

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi pada masa sekarang, yang mana sudah sangat cepat dan maju, salah satunya adalah internet. Pada saat ini hampir di segala bidang membutuh kan internet sebagai sumber sarana untuk memperoleh informasi yang cepat dan efisien, sehingga penggunaan internet saat ini telah menjadi suatu kebutuhan yang sangat penting bagi seluruh lapisan masyarakat. Kemajuan sistem informasi pada saat ini terbukti dengan adanya teknologi yang memungkinkan kita untuk bisa mengakses sebuah *website* selama terhubung dengan internet, sehingga kebutuhan akan informasi dapat diperoleh dengan mudah kapan dan dimana saja.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, maka pemakaian internet di bidang sistem informasi akademik memberikan manfaat yang sangat besar, baik dalam ketelitian maupun volume informasi yang di tangani. Sehingga dalam penyajian laporan informasi yang dibutuhkan dapat di peroleh secara cepat, tepat dan lengkap tanpa harus melalui proses pencarian informasi secara manual yang sulit dan juga membutuhkan waktu yang lama.

Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Mambaul Ulum Kota Jambi merupakan salah satu lembaga pendidikan yang bergerak di bidang ilmu agama Islam, yang pada saat ini telah memiliki cukup banyak mahasiswa/mahasiswi yang sedang menempuh pendidikan di Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah Mambaul Ulum

Commented [F1]: Assalamualaikum..
Bimbingan 1 (Rabu, 14 Oktober 2020)

Perbaiki Bab 1, sesuai dengan comments yang saya berikan.

Perbaiki pada file yang saya kirim, semua comments saya jangan dihapus, biar saya gampang untuk pengecekan perbaikannya. Setelah diperbaiki difile ini, kirim lagi ke saya file yang sudah diperbaiki ini.

Terimakasih.

Commented [F2]: Tambahkan kata Masalah

Kota Jambi tersebut. Lembaga pendidikan ini termasuk salah satu lembaga pendidikan yang baru didirikan di Kota Jambi ini. Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Mambaul Ulum Kota Jambi berdiri pada tahun 2017 dan telah memiliki beberapa program studi (PRODI), namun dikarenakan Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Mambaul Ulum ini termasuk lembaga pendidikan yang baru, maka dalam hal memberikan dan memperoleh sistem informasi akademisnya masih belum cukup optimal bagi beberapa lapisan terkait interaksi antar dosen dan mahasiswa, khususnya dalam sarana media informasi dari pihak kampus kepada dosen dan mahasiswa/mahasiswi terkait kegiatan akademik.

Commented [F3]: Siapa beberapa lapisan dimaksud tersebut?

Akibat kurangnya media informasi yang dimiliki STIT Mambaul Ulum Kota Jambi maka mahasiswa kesulitan mengakses informasi seputar akademik meliputi informasi nilai matakuliah, KRS, KHS, dan kegiatan akademik yang sedang berjalan, sehingga pengaksesan informasi kurang efektif dan efisien. Selain itu informasi yang di gunakan STIT Mambaul Ulum Kota Jambi masih menggunakan cara konvensional, yaitu dengan cara para mahasiswa/mahasiswi melihat informasi yang tersedia di masing kampus untuk melihat pengumuman dan setiap kegiatan akademis yang berjalan. Dengan cara konvensional ini, maka berdasarkan pengamatan diatas ternyata masih terdapat beberapa kekurangan pada sistem lama yang sedang berjalan ini. Maka dari itu di harap kan sebuah solusi alternatif penerapan teknologi yang memungkinkan dalam mengakses informasi tanpa bergantung pada sumber informasi dan lokasi akses sehingga memberikan layanan yang lebih efisien dan memberikan kemudahan bagi mahasiswa/mahasiswi.

