

## ABSTRAK

Nama : Achmad Isbad Mauliddin  
Program Studi : D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan  
Judul : *Prototoype* Sistem Pendaftaran *Online* Pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit DKT Sidoarjo Berbasis Android

Pelayanan rawat jalan banyak diselenggarakan demi untuk meningkatkan mutu pelayanan rumah sakit. Saat ini pelaksanaan pendaftaran rawat jalan di rumah sakit DKT Sidoarjo dilakukan secara *on-site* dimana pasien harus berkunjung secara langsung untuk mendapatkan nomor antrian. Namun hal tersebut dirasa kurang efektif karena banyaknya pasien yang harus menunggu lama untuk dipanggil sesuai dengan nomor antrian, sehingga menyebabkan terjadinya penumpukkan pasien di ruang tunggu. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat *prototype* sistem pendaftaran *online* pada pasien rawat jalan berbasis android. Penelitian ini menggunakan metode *Prototyping* yang menggunakan metode pengembangan *evolutionary prototyping*. Prosedur pengumpulan data menggunakan metode wawancara mendalam. Hasil dari penelitian ini berupa rancangan terkait desain antarmuka sistem pendaftaran *online* mulai dari analisis permasalahan, analisis kebutuhan sistem, perancangan desain konseptual berupa *Flowchart*, DFD, dan ERD, perancangan desain antarmuka dan *prototyping*, serta evaluasi *prototype*. Hasil dari penelitian ini adalah *prototoype* sistem pendaftaran *online* berbasis android yang didalamnya memiliki fitur *booking online*, edukasi, jadwal dokter, *live* antrian, dan *virtual* KIB. Pada aspek kepuasan pengguna merasa puas dengan tampilan antarmuka yang tersedia.

### **Kata Kunci:**

Android, *Prototyping*, Pendaftaran *Online*, Rumah Sakit