

ABSTRAK

APLIKASI *E-BOOKING* PASIEN BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS: RSIA PUTI BUNGSU)

*Application E-Booking Pasien Based On Android
(CASE STUDI : RSIA PUTI BUNGSU)*

**GINARYO WAHYU GALIH SAPUTRA
14311384**

Rumah sakit adalah sebuah institusi perawatan kesehatan profesional yang pelayanannya disediakan oleh dokter, perawat, dan tenaga ahli kesehatan lainnya. Salah satunya yaitu RSIA Puti Bungsu yang berada di daerah Lampung Tengah tepatnya daerah Bandar Jaya. Fungsi lain rumah sakit tidak hanya menyembuhkan dan merawat melainkan memiliki beberapa fasilitas yang wajib dimiliki sebagai penunjang keberlangsungan dalam perawatan pasien (RSIA Puti Bungsu).

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini menggunakan metode air terjun (*waterfall*). Metode air terjun (*waterfall*) dinamakan siklus hidup klasik (*classic life cycle*), dimana hal ini menyiratkan pendekatan yang sistematis dan berurutan (sekuensial) pada pengembangan perangkat lunak, yang dimulai dengan spesifikasi kebutuhan pengguna dan berlanjut melalui tahapan-tahapan perancangan (*planning*), pemodelan (*modeling*), konstruksi (*constructions*). Serta penyerahan sistem / perangkat lunak ke para pelanggan / pengguna (*deployment*), yang diakhiri dengan dukungan berkelanjutan pada perangkat lunak.

Aplikasi *E-Booking* Pasien yang dibuat yaitu dengan cara pelanggan dapat melakukan pemesanan kamar pada RSIA Puti Bungsu. Pengujian sistem menggunakan ISO 9126. Hasil pengujian yang telah dilakukan yaitu menghitung dari 3 aspek dari pengujian ISO 9126 yaitu *fungsiionalitas, Usability, efficiency*, berdasarkan kuisioner yang dibuat 83% bahwa sistem ini dinyatakan sangat layak untuk digunakan.

Kata Kunci : E-Booking Pasien Berbasis Android, *Waterfall*, UML