Commented [F4]: Ganti kalimat sistem manual dengan cara konvensional

Commented [F5]: Ganti kalimat sistem manual dengan cara konvensional

Commented [F6]: Pada penelitian tidak boleh kata dirasa, karena semua harus berdasarkan sesuatu/data yang valid.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian pada STIT Mambaul Ulum Kota Jambi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Mambaul Ulum Kota Jambi’**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang masalah yang terdapat di atas, maka dapat di rumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah “bagaimana cara membuat *website* mengenai sistem informasi akademik berbasis web pada Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Mambaul Ulum Kota Jambi untuk mempermudah mahasiswa/mahasiswi dalam memperoleh segala informasi terkait kegiatan akademik ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar pembahasan penulisan tugas ini tidak melebar, maka penulis membatasi permasalahan pada perancangan *website* yang berisi:

1. Sistem informasi akademik hanya mencakup informasi-informasi tentang Nilai, KRS, KHS, data mahasiswa, data dosen, serta informasi seputar kampus.
2. Objek penelitian dilakukan pada Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Mambaul Ulum Kota Jambi.
3. Metode pengembangan sistem yang digunakan penulis adalah model pengembangan *waterfall* (air terjun).

Commented [F7]: Ukuran fontnya 12, bukan 11,5
Perbaiki ya..

4. Alat bantu pemodelan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) dengan diagram yang dipakai antara lain *Use Case Diagram*, *Activity Diagram* dan *Class Diagram*.
5. Pemrograman dilakukan dengan bahasa pemrograman *PHP* menggunakan *Visual Studio Code* dan pembuatan database menggunakan *MySQL*.

Commented [F8]: Setelah nomor 2. tambahkan :

- Pemodelan sistem dengan menggunakan apa?
- Pengembangan sistem dengan menggunakan metode apa?

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisa sistem informasi akademik yang saat ini sedang berjalan di Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Mambaul Ulum Kota Jambi.
2. Merancang sistem informasi akademik berbasis *web* di Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Mambaul Ulum Kota Jambi, menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *DBMS MySQL*.

Commented [B9]: Menurut saya untuk tujuannya ubah menjadi 2 point ini saja :

1. Menganalisa sistem informasi akademik yang saat ini sedang berjalan di
2. Merancang sistem informasi akademik berbasis web pada di menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *DBMS MySQL*.

Isi titik-titiknya ya...

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat di peroleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi pada sistem informasi akademik yang saat ini sedang berjalan di Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Mambaul Ulum Kota Jambi.
2. Membantu dosen dalam penyampaian informasi nilai kepada mahasiswa.

Commented [B10]: Ini manfaat dari tujuan nomor 1...

Isi titik-titiknya ya...

3. Membantu mahasiswa/mahasiswi dalam mendapatkan informasi akademik secara cepat dan mudah tanpa harus datang ke kampus.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika ini menggambarkan secara umum tentang pembahasan yang penulis buat pada kerja praktek ini. Disini ada 6 (enam) bab, adapun susunannya adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang permasalahan, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan masalah, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini peneliti akan membahas mengenai landasan teori yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan berdasarkan sumber yang memuat keseluruhan aspek teoritis untuk merialisasikan konsep dan ide dari *website* yang dibuat antara lain: pengertian perancangan, sistem informasi, akademik, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *website*, *PHP*, *XAMPP*, *HTML*, database *MYSQL* dan *Visual Studio Code*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini peneliti menjelaskan bagaimana cara mengumpulkan data yang dilakukan selama penelitian dan teknik pengembangan serta metode – metode yang akan digunakan untuk penulisan laporan tugas akhir ataupun skripsi.

Commented [F11]: Setiap istilah kata asing ditulis miring/italic.

Cek yang lain juga.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis mengemukakan tentang analisa dan perancangan terhadap sistem yang sedang berjalan serta sistem yang akan diusulkan oleh penulis, yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, perancangan file, perancangan database, perancangan menu utama dan struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini membahas mengenai hasil penelitian berupa implementasi dan hasil evaluasi dari sistem yang akan dikembangkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan bab akhir dimana penulis akan menjelaskan kesimpulan yang diperoleh dari penyusunan laporan Tugas Akhir/skripsi ini serta saran-saran yang kiranya dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan.

Commented [F12]: Setiap istilah kata asing ditulis miring/italic.

Cek yang lain juga.

Commented [F13]: Ukuran fontnya 12, bukan 11. Perbaiki ya..