

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI PENGAJUAN PERKARA
GUGATAN TINGKAT PERTAMA
BERBASIS *WEB* DENGAN FITUR *MOBILE*
(Studi Kasus: Bagian Kepaniteraan Muda Perkara di
Pengadilan Tata Usaha Negara Padang)**

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, SEPTEMBER 2016

ABSTRAK

Sistem informasi administrasi pengajuan perkara merupakan sistem informasi yang mengelola proses administrasi pengajuan perkara di bagian Kepaniteraaan Muda Perkara di Pengadilan Tata Usaha Negara Padang. Saat ini proses pengajuan perkara pada PTUN-Padang, mengharuskan penggugat untuk datang langsung ke pengadilan jika akan mengajukan perkara. Hal ini dapat menyulitkan penggugat yang berdomisili tidak di kota Padang. Oleh karena adanya permasalahan tersebut, dibutuhkan sistem informasi administrasi pengajuan perkara yang dapat memungkinkan administrasi pengajuan perkara dilakukan secara online. Pengembangan sistem ini menggunakan metode Rational Unified Process yang melalui tahapan pemodelan proses bisnis, deskripsi kebutuhan, analisis dan desain, tahap implementasi, tahap pengujian. Pemodelan proses tatalaksana menggunakan Bussiness Process Model Notation. Deskripsi kebutuhan dijelaskan dalam bentuk tabel. Analisis dan design menggunakan usecase diagram, skenario usecase, sequence diagram dan rancangan antarmuka. Tahap implementasi dilakukan dengan membuat perancangan Entity Relationship Diagram, dan Class Diagram. Tahap implementasi melakukan pengkodean sesuai dengan batasan implementasi dan rancangan antarmuka. Pengujian dari sistem ini menggunakan metode black box testing. Hasil dari penelitian ini yaitu sistem informasi administrasi pengajuan perkara yang telah dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan.

Keyword: Sistem Informasi, Pengajuan perkara, Kepaniteraan Muda Perkara, PTUN-Padang dan Rational Unified Process

