

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ISIAN RENCANA STUDI
ONLINE PADA PORTAL AKADEMIK UNIVERSITAS ANDALAS
BERBASIS ANDROID**

LAPORAN TUGAS AKHIR

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



Oleh :
Reinaldo Shandev Pratama

1611522012

Pembimbing :

Husnil Kamil, M.T

198201182008121002

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2021

ABSTRAK

Portal Akademik merupakan sebuah sistem informasi yang berfungsi sebagai penghubung informasi akademik yang ada di berbagai unit akademik sekaligus sebagai sarana komunikasi antar civitas. Saat ini Universitas Andalas telah memiliki dan menggunakan portal akademik untuk menunjang aktivitas dan kegiatan yang berkaitan dengan administrasi dan pertukaran informasi akademik namun, dalam penggunaannya portal akademik Unand tersebut masih memiliki beberapa kekurangan khususnya untuk fitur Isian Rencana Studi (IRS) online. Fitur ini masih memiliki kekurangan dari segi mobilitas dan penyampaian informasi secara real time seperti notifikasi. Untuk menutupi kekurangan tersebut perlu dilakukan penelitian untuk membangun sistem rencana studi berbasis android dan dilakukan menganalisis, merancang, mengembangkan, serta menguji sistem Isian Rencana Studi (IRS) pada portal akademik Universitas Andalas agar mampu mengoptimalkan sistem Isian Rencana Studi (IRS) secara online. Metodologi penelitian yang digunakan adalah studi pendahuluan untuk memperoleh informasi yang akurat dan data yang dibutuhkan, studi literatur, serta metode pengembangan sistem. Harapan hasil dari penelitian ini adalah pengembangan pada Sistem Informasi Isian Rencana Studi dan adanya fitur notifikasi pada portal akademik Universitas Andalas agar permasalahan yang ada dapat diatasi, sehingga dapat berjalan secara optimal.

Kata kunci : Sistem Informasi, Portal Akademik , Universitas Andalas, IRS, Android, Notifikasi.

