

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang begitu cepat telah banyak mempengaruhi berbagai bidang kehidupan manusia. Bidang pendidikan juga merupakan salah satu diantaranya. Sistem *e-learning* atau sistem pembelajaran jarak jauh, Perpustakaan *onlinedan* Pendaftaran mahasiswa secara *online* menjadi bukti bahwa teknologi informasi semakin diminati dan bahkan menjadi sebuah kebutuhan seiring dengan perubahan gaya hidup yang serba cepat dan mudah.

Saat ini belum banyak sekolah di Indonesia menyelenggarakan Penerimaan Siswa Baru (PSB) secara *online*. Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap sekolah. Hal ini sejalan dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi seperti teknologi *internet* dan *web* yang mampu mendukung proses *input* dan *output* data secara cepat dan akurat, khususnya dalam pelaksanaan penerimaan siswa baru. Salah satu instansi pendidikan yang belum menerapkan sistem penerimaan siswa baru secara *online* adalah SMK Muhammadiyah 3 Dolopo.

SMK Muhammadiyah 3 Dolopo merupakan salah satu sekolah yang beralamatkan di JL. Raya Dolopo, No 838, Madiun. Sistem pendaftaran siswa baru di SMK Muhammadiyah 3 Dolopo secara keseluruhan masih menggunakan proses manual, walaupun sebagian sudah menggunakan

komputer, akibatnya jangkauannya informasinya lebih sempit, dimana informasi mengenai sekolah ini hanya diperoleh melalui brosur-brosur, sepanduk dan baligho. Selain itu, akibat dari proses pendaftaran manual ini adalah proses pengambilan serta pengembalian formulir yang bagi sebagian calon siswa cukup menyulitkan terutama bagi calon siswa yang tinggal jauh dari sekolah ini.

Dengandibuatnyasistem informasi sekolah dan penerimaan siswa baru secara *online* di SMK Muhammadiyah 3 Dolopo diharapkan dapat menjadi media promosi SMK Muhammadiyah 3 Dolopo serta akan membuat pelaksanaan penerimaan siswa baru menjadi lebih transparan, akuntabel, dan akomodatif. Sekolah dapat mengurangi anggaran yang digunakan untuk promosi dan bahkan menghilangkan kecurangan-kecurangan yang terjadi pada pelaksanaan penerimaan siswa baru secara manual. Dengan demikian, tidak akan ada lagi pihak-pihak yang merasa tidak puas ataupun dirugikan.

Berdasarkan uraian diatas, penulis mempunyai gagasan untuk merancang suatu sistem informasi sekolah dan pendaftaran siswa baru yang lebih baik dan sesuai di SMK Muhammadiyah 3 Dolopo dan dipaparkan dalam sebuah judul skripsi yang berjudul “*Sistem Informasi Sekolah dan Penerimaan Siswa Baru pada SMK Muhammadiyah 3 Dolopo Menggunakan PHP dan MySQL*”

## **B. Rumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang di atas, penulis dapat mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Bagaimanamerancang sistem informasi sekolah pada SMK Muhammadiyah 3 Dolopo menggunakan *PHP* dan *MySQL*?
2. Bagaimanamerancang sistem informasi penerimaan siswa barupada SMK Muhammadiyah 3 Dolopo menggunakan *PHP* dan *MySQL*?

### C. Batasan Masalah

Supaya pembahasan masalah yang dilakukan dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas, yakni:

1. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *database server*nya.
2. Sistem yang dibuat hanya menangani sistem informasi sekolah masalah pendaftaran siswa baru secara *online* SMK Muhammadiyah 3 Dolopo.
3. Pengguna dari sistem ini dibagi menjadi 2 yaitu calon siswa dan *administrator*.

### D. Tujuan

Tujuan yang hendak dicapai dalam perancangan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang sistem informasi sekolah pada SMK Muhammadiyah 3 Dolopo menggunakan *PHP* dan *MySQL*?
2. Merancang sistem informasi penerimaan siswa barupada SMK Muhammadiyah 3 Dolopo menggunakan *PHP* dan *MySQL*

## E. Manfaat

Manfaat perancangan ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun secara tidak langsung bagi pihak yang berkepentingan adalah sebagai berikut :

1. Dapat meningkatkan pelayanan kepada khalayak umum khususnya calon siswa dengan adanya sistem informasi sekolah dan penerimaan siswa baru secara *online* ini.
2. Dapat memberikan manfaat kepada khalayak umum khususnya calon siswa yaitu calon siswa dapat memperoleh informasi tentang SMK Muhammadiyah 3 Dolopo serta dapat melakukan pendaftaran menjadi siswa didik kapanpun dan dimanapun dengan akses *internet*.

