

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PELAYANAN  
POSYANDU BERBASIS WEB PADA JORONG BASO  
DI KABUPATEN AGAM**

**TUGAS AKHIR**

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



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**2022**

## ABSTRAK

*Pengelolaan pelayanan kesehatan yang ada di posyandu jorong Baso masih dilakukan secara manual atau belum terkomputerisasi seperti informasi jadwal kegiatan posyandu, pendaftaran peserta ibu dan anak, pencatatan hasil laporan kegiatan posyandu yang masih berupa kertas dan buku. Sehingga setiap proses kegiatan membutuhkan waktu yang lama dalam menyelesaikan pencatatan dan merekap ulang data. Hal tersebut menjadi permasalahan pada posyandu di jorong Baso dikarenakan kurangnya efektifitas dan efisiensi dalam memberikan pelayanan kesehatan pada masyarakat. Selain itu, keamanan dari data-data yang bersifat pencatatan manual dirasa kurang aman dan dapat terjadi kelalaian yang mengakibatkan kehilangan atau kurangnya akurasi data. Maka dari itu, dibutuhkan rancangan sistem informasi yang mampu mengatasi permasalahan yang terjadi pada posyandu di jorong Baso dan mampu mengelola segala bentuk proses kegiatan posyandu. Sehingga dapat mempermudah semua pihak yang terlibat di dalam kegiatan posyandu seperti memberi informasi jadwal kegiatan posyandu, pencatatan laporan kegiatan dan rekap laporan perkembangan peserta ibu dan anak setiap bulannya. Rancangan aplikasi ini dibuat berdasarkan analisa kebutuhan dari permasalahan yang ada dan dikembangkan kedalam sistem informasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP, framework Laravel dan database MySQL. Untuk metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall. Selain itu, penelitian ini dilakukan dengan cara studi literatur, melakukan observasi, wawancara dan mengumpulkan dokumen-dokumen sebagai sumber data dalam membangun sistem, serta dilakukan tahap pengujian sistem agar sesuai dengan kebutuhan yang dirancang. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi posyandu berbasis web yang dapat mengelola pelayanan yang ada di posyandu jorong Baso.*

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Pengelolaan, Posyandu, Jorong Baso, Web

