

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi semakin pesat seiring dengan bertambahnya kebutuhan manusia akan ketersediaan informasi. Kebutuhan akan informasi tersebut dapat dipenuhi dengan penggunaan sistem yang menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh publik. Informasi yang disajikan haruslah informasi yang cepat, akurat, obyektif dan juga lebih relevan sesuai dengan fakta.

Mutu informasi sangat mempengaruhi kinerja dan hasil kerja dari suatu instansi atau lembaga. Saat ini *website* merupakan salah satu fasilitas untuk menampilkan atau mencari informasi yang banyak digunakan. Sebagai salah satu aplikasi, *website* dibuat dengan tujuan agar pemakai dapat berinteraksi dengan penyedia informasi dengan mudah dan cepat, yaitu melalui internet.

Perkembangan teknologi informasi memberikan dampak positif bagi pekerjaan manusia pada banyak bidang. Salah satu contohnya adalah dalam bidang karya tulis ilmiah yaitu jurnal. Pada tahun 1997 perusahaan bernama Zend mengembangkan sebuah bahasa pemrograman yang bersifat *open source* yang bernama PHP (*Hypertext Preprocessor*). Bahasa pemrograman ini diciptakan untuk membuat sistem informasi jurnal berbasis *website*.

Dalam hal ini, penulis bermaksud menyampaikan tujuannya untuk membuat sebuah *website* jurnal bernama “SANTIKA” menggunakan bahasa pemrograman PHP versi 7 disertai dengan langkah-langkah pengolahannya, mulai dari pembuatan *website* sampai dengan pengeditan *website*. Bahasa pemrograman tersebut dipilih oleh penulis karena dirasa sangat sesuai dengan tujuan penulis dalam pembuatan sebuah *website* jurnal.

1.2 Rumusan masalah

Dari latar belakang di atas, masalah yang dapat dirumuskan yaitu, bagaimana cara merancang dan membuat sebuah *website* jurnal yang dapat menampilkan informasi mengenai jurnal serta dapat diakses oleh masyarakat ?

1.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan laporan Praktek Kerja Lapangan adalah :

1. Tujuan Utama

Tujuan umum dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang diperoleh pada saat kegiatan perkuliahan serta memenuhi syarat kelulusan mata kuliah praktek kerja lapangan (PKL) jurusan Teknik Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

2. Tujuan Khusus

Untuk menghasilkan sebuah *website* jurnal yang mudah dimengerti dan dapat diakses oleh masyarakat.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari Praktek Kerja Lapangan antara lain adalah sebagai berikut :

a. Bagi Mahasiswa

1. Dapat mengerti bagaimana cara membuat *website* jurnal sebagai penyimpanan dan pemantauan jurnal.
2. Dapat melatih kemampuan mahasiswa agar lebih siap dalam dunia kerja nantinya.
3. Dapat mengerti metode kerja secara *team work* yang akan dijalankan ketika berada di dunia kerja.

4. Untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan strata satu (S1), Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- b. Bagi Perusahaan
 1. Memudahkan pengelolaan informasi tentang jurnal melalui *website*.
 2. Menjadikan pengelolaan jurnal menjadi lebih efektif dan efisien.
 - c. Bagi Universitas
 1. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmunya dan sebagai bahan evaluasi.
 2. Memberikan gambaran tentang kesiapan mahasiswa dalam menghadapi dunia pekerjaan.
 3. Memperluas jaringan kerjasama dengan perusahaan atau lembaga lain yang terkait.