

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN BERBASIS
WEB DENGAN FITUR *MOBILE* PADA PUSKESMAS TAROK KOTA
PAYAKUMBUH**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata -1 Pada
Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas

Oleh :

Dini Hariyati

1210962022

Pembimbing :

Ricky Akbar, M.Kom

19841006201212 1 001



**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2017

ABSTRAK

Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) adalah salah satu tempat pelayanan kesehatan yang berupaya untuk mencapai derajat kesehatan yang setinggi-tingginya di wilayah kerjanya. Puskesmas Tarok merupakan salah satu puskesmas yang terdapat di Kota Payakumbuh yang memberikan layanan rawat jalan. Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, sistem layanan rawat jalan di Puskesmas Tarok masih dilakukan secara manual dan masih belum optimal, sehingga masih ditemukan masalah seperti proses pertukaran informasi antar bagian memerlukan waktu yang lama. Oleh karena itu, diperlukan analisis sistem yang berjalan, merancang dan membangun sebuah sistem informasi berbasis web dengan menggunakan fitur mobile untuk membantu mengatasi masalah tersebut. Metodologi penelitian yang digunakan yaitu melakukan studi pendahuluan, studi literatur dan metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall. Aplikasi ini dirancang menggunakan diagram UML dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, javascript dan Basic4Android dengan database PostgreSQL. Pengujian aplikasi menggunakan metode blackbox testing dengan hasil pengujian telah sesuai dengan kebutuhan fungsional aplikasi.

Kata kunci: puskesmas, rawat jalan, sistem informasi, web, mobile, blackbox testing.

