

**PROGRAM STUDI D-III PEREKAM DAN INFORMASI
KESEHATAN UNIVERSITAS IMELDA MEDAN**

Nama : SERVANEL PUTRA ZEBUA
Nim : 2113462028
**Judul : PENGOLAHAN DATA SEBAGAI TAHAPAN
PERANCANGAN APLIKASI RETENSI REKAM MEDIS
UPAYA PENINGKATAN EFISIENSI DALAM
PENGELOLAAN INFORMASI KESEHATAN DI
RUMAHSAKIT ADVENT MEDAN TAHUN 2024**

ABSTRAK

Perancangan adalah sebuah perencanaan kerangka dari sistem yang akan dibangun. Metode penelitian menggunakan metode waterfall. Lokasi penelitian dilaksanakan di Rumah sakit Advent Medan. Jumlah Partisipan dalam penelitian ini adalah 3 petugas rekam medis yang bekerja di Rumah sakit Advent Medan. Data penelitian dikumpulkan melalui wawancara secara langsung kepada petugas rekam medis. Dari Penelitian terdapat beberapa masalah yaitu Pelaksanaan sistem retensi di Rumah sakit Advent Medan masih dilakukan secara manual, Pelaksanaan retensi di Rumah sakit Advent Medan terkendala dikarenakan adanya kekurangan SDM serta terbatasnya ruang penyimpanan. Konsep perancangan sistem retensi rekam medis menggunakan sistem informasi berbasis web. Metode perancangan sistem menggunakan metode *waterfall* yang terdiri dari *use case diagram*, *class diagram*, dan *activity diagram*. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, sistem informasi retensi berbasis web diharapkan mampu membantu petugas retensi untuk memilah berkas rekam medis sesuai batas waktu yaitu 2 tahun, dan juga dapat mempersingkat waktu yang dibutuhkan didalam melakukan retensi, serta dapat menghasilkan laporan berupa file sebagai bagian dokumentasi. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu Rumah sakit sebaiknya melaksanakan retensi dengan menggunakan sistem web dan juga Rumah sakit sebaiknya membentuk tim khusus dalam penyelenggaraan retensi agar tugas pokok petugas tidak terganggu.

Kata kunci : Retensi, Perancangan, Pengolahan data, Rekam medis
Referensi : 17 (2008-2023).