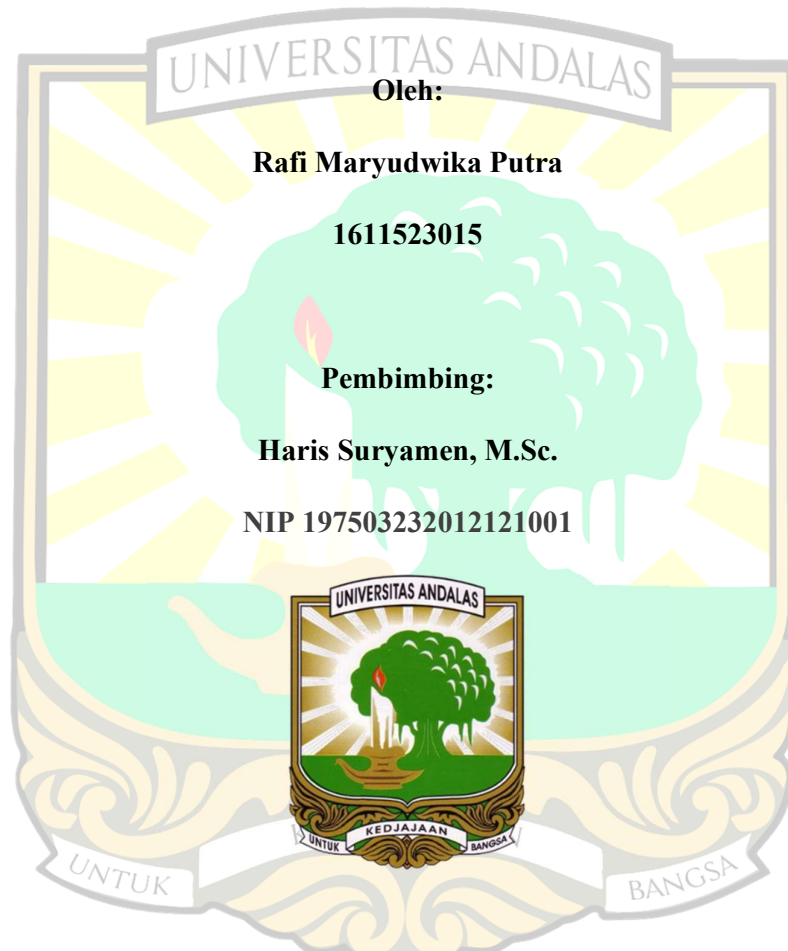


**PEMBANGUNAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN OPEN
RECRUITMENT PADA UKM ANDALAS SINEMATOGRAFI
UNIVERSITAS ANDALAS DENGAN METODE SAW**

LAPORAN TUGAS AKHIR

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



Oleh:

Rafi Maryudwika Putra

1611523015

Pembimbing:

Haris Suryamen, M.Sc.

NIP 197503232012121001

DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

ABSTRAK

Setiap unit kegiatan mahasiswa (UKM) pasti memiliki proses kaderisasi agar proses siklus kehidupan organisasi bisa jalan terus karena anggota baru, cara kaderisasi yang ditempuh adalah kegiatan Open Recruitment yang mana kegiatan ini menarik para mahasiswa Unand yang tertarik mengikuti organisasi unit kegiatan mahasiswa tersebut. Permasalahan yang muncul dari proses penilaian dengan sistem yang belum terautomasi diantaranya yaitu rumitnya pengolahan data dengan memasukkan rumus di Microsoft Excel berdasarkan kriteria penilaian cenderung memiliki potensi kerusakan data akibat human error, proses input nilai secara manual dengan menyalin data dari form penilaian hard copy ke komputer memiliki potensi kehilangan data yang besar, serta pengambilan keputusan seleksi anggota open recruitment yang cenderung subjektif berdasarkan dari sentimen panitia terhadap peserta, sehingga hal ini mengakibatkan pelaksanaan open recruitment kurang efisien karena memiliki potensi kehilangan anggota yang berbakat dan layak untuk diluluskan. Penulis mengambil kasus di Open Recruitment UKM Andalas Sinematografi sebagai referensi pembangunan sistem informasi untuk mendukung proses kaderisasi tersebut, untuk permasalahan spesifik di UKM tersebut adalah sistem pengisian nilai serta formasi Angkatan baru. Untuk menjawab permasalahan ini, dibutuhkan sistem informasi untuk mendukung jalannya Open Recruitment UKM di Universitas Andalas. Aplikasi tersebut dinamakan Sistem Pendukung Keputusan Open Recruitment UKM di Universitas Andalas dengan Metode SAW, aplikasi tersebut menggunakan metode sistem pengambilan keputusan Simpel Additive Weighting (SAW). Alasan pemilihan metode sistem pendukung keputusan SAW adalah proses penilaian kriteria lebih efisien serta akurasi penilaian lebih baik terutama saat datanya cukup banyak. Tujuan pembangunan sistem informasi tersebut adalah untuk memudahkan panitia untuk menjalani proses kegiatan Open Recruitment tersebut serta membuat proses Open Recruitment berjalan lebih efektif dan efisien dan menciptakan kaderisasi UKM yang lebih baik.

Kata Kunci: Open Recruitment, Unit Kegiatan Mahasiswa, Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting, Waterfall Development

