**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Di era sekarang ini membuat semua pekerjaan harus dilakukan dengan tepat dan akurat dalam waktu yang cepat agar waktu tidak terbuang dengan percuma. Web merupakan salah satu solusi untuk memecahkan masalah tersebut, web bisa mempermudah penyimpanan arsip-arsip penting secara digital agar menghindari penumpukan data dan penggandaan data.

Sehingga para staff yang menangani suatu arsip dokumen tidak menghabiskan banyak waktu utnuk menangani masalah penumpukan arsip, penggandaan data.

Dengan adanya masalah tersebut, maka dibutuhkan suatu sistem arsip digital untuk mengelola Data rekam medis di Klinik Khalisa secara system sehingga memudahkan dalam penyimpanannya dan pendataan data rekam medis. Dengan merancang sebuah sistem yang akan memudahkan Staff dan dokter dalam mencari sebuah data pasien dalam rekam medis di Klinik Khalisa.

Rekam medis adalah keterangan baik yang tertulis maupun terekam tentang identitas, penentuan fisik, laboratorium, diagnosa segala pelayanan dan tindakan medik yang diberikan kepada pasien dan pengobatan, baik yang dirawat inap, rawat jalan maupun yang mendapat kan pelayanan gawat darurat

Rekam medis merupakan berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan serta riwayat pasien selama mendapatkan perawatan di penyedia layanan kesehatan baik rawat jalan.

Rekam medis mempunyai pengertian yang sangat luas, tidak hanya sekedar kegiatan pencatatan, akan tetapi mempunyai pengertian sebagai suatu system penyelenggaraan rekam medis itu mulai pencatatan selama pasien mendapatkan pelayanan medik, dilanjutkan dengan penanganan berkas rekam medis yang meliputi penyelenggaraan penyimpanan serta pengeluaran berkas dari tempat penyimpanan untuk melayani permintaan / peminjaman apabila dari pasien atau untuk keperluan lainnya.

Masalah yang terjadi di klinik khalisah, unit rekam medis mengalami kesulitan dalam penemuan kembali berkas rekam medis dengan nomor RM : 90-24-90. Klinik khalisah membutuhkan waktu lebih dari 2 (dua) jam untuk kegiatan pencarian berkas rekam medis tersebut, sehingga pasien menunggu lama di suatu poli dengan keadaan umum yang lemah dan harus segera membutuhkan penanganan. Hal ini akan mengganggu proses pelayanan terhadap penggunanya.

Oleh karena permasalahan yang timbul akibat temu balik berkas yang kurang cepat memiliki dampak yang paling banyak, maka diperlukan solusi agar data yang dicari cepat ditemukan di antaranya membuat system penyimpanan yang baik agar dalam penemuan kembali berkas rekam medis dapat ditemukan dengan cepat oleh staff karena itu dibutuhkan nya aplikasi rekam medis berbasis web.

* 1. **Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat dirumuskan permasalahan yaitu :

1. Pendataan rekam medis di Klinik Khalisa yang belum terkelola secara arsip digital masih menggunakan cara manual.
2. Mengalami kesulitan dalam penemuan kembali berkas rekam medis
3. Pencarian berkas rekam medis membutuhkan waktu yang lama
4. Penumpukan berkas-berkas rekam medis dan penggandaan data pasien
5. Lamanya dalam pencarian data dan proses pendaftaran untuk berobat pasien
   1. **Tujuan**

Tujuan dibuat nya aplikasi ini :

1. Untuk memudahkan pendataan rekam medis
2. Untuk mempersingkat waktu pencarian berkas
3. Untuk menghindari terjadinya penumpukan data dan penggandaan data
4. Agar pekerjaan dalam penarian data dan proses pendaftaran berobat pasien menjadi efektif dan efisien
5. Agar data dapat dikelola secara arsip digital
   1. **Ruang Lingkup Masalah**

Fasilitas aplikasi:

1. Membuat aplikasi rekam medis untuk menyimpan arsip secara manual / arsip digital
2. Adanya proses pencarian didalam aplikasi yang akan dibangun
3. Adanya proses pencarian data membuat pencarian menjadi cepat
4. Menghindari adanya penumpukan data karena sudah tersimpannya data secara manual
5. Membuat semua proses yang ada pada rekam medis disimpan dengan baik dan di kelola secara arsip digital
   1. **SistematikaPenulisan**

Laporan proyek 1 ini dibagi menjadi beberapa bab dengan tujuan menunjukkan penyelesaian pengerjaan laporan proyek yang sistematis. Berikut adalah pembagian bab-bab tersebut :

BAB I PENDAHULUAN ,pada bab ini dijelaskan bagaimana latar belakang dibuatnya aplikasi ini, identifikasi masalah, tujuan dibuatnya aplikasi ini, ruang lingkup meliputi kebutuhan perangkat keras dan lunak , dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI, dalam bab ini dijelaskan teori-teori tentang ilmu-ilmu yang diteliti dan mengacu pada pembuatan aplikasi proyek 1. Antara lain : Rekam medis, Software, Phalcon Framework, HTML (Hypertext Markup Language), Basis Data, MongoDB, Bootstrap, GitSCM, dan Jurnal Penelitian sebelumnya dan kesimpulan untuk aplikasi yang akan dibuat.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN, pada bab ini dijelaskan analisa pembuatan aplikasi diantaranya analisi sistem, analisis sistem berjalan, analisis sistem yang akan dibangun, analisa dokumen, kebutuhan fungsional, kebutuhan non fungsinal sampai perancangan aplikasi yang akan dibuat pada proyek 1.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN, pada bab ini dijelaskan hasil pengimplementasian yang dilakukan, anatar muka aplikasi, serta pengujian dan hasil pengujian terhadap aplikasi

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN, dalam bab ini dituliskan kesimpulan dari hasil pembuatan aplikasi dan penyusunan laporan. Serta saran-saran yang diperlukan untuk perkembangan aplikasi yang lebih baik.