

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada era Revolusi Industri 4.0, teknologi berkembang sangat pesat. Perkembangan teknologi yang berkembang sangat pesat, kini telah merambah ke berbagai bidang kehidupan masyarakat. Banyak sekali kegiatan-kegiatan manusia yang kini telah dipengaruhi oleh perkembangan teknologi. Hal ini juga dibarengi oleh pesatnya penggunaan pada *gadget* seperti *smartphone*, *tablet*, *laptop*, komputer dan lain-lain., sehingga banyak sekali bidang-bidang yang menjadikan ini sebagai kesempatan dalam mencapai tujuannya. Salah satu contoh bidang tersebut adalah pendidikan.

Perkembangan teknologi pada bidang pendidikan sangatlah berperan penting dalam meningkatkan kualitas dari suatu instansi pendidikan. Semakin sering instansi pendidikan memanfaatkan teknologi informasi, maka semakin tinggi pula kualitas dari instansi pendidikan tersebut. Kondisi ini membuat instansi pendidikan semakin dituntut untuk terus bergantung kepada teknologi informasi dalam melakukan aktivitasnya agar kualitas pada instansi pendidikan semakin meningkat. Salah satu contoh dari aktivitas tersebut adalah pendaftaran murid baru.

Pada MTs Raodhotul Muhaajirin, proses pendaftaran murid baru dilakukan dengan metode konvensional, yaitu dimana calon murid harus mendatangi sekolah terlebih dahulu dan mengisi formulir pendaftaran yang masih menggunakan kertas. Saat pengumuman seleksi dan daftar ulang, calon murid juga diharuskan untuk mendatangi sekolah lagi. Hal ini tentu akan membuang banyak waktu dan menghabiskan banyak energi.

Di sisi lain, admin ditugaskan untuk mengelola data-data yang sudah didapat oleh calon murid. Data-data yang didapat tersebut, nanti akan disusun ke dalam buku registrasi dan diketik ulang dengan format excel, lalu di-

Nurul Adinda Prasetiaingsih, 2023

*Sistem Informasi Pendaftaran Murid Baru Pada Mts Raoudhotul Muhaajirin Berbasis Web*

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Komputer, D3 Sistem Informasi

[[www.upnvj.ac.id](http://www.upnvj.ac.id)-[www.library.upnvj.ac.id](http://www.library.upnvj.ac.id)-[www.repository.upnvj.ac.id](http://www.repository.upnvj.ac.id)]

*submit* ke SIMPATIKA. Selama menggunakan metode ini, admin selalu mengalami kendala-kendala seperti hilangnya data murid, kesulitan dalam mencari data-data murid yang berada diantara susunan kertas-kertas formulirnya lainnya, terdapat cacat pada data-data murid.

Maka dari itu, diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat memudahkan proses pendaftaran dan pengelolaan data agar tidak terjadi kendala-kendala yang tidak diinginkan. Sistem ini diharapkan dapat membantu para calon murid yang berminat untuk menuntut ilmu di MTs Raoudhotul Muhaajirin dan juga membantu admin dalam mengelola data-data.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah yang terdapat pada kegiatan perancangan ini meliputi:

1. Bagaimana sistem informasi pendaftaran dapat memudahkan calon murid dalam melakukan pendaftaran di MTs Raoudhotul Muhajirin?
2. Bagaimana sistem informasi pendaftaran dapat memudahkan proses pengelolaan data-data yang sebelumnya dilakukan dengan cara manual pada MTs Raoudhotul Muhajirin?

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dijabarkan diatas, maka dapat disusun batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi pendaftaran murid baru MTs Raoufhotul Muhaajirin berbasis web melibatkan dua aktor, yaitu calon murid dan admin.
2. Sistem informasi pendaftaran murid baru MTs Raoufhotul Muhaajirin berbasis web meliputi proses pendaftaran, *upload* berkas persyaratan, pendataan hasil seleksi, pengumuman hasil seleksi, dan daftar ulang.
3. Admin dapat mengunduh data-data murid pada sistem
4. Sistem informasi pendaftaran murid baru MTs Raoufhotul Muhaajirin

Nurul Adinda Prasetiaingsih, 2023

*Sistem Informasi Pendaftaran Murid Baru Pada Mts Raoudhotul Muhaajirin Berbasis Web*

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Komputer, D3 Sistem Informasi

[[www.upnvj.ac.id](http://www.upnvj.ac.id)-[www.library.upnvj.ac.id](http://www.library.upnvj.ac.id)-[www.repository.upnvj.ac.id](http://www.repository.upnvj.ac.id)]

berbasis web ini dibuat dengan HTML, CSS, PHP, dan MySQL.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dipaparkan di atas, tujuan penelitian yang terdapat pada penelitian ini, meliputi:

1. Sistem informasi pendaftaran yang dapat memudahkan calon murid dalam melakukan pendaftaran di MTs Raoudhotul Muhajirin
2. Sistem informasi pendaftaran dapat memudahkan proses pengelolaan data-data yang sebelumnya dilakukan dengan cara manual pada MTs Raoudhotul Muhajirin.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini, saya harap akan memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Memberikan kemudahan bagi pihak calon murid dalam melakukan pendaftaran.
2. Memberikan kemudahan bagi pihak Admin MTs Raoudhotul Muhaajirin dalam mengelola data-data murid.