

Dhimas Setyo Pangestu  
NIM : 17134620007  
Program Studi DIII Pererekam dan Informasi  
Kesehatan  
STIKES Ngudia Husada Madura

Dosen Pembimbing  
Dr. M. Hasinuddin, S.Kep., Ns., M.Kep  
NIDN. 0716118102

**RANCANGAN DESAIN *DATABASE* DAN *USER INTERFACE* APLIKASI  
*TRACER* DI BAGIAN REKAM MEDIS RAWAT JALAN PUSKESMAS  
PADEMAWU DENGAN MENGGUNAKAN METODE *WATERFALL***

**ABSTRAK**

Petunjuk keluar (*tracer*) adalah suatu alat yang penting untuk mengawasi penggunaan rekam medis. Penggunaan *tracer* ini di letakkan sebagai pengganti pada tempat rekam medis yang diambil (keluar) dari rak penyimpanan. Berdasarkan studi pendahuluan yang dilakukan di Puskesmas pademawu Pamekasan peneliti menemukan bahwa penyimpanan dan pengembalian berkas rekam medis masih menggunakan sistem sederhana yaitu menggunakan buku ekspedisi dan belum terlaksananya *tracer*.

Tujuan penelitian ini untuk merancang desain *database* dan *user interface* aplikasi *tracer* di bagian rekam medis rawat jalan Puskesmas Pademawu dengan menggunakan metode *waterfall*. subjek penelitian ini adalah kepala puskesmas dan petugas *filling* di unit rekam medis Puskesmas Pademawu Pamekasan, sedangkan obyek penelitian ini adalah buku peminjaman dan pengembalian berkas rekam medis atau buku ekspedisi Rekam Medis Puskesmas Pademawu Pamekasan.

Penelitian ini menghasilkan desain *database* dan *user interface* aplikasi *tracer* di bagian rekam medis rawat jalan, yang berguna untuk efisiensi waktu proses *entry data*, mengetahui jumlah berkas rekam medis yang keluar dan kembali serta memudahkan dalam pembuatan laporan serta cepat dan akurat. Database yang dihasilkan adalah tabel petugas *filling*, buku ekspedisi, ruang *filling* dengan user interface berupa menu login, home, peminjaman, pengembalian, ekspedisi, laporan peminjaman, laporan pengembalian.

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu tinjauan kebutuhan *user* di Puskesmas Pademawu proses peminjaman dan pengembalian harus dikembangkan menjadi sistem yang terkomputerisasi, sehingga peneliti mulai merancang *flowchart*, *data flow diagram* (DFD), *entity relationship diagram* (ERD), dan *user interface*, serta *output* yang dihasilkan adalah laporan peminjaman dan pengembalian berkas rekam medis.

**Kata Kunci : *Tracer*, Perancangan desain Aplikasi, DFD, ERD, *User Interface***