

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Madrasah adalah salah satu tempat menimba ilmu yang di sediakan oleh pihak pemerintah atau swasta. Madrasah bisa disetarakan pada sekolah namun lebih menekankan pada keagamaan. Di Indonesia juga telah banyak terdapat madrasah terutama dari pihak swasta.

Madrasah selaku jantungnya pendidikan karena dapat membuat anak bangsa menjadi berpengetahuan dengan unsur keagamaan. Setiap madrasah yang menginginkan pendidikan berkualitas mutlak senantiasa menumbuh kembangkan pendidikan. Pada era globalisasi seperti saat ini dimana kemajuan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) berkembang dengan pesat serta pemanfaat *Information Technology (IT)* dalam bidang pendidikan merupakan hal yang wajar.

Hasil yang di harapkan adalah aplikasi ini dapat mempermudah proses pendaftaran siswa baru untuk panitia dan calon siswa baru pada MTs NURUL FALAH KIMAK. Diharapkan aplikasi ini dapat mengubah proses pendaftaran yang manual menjadi online yang tidak memerlukan datang ke tempat pendaftaran dengan keharusan membawa berkas-berkas yang terkesan ribet.

Penulis dalam membuat laporan berpacu pada penelitian terdahulu sehingga penulis dapat memperkaya teori yang digunakan dalam mengkaji penelitian yang dilakukan. Menurut salah satu penelitian, majunya teknologi informasi dan komunikasi khususnya teknologi internet dan teknologi mobile phone mampu mendukung pengelolaan proses input dan output data peserta didik dengan cepat dan akurat. Penerimaan peserta didik baru di sekolah-sekolah masih dilakukan dengan cara manual, maksudnya dalam proses input, pengolahan, hingga penyaluran data atau informasi belum memanfaatkan sitem komputerisasi yang maksimal. Setiap ada pendaftar baru, panitia harus mengolah data. Pengumumanpun dilakukan panitia dengan cara meranking kemudian memasangny di papan informasi sekolah. Calon peserta didik baru juga harus selalu memantau perkembangannya setiap saat. Oleh sebab itu, proses penerimaan

peserta didik baru secara manual dinilai kurang efektif dan efisien, baik bagi panitia maupun calon peserta didik baru.[1]

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang sebelumnya peneliti dapat menyimpulkan masalah yang dapat diangkat yaitu :

1. Bagaimana membuat rancangan aplikasi pendaftaran peserta didik baru pada MTs NURUL FALAH KIMAK berbasis Android ?
2. Informasi apa saja yang dibutuhkan oleh panitia dari calon siswa untuk melakukan proses pendaftaran tersebut ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan masalah yang telah dirumuskan, adapun batasan masalah dapat diuraikan sebagai berikut yaitu :

1. Dalam penelitian ini hanya terfokus pada topik pendaftaran calon peserta didik baru MTs NURUL FALAH KIMAK.
2. Penelitian ini hanya menjelaskan rancangan untuk pembuatan aplikasi pendaftaran calon peserta didik baru MTs NURUL FALAH KIMAK yang berbasis pada Android.
3. Dalam penelitian ini tidak menjelaskan tentang cara membuat aplikasi tersebut melainkan hanya sebuah rancangan.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membuat rancangan pembuatan aplikasi pendaftaran calon peserta didik baru pada MTs NURUL FALAH KIMAK.
2. Untuk mengetahui bagaimana rancangan aplikasi pendaftaran calon peserta didik baru MTs NURUL FALAH KIMAK agar bila ada pihak lain yang mau mengembangkan bisa menyesuaikan dengan rancangan yang dibuat oleh penulis.

#### 1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah calon siswa baru dan penitia atau admin dalam melakukan proses pendaftaran sesuai rancangan aplikasi.
2. Mempermudah programmer dalam membuat aplikasi pendaftaran calon siswa siswa baru sesuai dengan rancangan yang akan penulis buat dalam laporan ini.
3. Mengubah proses yang dilakukan secara manual menjadi online pada rancangan aplikasi pendaftaran calon siswa baru ini.

#### 1.5 Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan terdiri dari tahapan analisis, tahapan perancangan dan *studi literature*. Metode yang digunakan pada tahapan analisis dan wawancara .Tahapan perancangan menggunakan metode *Waterfall*. Pada tahap studi literature melakukan pencarian jurnal dan internet yang mendukung dalam perancangan aplikasi pendaftaran calon peserta didik baru MTs NURUL FALAH KIMAK.

#### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang di gunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penelitian.

##### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi tentang landasan teori yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

##### **BAB III ORGANISASI**

Pada bab ini menjelaskan tentang Organisasi yang ada pada Instansi.

#### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan hal-hal pokok penelitian atau bagian yang merupakan focus topic penelitian yang berisi tentang analisis masalah system yang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan sistem, usulan, analisis sistem, perancangan sistem, algoritma, model, metode, alat pengembangan perangkat lunak dan juga membahas hasil dari rancangan aplikasi yang dibuat. Dalam bab ini juga berisi tentang penjelasan semua gambar.

#### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dalam keseluruhan kerja praktek.

