**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Matrikulasi adalah kegiatan pembelajaran tambahan untuk menyetarakan pengetahuan peserta didik agar dapat mengikuti program pendidikan yang akan diikuti [1]. STEI Tazkia merupakan instansi pendidikan yang memiliki Pusat Matrikulasi sebagai unsur pelaksana akademik yang melaksanakan sebagian dari tugas dan fungsi pokok STEI. Pusat Matrikulasi bertugas untuk memberi bekal kepada mahasiswa untuk mendalami ilmu-ilmu yang diberikan dalam perkuliahan (program akademik) dan membina mahasiswa baru dalam penguatan akidah, amalan-amalan wajib, sunnah serta akhlak (program pembinaan). Mahasiswa menjalani matrikulasi selama 2 semester dan diwajibkan tinggal di Asrama (*Boarding*) [2].

Program pembinaan memiliki beberapa kegiatan yang memerlukan perhatian terakait data penilaian yang harus dikelola meliputi presensi kegiatan yang berasal dari mesin *fingerprint* (shalat wajib dan ta’lim rutin) dan presensi kegiatan manual non-*fingerprint* (ta’lim pembina dan tahsin).

program matrikulasi pada kegiatan pembelajaran dalam dua semester pertama. Program tersebut diterapkan dalam bentuk layaknya kegiatan *boarding school* yang berjalan di Kampus Matrikulasi STEI Tazkia. Dalam tahap matrikulasi ini mahasiswa diwajibkan mengikuti berbagai kegiatan dalam rangka menyetarakan pengetahuan serta mencapai target nilai pada masing-masing bidang. Kegiatan yang menjadi sorotan utama di matrikulasi adalah program pembinaan, yang memiliki beberapa kegiatan diantaranya adalah shalat wajib berjamaah, tahsin/tahfidz dan ta’lim. Target lain yang perlu dicapai oleh mahasiswa matrikulasi yaitu hafalan quran. Adapun informasi lain yang perlu dilibatkan dalam sistem ini adalah data tentang informasi pelanggaran mahasiswa terhadap peraturan kampus selama menetap di lingkungan matrikulasi. Semua hal tersebut haruslah di monitor oleh pihak manajemen matrikulasi agar nantinya data bisa diolah hingga dapat dijadikan suatu informasi yang mudah dibaca oleh pihak berkepentingan. Pada kenyataannya, kegiatan-kegiatan tersebut belum ada suatu sistem yang menangani, dengan begitu data yang masuk hingga data yang sedang diolah menjadi informasi yang akan diterbitkan memiliki kekurangan.

Banyaknya data yang harus diolah memberikan beban tambahan kepada *staff* admin matrikulasi dalam menguji keakuratan informasi yang akan diterbitkan. Karenanya, ketika belum ada sistem khusus dalam menangani monitoring maka potensi kemungkinan adanya faktor kesalahan manusia atau *human error* masih begitu besar. Dengan mempertimbangkan beberapa faktor kelemahan sistem manual yang saat ini sedang dijalankan sekaligus dampak yang akan dihasilkan, penelitian ini mengangkat judul “**SISTEM INFORMASI MONITORING MATRIKULASI MAHASISWA PROGRAM PEMBINAAN BERBASIS WEB DI STEI TAZKIA**” dengan harapan dapat meminimalisir kekurangan dan memberikan manfaat kepada instansi bersangkutan.

**1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka dapat dirumuskan

sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi monitoring matrikulasi mahasiswa program pembinaan dengan model terstruktur?
2. Bagaimana membangun sistem informasi monitoring matrikulasi mahasiswa program pembinaan?

**1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang sistem informasi monitoring matrikulasi mahasiswa program pembinaan.
2. Membangun sistem informasi monitoring matrikulasi mahasiswa program pembinaan.

**1.4 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Memberikan kemudahan bagi admin matrikulasi dalam menginput dan mengelola data presensi mahasiswa
2. Memberikan kemudahan kepada pembina dalam memantau dan mengevaluasi mahasiswa binaan berdasar data yang ada
3. Meningkatkan keakuratan informasi yang dihasilkan
4. Memberikan kemudahan bagi kepala matrikulasi dan manajemen dalam menentukan keputusan terkait kelulusan mahasiswa pada program matrikulasi.
5. Menyajikan informasi secara lebih informatif kepada pengguna sehingga mudah dipahami

**1.5 Batasan Masalah**

Batasan dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun tidak mencakup sistem informasi akademik

**1.6 Sistematika Penulisan**

Penyajian tulisan ini memuat lima bab utama yang disusun berdasarkan sistematika penulisan karya tulis ilmiah yang baku dan berlaku umum.

**Bab 1 Pendahuluan**

Bab ini membahas menenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah dan sistematika penulisan.

**Bab 2 Tinjauan Pustaka**

Bab ini membahas penelitian terkait, teori-teori dasar yang menunjang penulisan skripsi, teori yang digunakan sebagai acuan pengembangan sistem dan bentuk metodologi.

**Bab 3 Tata Kerja**

Bab ini mendeskripsikan subyek penelitian, perangkat yang digunakan selama penelitian, bahan yang dibutuhkan dalam penelitian dan penerapan metodologi kedalam prosedur penelitian.

**Bab 4 Pembahasan**

Bab ini menjelaskan tentang deskripsi dan analis, desain sistem, implementasi dan pembahasan, tampilan program serta pengujian sistem.

**Bab 5 Kesimpulan**

Bab terakhir yang berisi kesimpulan dan saran atas penelitian yang telah dilakukan.

**Daftar Pustaka**

**Lampiran**