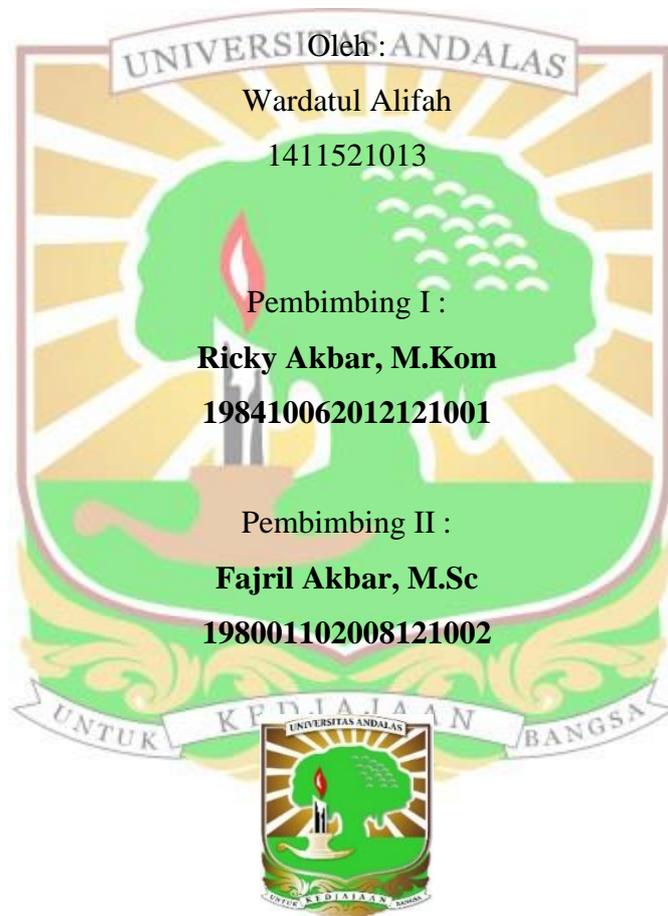


**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
MONITORING PENGOBATAN PASIEN GANGGUAN JIWA
BERBASIS WEB PADA UPT PUSKESMAS PASAR USANG**

TUGAS AKHIR

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



**Jurusan Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Andalas
Padang, 2018**

ABSTRAK

Unit Pelaksana Teknis (UPT) Puskesmas Pasar Usang adalah kesatuan organisasi kesehatan fungsional Dinas Kesehatan Kabupaten Padang Pariaman yang bertugas untuk menyelenggarakan upaya kesehatan kepada masyarakat di sekitar daerah operasionalnya. Salah satu upaya yang dilakukannya yaitu program kesehatan jiwa yang dikelola oleh seorang penanggung jawab program kesehatan jiwa. Bentuk pelayanan yang dilakukan oleh penanggung jawab program kesehatan jiwa yaitu monitoring pengobatan pasien gangguan jiwa. Namun dalam pelaksanaannya kegiatan monitoring tidak berjalan dengan baik karena faktor pengelolaan data pasien yang masih dikelola secara manual. Dengan menerapkan sistem informasi pada proses monitoring pengobatan pasien gangguan jiwa diharapkan dapat membantu pelaksanaan monitoring kesehatan jiwa dengan pengelolaan dan penyimpanan data dengan baik. Oleh karena itu penulis melakukan penelitian dengan metodologi studi literatur sebagai landasan teori dari data penelitian sebelumnya, pengumpulan data berupa observasi, wawancara dan pengumpulan dokumen yang menghasilkan informasi proses bisnis yang akan digambarkan dalam bentuk BPMN yang kemudian dianalisa untuk mendapatkan kebutuhan fungsional dan Use Case. Setelah itu data hasil analisa akan dikembangkan menjadi rancangan sistem yang digambarkan dengan ERD, arsitektur aplikasi, dan class diagram. Kemudian berdasarkan rancangan sistem yang dibuat maka dibangun sistem informasi monitoring pengobatan pasien gangguan jiwa. Pengujian dilakukan dengan metode blackbox testing untuk 18 rancangan fungsional dan User Acceptance Test (UAT) oleh 4 orang penguji. Dari hasil pengujian didapatkan rekomendasi semua fungsional telah sesuai dengan rancangan dan kebutuhan user. Dengan diterapkannya sistem informasi monitoring monitoring pengobatan pasien gangguan jiwa maka proses monitoring yang berjalan di puskesmas dapat berjalan lebih baik dari sebelumnya .

Kata kunci: Sistem Informasi, Monitoring, Gangguan Jiwa, Puskesmas

