

ABSTRAK

Reny Tri Wulandari NIM 17134620024 Program Studi DIII RMIK STIKes Ngudia Husada Madura	Dosen Pembimbing Hamimatus Zainiyah, S.ST., M.Pd., M.Keb NIDN : 0712128401
PERANCANGAN DESAIN USER INTERFACE DAN DATABASE APLIKASI PENDAFTARAN ONLINE PASIEN RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT UMUM ANNA MEDIKA MADURA	
ABSTRAK Pendaftaran merupakan gardu utama sebelum pasien mendapatkan pelayanan. Kekurangan yang menghambat proses pendaftaran, diantaranya apabila petugas sibuk dengan pasien yang mendaftar secara langsung, maka pasien yang menghubungi melalui telepon tidak diangkat oleh petugas pendaftaran, ± 90 menit hanya untuk menunggu dokter pemeriksa datang, sedangkan standar waktu tunggu pasien di rawat jalan yaitu ≤ 60 menit. Penelitian ini bertujuan untuk membantu petugas dalam efisiensi waktu proses <i>entry</i> data dan mempermudah mendata dengan lengkap pasien yang melakukan pendaftaran. Jenis penelitian yang digunakan adalah <i>penelitian pengembangan</i> dan menggunakan metode <i>waterfall</i> yang dimulai dari tahap analisis kebutuhan dan kemudian melakukan tahap desain. Subyek pada penelitian ini adalah petugas pendaftaran dan koordinator rawat jalan. Obyek pada penelitian ini adalah sistem pendaftaran pasien rawat jalan. Cara pengumpulan data dengan observasi dan wawancara. Penelitian ini menghasilkan desain sistem informasi pendaftaran <i>online</i> pasien rawat jalan yang sederhana berbasis <i>android</i>. Hasil penelitian ini menghasilkan tabel <i>database frontend</i> yaitu pasien, kunjungan, poli dan tabel <i>database backend</i> yaitu admin, poli, data antrean. <i>User Interface</i> aplikasi yang dirancang menghasilkan menu <i>login</i>, buat <i>account</i>, menu utama, jadwal dokter, menu antrean, menu pendaftaran pasien, dan halaman <i>logout</i>. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu langkah awal dengan melakukan identifikasi kebutuhan sistem menggunakan unsur pendekatan 5M, melakukan perancangan desain DFD yang dibuat memiliki 2 entitas, ERD <i>frontend</i> memiliki 3 entitas dan memiliki 2 relasi, ERD <i>backend</i> memiliki 3 entitas dan 1 relasi. Pembuatan desain <i>user interface</i> menggunakan <i>Jotform.com</i>. Kata Kunci : Sistem Pendaftaran, Flowchart, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), User Interface.	