

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDUKUNG CLINICAL
PATHWAY BERBASIS WEB PADA RUMAH SAKIT**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

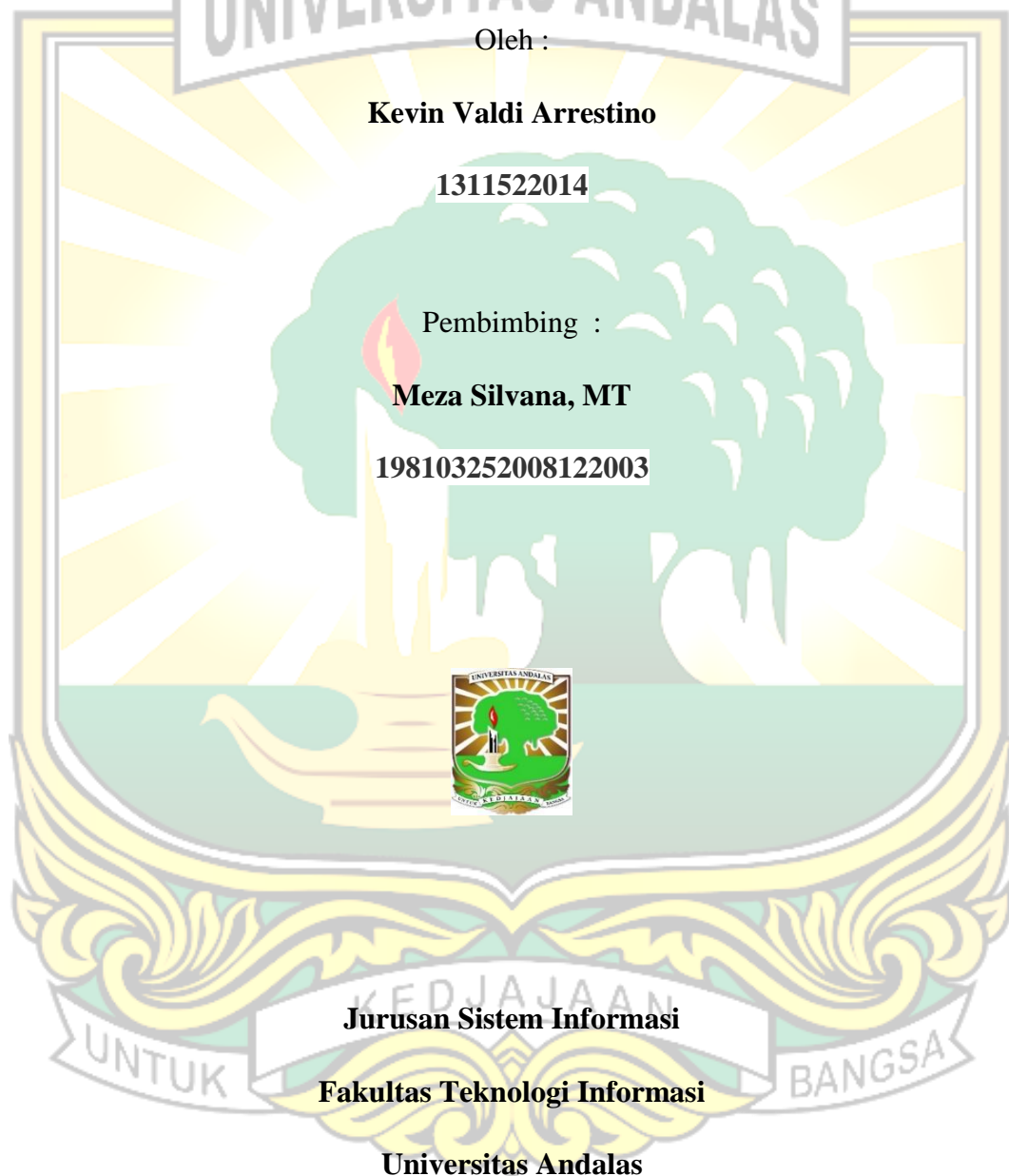
Kevin Valdi Arrestino

1311522014

Pembimbing :

Meza Silvana, MT

198103252008122003



Padang

2020

ABSTRAK

Sistem informasi pendukung *clinical pathway* adalah sebuah aplikasi yang akan membantu jalannya implementasi *clinical pathway* secara praktis dan efisien. Dimana *clinical pathway* itu sendiri adalah cara atau pedoman dalam sebuah rumah sakit yang digunakan untuk membantu peningkatan mutu pelayanan kesehatan dari rumah sakit. Tujuan dibangunnya sistem informasi pendukung *clinical pathway* ini adalah untuk mencatat, merekam semua tindakan medis dan membantu dalam penerapan *clinical pathway* yang nantinya akan membantu rumah sakit meningkatkan mutu dan kualitas rumah sakit mereka tanpa membatasi ruang gerak para dokter. Sistem informasi yang dibangun ini akan membantu tercapainya tujuan dari penelitian ini yaitu untuk merancang, membangun, serta menguji sistem informasi pendukung *clinical pathway* berbasis web ini. Metode pengembangan sistem ini menggunakan metode waterfall. Sistem informasi ini terbagi menjadi empat *user* yaitu administrasi, perawat, dokter, dan manager. Pengujian terhadap fungsional aplikasi menggunakan metode *black box testing*. Hasil pengujian yang didapatkan yaitu sistem informasi pendukung *clinical pathway* berbasis web yang dibangun sesuai dengan rancangan awal aplikasi. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi pendukung *clinical pathway* berbasis web yang dapat digunakan pada rumah sakit-rumah sakit untuk membantu peningkatan mutu pelayanan rumah sakit dengan metode yang lebih efektif, efisien, serta berjalan secara optimal.

Kata kunci: clinical pathway, rumah sakit, metode waterfall, black box testing, web.

