dalam yang didapatkan di perkuliahan melalui Praktek Kerja Lapang.
- 4 Menambah wawasan bagi mahasiswa di dalam dunia kerja.
- 5 Meningkatkan kedisiplinan dan tanggung jawab mahasiswa.
- 6 Bagi Jurusan Teknologi Informasi
- 7 Membangun hubungan yang baik antara instansi terkait dengan jurusan.
- 8 Membangun kerja sama antara dunia pendidikan dengan dunia kerja sehingga kampus atau jurusan lebih dikenal di dunia usaha dan bisnis.

1.3 Jadwal dan Lokasi Kerja

1.3.1 Jadwal Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapang di UIN Khas Jember dilaksanakan selama 4 bulan di mulai pada tanggal 10 September 2021 – 23 Desember 2022 yang menerapkan sistem Hybrid (Daring dan Luring), kegiatan dilaksanakan pukul:
Senin – Jumat : 08:00 – 16:00 WIB.

1.3.2 Lokasi Kerja

Kegiatan Praktik kerja lapang (PKL) dilaksanakan di UIN Khas Jember yang berlokasi di Jalan Mataram No.1, Karang Miuwo, Mangli, Kec. Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68136

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan selama kegiatan Praktek Kerja Lapangan dijabarkan seperti dibawah ini:

1. Menerapkan metode diskusi dengan teman satu kelompok Praktek Kerja Lapangan dan diskusi bersama pembimbing lapang.
2. Analisis kebutuhan yang dilakukan penulis ialah menggali informasi yang di peroleh dari klien atau pengguna menggunakan beberapa hal yang dilakukan oleh penulis untuk mendapatkan informasi tersebut dan membuat scenario testing yang digunakan sebagai laporan jika terdapat bug atau kesalahan pada sistem