

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

SMKN 1 Mlarak merupakan salah satu Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) yang ada di kabupaten Ponorogo, tepatnya beralamat di Jalan Raya Mlarak, Kec. Mlarak, Mlarak, Ponorogo, Kabupaten Ponorogo, Jawa Timur 63472. Saat ini SMKN 1 Mlarak mempunyai 4 kompetensi keahlian, yaitu Teknik Pemesinan, Teknik Kendaraan Ringan, Teknik Sepeda Motor, dan Multimedia. Pada tahun pelajaran 2017/2018 SMKN 1 Mlarak membuka dua kompetensi keahlian baru yaitu Tata Busana dan Agribisnis Tanaman Pangan dan Holtikultura. Dengan visi yaitu “Mewujudkan sekolah sebagai wadah pendidikan yang berprestasi, berakhlak dan berdaya saing serta berbudaya lingkungan yang berwawasan IPTEK dan IMTAQ”

Dengan berjalannya waktu, teknologi informasi berkembang sangat pesat, sehingga teknologi informasi tidak bisa dipisahkan dalam kegiatan manusia sehari-hari termasuk kegiatan pada sebuah lembaga pendidikan. Semua kegiatan mulai pendataan siswa, input nilai, absensi, dll. Akan tetapi di SMKN 1 Mlarak teknologi informasi yang digunakan untuk sarana Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) belum ada. Sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) sangatlah penting karena dapat digunakan oleh para calon siswa untuk melakukan pendaftaran sebagai calon peserta didik secara online tanpa harus datang langsung ke SMKN 1 Mlarak, sehingga dapat mempermudah calon peserta didik dimanapun.

Berdasarkan uraian masalah diatas, penulis mempunyai gagasan untuk merancang dan membuat suatu sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada SMKN 1 Mlarak dan dipaparkan dalam sebuah judul skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (SI-PPDB) PADA SMKN 1 MLARAK PONOROGO”**

### **B. Rumusan Masalah**

Dari penjelasan latar belakang di atas, penulis mendapatkan beberapa masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada SMKN 1 Mlarak Ponorogo berbasis *web*?
2. Bagaimana menerapkan bahasa pemrograman PHP pada perancangan sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada SMKN 1 Mlarak Ponorogo berbasis *web*?

### **C. Batasan Masalah**

Agar penulisan dan perancangan tugas akhir ini berfokus pada rumusan masalah dan pembahasan masalah dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis memberikan batasan masalah yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun dan dirancang merupakan aplikasi berbasis web yang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*-nya.

2. Aplikasi yang dibangun dijalankan pada server lokal atau aplikasi belum diupload ke *hosting*
3. Sistem yang dibuat untuk menangani masalah pendaftaran siswa baru secara *online*.
4. Pengguna dari sistem ini dibagi menjadi 2 yaitu calon siswa dan *administrator*.
5. Data siswa merupakan data sampel yang didapatkan dari dokumentasi SMKN 1 Mlarak Ponorogo.

#### **D. Tujuan**

Tujuan yang hendak dicapai dalam perancangan Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru SMK Negeri 1 Mlarak Ponorogo Berbasis *Web* ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada SMKN 1 Mlarak Ponorogo berbasis *web*
2. Menerapkan bahasa pemrograman PHP pada perancangan sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) pada SMKN 1 Mlarak Ponorogo berbasis *web*

#### **E. Manfaat**

Penulis mengharapkan adanya manfaat dari penulisan tugas akhir ini yaitu sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

Manfaat yang diharapkan dari penulisan tugas akhir ini adalah

dapat mengimplementasikan ilmu yang didapat pada perkuliahan khususnya matakuliah pemrograman *web* dengan PHP.

2. Bagi SMKN 1 Mlarak Ponorogo

Manfaat yang diharapkan dari penulisan tugas akhir ini adalah dapat meningkatkan pelayanan kepada masyarakat khususnya calon siswadalam pendaftaran peserta didik baru dengan adanya sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB).

