



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Pada era saat ini, dengan didukung oleh kecanggihan teknologi informasi telah memungkinkan pengembangan sistem informasi yang semakin handal. Informasi merupakan salah satu sumber daya yang penting dalam manajemen modern. Menurut (Pratiwi & Kuraesin, 2022) “teknologi informasi yang komprehensif adalah yaitu semua bentuk teknologi digunakan untuk membuat, menyimpan, mengubah dan menggunakan informasi dalam berbagai bentuk, seperti data bisnis, percakapan suara, gambar bergerak, presentasi multimedia dan bentuk lainnya”. Banyak keputusan strategis yang bergantung kepada informasi. Terutama pada teknologi informasi yang merupakan salah satu teknologi yang berkembang begitu cepat pada saat ini. Teknologi ini menggunakan alat bantu computer yang berfungsi sebagai sarana pendukung dalam sistem informasi sehingga dapat mencapai hasil yang lebih akurat untuk sistem yang baik. Banyak dari Universitas yang menerapkan berbagai teknologi informasi untuk mendukung seluruh kegiatan di dalam Universitasnya. Hal ini diterapkan untuk mendukung program Universitas yaitu e-learning agar Universitas dapat meningkatkan kinerja yang efektif dan efisien dalam mengoperasionalkan Universitasnya, sehingga dihasilkan informasi akurat, cepat dan tepat. Penerapan dari teknologi ini tidak terlepas dari mekanisme komputerisasi (software dan hardware. Dengan kemajuan teknologi saat ini, sekarang semua orang berusaha untuk membuat suatu aplikasi terkomputerisasi yang baik dan mudah digunakan untuk membantu pekerjaan manusia. Adanya jaringan yang luas dan mudah serta cepat dalam setiap pengambilan keputusan. Dengan adanya pengembangan inilah, maka setiap Universitas ingin mengubah sistem yang lama kesistem yang baru agar tidak tertinggal dari yang lain

Universitas Muhammadiyah Palembang merupakan salah satu Perguruan Tinggi Swasta yang ada di Bawah Naungan Persyarikatan Muhammadiyah Berdiri

---



---

Sejak 15 Juni 1979. Universitas Muhammadiyah berada di kota Palembang yang beralamatkan di jalan jend. Ahmad Yani 13 Ulu, Palembang, Sumatera Selatan Kec. Seberang Ulu II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30263. Program Pendidikan yang terdapat di Universitas Muhammadiyah Palembang terdiri dari Fakultas Ekonomi Bisnis, Fakultas Agama Islam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Fakultas Hukum, Fakultas Pertanian, Fakultas Kedokteran, Fakultas Teknik, dan Program Pascasarjana dari berbagai macam Prodi.

Pengolahan Data Koas ialah, Mengolah Data Mahasiswa dari setiap stase dari mulai dan selesai tanggal stase data dari dokter muda lalu mahasiswa menerima data dan mengecek stase bagian mahasiswa tersebut, Saat ini Prodi Menyusun dan membagi dokter muda ke tiap departemen, kemudian prodi upload ke telegram, menunggu respon ada kesalahan atau tidak dari dokter muda yang bersangkutan, lalu komkordik membuat surat rotasi lalu barulah surat rotasi dikirim ke tiap rs.

Berdasarkan uraian diatas, diperlukan upaya dalam mengatasi permasalahan tersebut dengan cara membuat suatu system berbasis website yang nantinya dapat digunakan pegawai dalam suatu pengolahan data secara efektif dan efisien. Oleh karena itu, penulis bermaksud untuk membuat suatu ***“Aplikasi Pengolahan Data Koas Pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang Berbasis Website”***.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah di nahas sebelumnya, dalam penyusunan laporan akhir ini Dari Latar Belakang diatas, Penulis mendapatkan permasalahan sebagai berikut:

1. Belum adanya aplikasi khusus Mengenai Penyediaan Informasi melalui website data koas Fakultas Kedokteran Muhammadiyah Palembang.
2. Proses Pengolahan data masih menggunakan masih melalui Google drive.



3. Universitas Muhammadiyah belum memiliki data jejaring Rumah Sakit mana saja pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang.

