

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dalam era globalisasi saat ini sangatlah tumbuh dengan pesat. Perkembangan teknologi informasi saat ini memberikan berbagai macam keuntungan dan kemudahan bagi manusia di era modern ini. Berbagai aspek kehidupan dan kegiatan memerlukan adanya teknologi informasi merupakan elemen yang sangat penting tidak bisa dipisahkan dengan peradaban dunia saat ini.

Seiring perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat tersebut, aspek yang tidak bisa lepas dari hal tersebut pendidikan. Teknologi informasi berperan penting dalam meningkatkan mutu dan kualitas pendidikan di Indonesia. Hal ini internet yang merupakan bagian teknologi informasi memberi keuntungan dan kualitas terhadap dunia pendidikan. Internet merupakan sarana media teknologi umum yang efektif dan banyak diminati masyarakat. Melalui internet seseorang dapat mengetahui berbagai informasi mengenai lembaga instansi pendidikan yang sesuai dengan apa yang dikehendaki, baik itu sekolah, universitas, maupun lembaga pendidikan lain.

Pemberian informasi mengenai lembaga pendidikan, internet merupakan sarana yang diharapkan maupun memenuhi kebutuhan akan informasi tersebut. Terlebih pada saat diakhir suatu pendidikan, mereka pasti tentu menginginkan jenjang pendidikan di atasnya yang berkualitas dan sesuai dengan keinginan mereka. Pada tahun ajaran baru, sudah pasti banyak siswa yang berbondong-bondong mencari sekolah favorit mereka. Sudah pasti mereka akan mengejar cita-cita mereka demi mendapatkan sekolah yang mereka idamkan. Demi sebuah cita-cita, mereka rela datang ke tempat yang jauh meski belum tentu diterima di sekolah tersebut. Oleh karena itu, dibutuhkan campur tangan teknologi informasi untuk mempermudah hal tersebut. Dengan media internet memberikan keuntungan dan kekayaan bagi dua pihak. Bagi siswa, mereka tidak harus datang ke sekolah tujuan untuk mendaftar. Bagi pihak sekolah, mereka lebih mudah untuk menyelesaikan siswa yang masuk tanpa memerlukan banyak kegiatan konvensional.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah maka perumusan masalah adalah bagaimana membuat aplikasi Sistem Informasi Pendaftaran Siswa baru MTs AL-FALAH Rajun dengan menggunakan Metode *Weighted Product* (WP).

1.3 Tujuan

Tujuan penelitian dari sistem informasi Pendaftaran Siswa baru adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah pendaftaran (siswa) untuk mendaftar di MTs AL-FALAH Rajun Pasongsongan.
2. Mempermudah pengolahan dan penyeleksian calon siswa baru secara langsung.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dari pembuatan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan sistem informasi hanya terbatas pada pembuatan sistem Pendaftaran Siswa baru.
2. Pembuatan sistem informasi menggunakan sistem berbasis *web*.

1.5 Metodologi Penelitian

Data dan bahan lainnya yang menunjang sehingga hasil penulisan ini dapat dipertanggung jawabkan kebenarannya, dikumpulkan dengan cara atau metode pengumpulan data :

1. Nara Sumber
Kepala sekolah yaitu Drs. H. MOH.WARI, M.Pd.I dan bidang kesiswaan MTs Sumenep.
2. Metode Literatur
Dengan bersumber pada buku-buku yang berkaitan dengan hal yang akan dibahas.
3. Perancangan Sistem
Merancang sistem yang akan dibuat meliputi basis data yang digunakan, proses yang ada dan tampilan yang dibutuhkan ke dalam bentuk bahasa pemrograman yang akan digunakan dalam bentuk antar muka aplikasi.
4. Pembuatan Sistem
Pembuatan program dan implementasi dilakukan secara bertahap. Perancangan sistem yang telah dibuat

diimplementasikan pada bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

5. Pengujian dan Evaluasi

Dalam tahap ini dilakukan uji coba program untuk mengetahui kekurangannya sehingga bisa dilakukan perbaikan dan menghasilkan *output* yang diinginkan.