

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan sistem informasi dewasa ini semakin berkembang pesat, hal ini didukung oleh perkembangan teknologi informatika yang ada di seluruh dunia, dengan demikian memudahkan para pengguna sistem informasi tersebut untuk lebih meningkatkan kegunaan dari sistem informasi yang mereka miliki. Sistem informasi merupakan kombinasi antar prosedur kerja, informasi, orang, dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi. Penggunaan teknologi informasi menjadi suatu keharusan yang tidak dapat dihindari oleh setiap perguruan tinggi

Kemajuan teknologi menuntut suatu pekerjaan manusia yang masih manual dan kurang efisien dapat dilakukan dengan teknologi. Dalam menyelesaikan suatu pekerjaan dapat ditingkatkan lagi menggunakan sistem yang modern/ system komputerisasi agar dapat membantu mempercepat dalam menyelesaikan pekerjaan.

Penerapan teknologi informasi telah merambah ke berbagai bidang kehidupan. Banyak perusahaan, instansi maupun dunia perguruan tinggi negeri yang telah menerapkan teknologi dalam beberapa kegiatan operasionalnya, meskipun belum semuanya. Dalam masa persaingan yang sedemikian ketatnya sekarang ini, harus disadari bahwa sumber daya manusia merupakan model utama dalam suatu usaha, maka kualitas tenaga kerja harus dikembangkan dengan baik. Berkaitan dengan hal tersebut, kebutuhan akan sebuah sistem dirasakan oleh Lembaga pengkajian Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri . Menyadari hal tersebut, Lembaga Pengkajian Ilmu Teknologi dan Komunikasi sebagai agen perubahan dimasyarakat harus senantiasa melakukan perubahan sesuai dengan dinamika perkembangan masyarakat dalam perkembangan IPTEK. Teknologi Informasi berbasis komputer adalah salah satu media yang cukup efektif dalam mengelola sistem informasi. Penggunaan ini tidak hanya sekedar mencari informasi di Internet saja, tetapi juga sudah menerapkan teknologi internet ini sebagai media publikasi perguruan tinggi dalam

meningkatkan mutu dan kualitas . Salah satu upaya yang bisa dijadikan sebagai program unggulan best practice sebuah Institusi Pendidikan Perguruan Tinggi Negeri adalah pembuatan website yang dipandang sebagai jembatan emas.

Berkaitannya dengan hal tersebut,sebagai salah satu perguruan tinggi Universitas Nahdlatul Ulama Sunan giri Bojonegoro,melalui Lembaga Pengkajian Ilmu dan Teknologi memberikan pengarahannya terwujudnya suatu sistem yang baik .Sehingga dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini , kami berinisiatif memanfaatkan media teknologi terutama teknologi informasi membuat Website Profil menarik guna untuk sebagai sarana komunikasi atau menyampaikan informasi tertentu tentang perguruan tinggi pada pihak-pihak yang yang membutuhkan.Selain itu juga berbagai informasi perguruan tinggi yang menjadi daya tarik masyarakat dalam memandang citra baik perguruan tinggi tersebut . Pembuatan website menjadi salah satu pilihan ketika masyarakat juga mulai terbiasa dengan memanfaatkan teknologi berbasis internet. Dengan berbagai manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan.. Hal ini sejalan dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi seperti teknologi internet dan web yang mampu mendukung proses input dan output suatu data dan informasi secara cepat dan akurat.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah yang diangkat dalam Praktik Kerja Lapangan ini yaitu apa saja kebutuhan informasi dan bentuk informasi seperti apa yang diperlukan oleh website profil ini. Dan Apa itu Lembaga Pengkajian Ilmu dan Teknologi.

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan uraian rumusan masalah, dalam Pratik Kerja Lapangan ini terdapat batasan-batasan masalah, diantaranya :

Aplikasi ini berupa prototipe. Aplikasi yang dikembangkan berbasis *website*. Pembuatan modul aplikasi wordpress. Alat yang digunakan untuk membangun website adalah cms wordpress menggunakan bahasa pemrograman php.

## **1.4 Tujuan**

Berdasarkan permasalahan yang muncul ,maka tujuan dari PKL ini membangun website LPIK sebagai sarana dan media informasi mahasiswa Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri

## **1.5 Manfaat**

Berdasarkan Sistem Informasi Dokumen Terintegrasi yang dibangun, manfaat yang akan didapat yaitu :

- Membantu sebagai sarana komunikasi atau menyampaikan informasi tertentu tentang perguruan tinggi pada pihak-pihak yang yang membutuhkan

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam laporan Praktik Kerja Lapangan ini, pembahasan materi disajikan dalam enam dengan sistematika sebagai berikut :

## **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan tentang latar, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan Praktik Kerja Lapangan ini.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini membahas mengenai pengertian Perkembangan website,PHP, Plugin,WordPres,

## **BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI**

Pada bagian ini dijelaskan mengenai gambaran umum organisasi yang menjadi tempat pelaksanaan PKL. Dijelaskan mengenai profil organisasi, tujuan organisasi, struktur organisasi, bidang usaha organisasi, dan informasi lainnya yang terkait.

## **BAB IV PELAKSANAAN DAN PEPEMBAHASAN PKL**

Pada bab ini disajikan uraian yang rinci mengenai: Tempat dan waktu penelitian: uraian lokasi penelitian dan waktu penelitian sejak dimulai hingga berakhirnya PKL. Uraian dan pembagian kerja dalam kelompok PKL. Pelaksanaan, disajikan lengkap dan terinci tentang langkah- langkah yang telah diambil pada pelaksanaan PKL, pengumpulan data serta digambarkan dalam bentuk diagram alur PKL.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari keseluruhan isi dari laporan dan Praktik Kerja Lapangan serta saran yang disampaikan penulis dan perguruan tinggi yang terkait untuk pengembangan sistem yang ada demi kesempurnaan sistem yang lebih baik.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembuatan laporan ini.

## **LAMPIRAN**

Pada bagian ini berisi tentang pertanyaan pada saat wawancara dengan pihak perusahaan sebagai narasumber, maupun foto-foto kegiatan saat pengajaran kepada pihak perguruan tinggi.