

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI TERPADU PADA PELAYANAN RAWAT JALAN BERBASIS ANDROID

Oleh

**ROSITA DIANA
15381006P**

Proses pelayanan rawat jalan masih dilakukan secara manual pendaftaran pasien masih dengan melakukan pengarsipan dan pencatatan pada buku, jika ada kesalahan mengisi data pasien harus mengisi kembali dengan mengambil formulir yang baru, sehingga menggunakan banyak kertas untuk menyimpan arsip-arsip data pasien dalam lemari arsip maupun dalam proses pembuatan laporan, tidak ada informasi jika pasien sudah mendaftar. Akibat lain dari hal ini adalah membutuhkan waktu yang lama untuk mendapatkan giliran pendaftaran rawat jalan, sehingga menimbulkan antrian saat melakukan pendaftaran. Hal ini menyebabkan tidak efektif dan efisiennya waktu bagi pasien maupun pekerja.

Perancangan sistem informasi pelayanan terpadu rawat jalan di Rumah Sakit Bhayangkara Polda Lampung berbasis android, dimulai dari metode pengumpulan data (wawancara, pengamatan dan dokumentasi) menggunakan metode pengembangan *waterfall* sehingga pembuatan rancangan system menggunakan *UML* yaitu dengan model perancangan *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*. Implementasi di sistem ini menggunakan *Android* yang akan mempermudah rumah sakit dalam mengelola data rawat jalan.

Kata Kunci :

Android, waterfall/ air terjun, use case diagram, class diagram dan activity diagram.