Dari Permasalahan diatas, penulis mendapatkan perumusan masalah yaitu, "**Bagaimana membangun aplikasi Pengolahan data koas pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang Berbasis Website**" sebagai judul laporan akhir ini.

### 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, dalam penyusunan laporan akhir ini agar menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang maka dari tujuan pembahasan, maka penulis membatasi pokok permasalahan menjadi beberapa hal berikut:

1. Membuat Aplikasi Pengolahan Data Koas Pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang Berbasis Website.
2. Aplikasi ini hanya dapat diakses oleh pihak admin Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang. Dalam membangun aplikasi ini hanya sebatas pengecekan dan pengolahan.
3. Aplikasi ini berbasis website dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP, MYSQL, XAMPP sebagai basis data, Laravel sebagai Framework, dan Visual Studio Code sebagai text editor.

### 1.4 Tujuan dan Manfaat Laporan Akhir

#### 1.4.1 Tujuan

Tujuan dari penulisan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Menciptakan suatu aplikasi yang mampu mempermudah dalam pemantauan, Pengolahan data berkas dan pelaporan data dokter muda di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang.
2. Menyediakan basis data sebagai tempat penyimpanan informasi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang.
3. Sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.



### **1.4.2 Manfaat**

Manfaat dari penulisan laporan akhir ini adalah sebagai berikut

- 1) Mendapatkan ilmu dan pengalaman dari instansi terkait yang bermanfaat dalam dunia kerja serta mendapatkan ilmu dan pengalaman dari instansi terkait yang bermanfaat dalam dunia kerja.
- 2) Membantu admin dalam pembuatan data koas secara cepat, efektif, dan efisien, serta meminimalisir kesalahan yang ada.
- 3) Mempermudah Dosen dan Mahasiswa dalam pencarian Informasi dan data

## **1.5 Metodologi Penelitian**

### **1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data**

Dalam Penulisan laporan ini penulis melakukan pengambilan data laporan Akhir di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang yang berada di jalan jend. Ahmad Yani 13 Ulu, Palembang, Sumatera Selatan Kec. Seberang Ulu II, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30263.

## **1.6 Metodologi Pengumpulan Data**

### **1.6.1 Metode Observasi**

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis menggunakan 3 teknik penelitian diantaranya :

#### **1. Observasi**

Pada penelitian ini, penulis melakukan observasi yaitu, penulis mengamati atas apa yang dikerjakan oleh setiap bagian admin di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang

#### **2. Wawancara**

Pada penelitian ini, penulis melakukan wawancara secara langsung menghadap menghadap Ibu Trisna Januarti, Skep., Ners.,M.Bmd diadakan pada tanggal 25 Maret 2024 sampai dari 31 Juli 2024 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang



### 3. Dokumentasi

Pada penelitian ini, penulis meminta data penlitian yaitu data Dokter Muda, data Jejaring rumah sakit mana, data sdm dokter pendidik klinik Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang, dan data (sejarah, visi misi, profil, struktur organisasi, dan lain-lain)

## 1.7 Sistematika Penulisan

Pada bab ini, penulis menggunakan secara garis besar sistematika laporan akhir ini bertujuan untuk mempermudah pembaca memhami isi laporan ini. Penulis membagi laporan akhir ini menjadi 5 (lima) bab dan masing- masing bab terbagi lagi dalam beberapa sub bab yang merupakan satu kesatuan dan saling melengkapi yang tersusun secara kronologis seperti di bawah ini.

## BAB I

### PENDAHULUAN

Bab ini akan menjelaskan garis besar mengenai Laporan Akhir secara singkat dan jelas mengenai Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan, Manfaat, Metodologi Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berkaitan dengan judul laporan akhir ini yaitu: teori umum, teori judul, teori, khusus, dan teori program.

## BAB III

### GAMBARAN UMUM

Pada bab ini menguraikan tentang gambaran umum mengenai sejarah singkat, visi misi, maksud dan tujuan intansi, struktur organisasi, serta surat uraian tugas dan tanggung jawab.

**BAB IV****HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi uraian mengenai berupa hasil aplikasi yang telah dibuat, pembahasan, langkah – langkah dalam membuat “Aplikasi Pengolahan Data Koas Pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang

**BAB V****KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari apa saja yang telah dipaparkan dalam bab-bab sebelumnya, sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran-saran.