**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang**

Dalam PerMenKes No. 269 MENKES/PER/III/2008 Bab III, pasal 7 bahwa sarana pelayanan kesehatan wajib menyediakan fasilitas yang diperlukan dalam rangka penyelenggaraan rekam medis. Rekam medis diselenggarakan oleh unit rekam medis salah satunya yaitu *filing* yang merupakan media untuk penyimpanan dokumen rekam medis yang berfungsi sebagai penyimpan, penyedia dan pelindung dokumen rekam medis.

Rak file merupakan tempat menyimpan arsip atau dokumen rekam medis yang bertujuan untuk memudahkan penyimpanan dan pengambilan kembali dokumen rekam medis di ruang *filing* serta menjaga kerahasiaan dokumen rekam medis. Oleh karena itu ruang penyimpanan menampung dokumen rekam medis, apabila rak penyimpanan melebihi daya tampung maka diperlukan perencanaan atau pengadaan rak penyimpanan kembali. Perencanaan atau pengadaan rak penyimpanan berdasarkan jumlah dokumen rekam medis yang disimpan, bentuk rak dan ukuran rak penyimpanan yang sesuai standar ergonomi yaitu rak penyimpanan dapat berbentuk rak *roll o’pack* serta memperhatikan luas suatu ruangan yang tersedia (Depkes, RI. 1997).

Berdasarkan pengamatan yang peneliti lakukan saat Praktek Kerja Lapangan pada bulan Juli 2017 di Rumah Sakit Lavalette Malang, di ruang *filing* rumah sakit tersebut untuk penyimpanan dokumen rawat jalan dan dokumen rawat inap terpisah atau desentralisasi. Sistem penyimpanan desentralisasi merupakan sistem penyimpanan dengan cara memisahkan dokumen rekam medis rawat jalan dan dokumen rekam medis rawat inap pasien. Sedangkan berdasarkan hasil wawancara dengan kepala rekam medis Rumah Sakit Lavalette tentang alasan mengapa menggunakan sistem penyimpanan secara desentralisasi yaitu dikarenakan keterbatasan ruang*filing*  yang berada di rumah sakit tersebut.

Dokumen rekam medis rawat jalan yang tiap harinya bertambah menyebabkan kapasitas rak penyimpanan menjadi cepat penuh serta dokumen tidak tertata rapi. Hal tersebut dapat menghambat kegiatan pengambilan dan pengembalian dokumen rekam medis rawat jalan. Penambahan rak penyimpanan merupakan salah satu cara untuk mengatasi dokumen rekam medis yang bertambah setiap harinya. Perlu dilakukan perhitungan kebutuhan rak untuk mengetahui jumlah rak yang dibutuhkan sebelum melakukan penambahan. Berdasarkan hasil wawancara dengan kepala rekam medis Rumah Sakit Lavalette kegiatan perhitungan kebutuhan rak penyimpanan masih dilakukan secara manual. Manual disini berarti petugas rekam medis dibantu dengan alat hitung biasa untuk melakukan kegiatan perhitungan kebutuhan rak penyimpanan tersebut tanpa adanya alat bantu yang lebih memudahkan dalam melakukan kegiatan perhitungan dan penyimpanan hasil perhitungan. Dan kegiatan perhitungan terakhir kali dilakukan pada tahun 2017, perhitungan yang dilakukan untuk menentukan jumlah rak yang diperlukan saat itu juga bukan yang diperlukan untuk beberapa tahun mendatang. Dari kegiatan perhitungan tersebut didapatkan hasil kebutuhan rak penyimpanan yaitu 2 rak penyimpanan dokumen rawat jalan. Untuk saat ini kebutuhan rak yang sudah didapat dari hasil perhitungan dapat memenuhi kebutuhan rak untuk menyimpan dokumen rawat jalan yang bertambah.

Berdasarkan latar belakang tersebut, peneliti bermaksud mengembangkan suatu sistem baru dengan menerapkan suatu aplikasi yang diberi nama,*Calc Filing*di Rumah Sakit Lavalette Malang untuk membantu kegiatan perhitungan kebutuhan rak penyimpanan rawat jalan.

1. **Rumusan Masalah**

Bagaimana perancangan aplikasi *calc filing* untuk perhitungan kebutuhan rak penyimpanan rawat jalan di Rumah Sakit Lavalette Malang?

1. **Tujuan**
2. Tujuan Umum

Implementasi aplikasi *calc filing* untuk perhitungan kebutuhan rak penyimpanan rawat jalan di Rumah Sakit Lavalette Malang.

1. Tujuan Khusus
2. Mengidentifikasi kebutuhan untuk perhitungan kebutuhan rak penyimpanan rawat jalan.
3. Mengidentifikasi kebutuhan sistem aplikasi *calc filing* untuk perhitungan kebutuhan rak penyimpanan rawat jalan di Rumah Sakit Lavalette Malang.
4. Merancang aplikasi *calc filing* untuk perhitungan kebutuhan rak penyimpanan rawat jalan di Rumah Sakit Lavalette Malang.
5. Menguji aplikasi *calc filing* untuk perhitungan kebutuhan rak penyimpanan rawat jalan di Rumah Sakit Lavalette Malang dengan *Blackbox Testing* dan ETL (*Exstrac Transfer Load data*)
6. Mengimplementasikan aplikasi *calc filing* untuk perhitungan kebutuhan rak penyimpanan rawat jalan di Rumah Sakit Lavalette Malang.
7. **Manfaat Penelitian**
8. Bagi Rumah Sakit

Memberi masukan dan bahan evaluasi bagi rumah sakit untuk menggunakan aplikasi *calc filing* dalam melakukan perhitungan kebutuhan rak penyimpanan rawat jalan.

1. Bagi Peneliti

Memberikan pengalaman dalam meneliti dan menambah wawasan serta pengetahuan tentang bagaimana cara merancang aplikasi *calc filing*dalam melakukan perhitungan kebutuhan rak penyimpanan rawat jalan.

1. Bagi Institusi Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Sebagai bahan referensi di perpustakaan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang untuk menambah wawasan bagi mahasiswa Perekam Medis dan Informasi Kesehatan dalam melakukan penelitian yang sejenis.