

**Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Retensi Berkas Rekam Medis Menggunakan Visual Basic.net di Puskesmas Banjarsengon Jember***(Design and Construction of Retention Informasi System of Medical Record using Visual Basic .net in Puskesmas Banjarsengon Jember)*

**Ardhian Malikul Aziz**  
Program Studi D4 Rekam Medik  
Jurusan Kesehatan

**ABSTRAK**

Perkembangan teknologi informasi dapat memudahkan pengguna teknologi untuk menerima informasi yang dibutuhkan dengan cepat, khususnya di bidang kesehatan yaitu rekam medis merupakan hal yang sangat penting dalam pelayanan kesehatan, karena rekam medis dijadikan sumber informasi baik data sosial maupun data medis pasien dan segala bentuk pelayanan medis yang diberikan kepada pasien oleh tenaga kesehatan. Di puskesmas banjarsengon pelaksanaan retensi rekam medis masih dilakukan secara manual. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membuat informasi retensi berkas rekam medis. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan metode yang digunakan yaitu *waterfall*. . Pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara, dokumentasi kepada petugas filing dan kepala rekam medis puskesmas banjarsengon. Hasil penelitian berupa kebutuhan sistem secara fungsional maupun non fungsional terhadap sistem informasi retensi rekam medis yang akan dibuat. Kebutuhan tersebut ditranslasikan dalam bentuk desain sistem berupa sistem *flowchart*, *context diagram*, *data flow diagram* dan *entity relationship diagram*. Desain tersebut kemudian diterjemahkan kedalam bahasa pemrograman visual basic.net dan database *mysql*. Hasil pengujian menunjukkan sistem informasi yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan dan tidak terdapat *error*. Adanya sistem informasi dapat mempermudah pelaksanaan retensi berkas rekam medis di puskesmas banjarsengon.

Kata kunci : Perancangan, pembuatan, sistem informasi, retensi, rekam medis.