

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MAHASISWA  
MAGANG BERBASIS WEB PADA DINAS KOMUNIKASI DAN  
INFORMATIKA KOTA PADANG**

**TUGAS AKHIR**

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



**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2021**

## ABSTRAK

*Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Kota Padang merupakan dinas yang mempunyai tugas pokok melaksanakan urusan pemerintahan daerah Bidang Komunikasi dan Informatika, Persandian dan Statistika. Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Padang menjadi salah satu instansi yang sering dijadikan sasaran untuk mengajukan tempat magang oleh Mahasiswa Perguruan Tinggi. Dalam penyelenggaraan kegiatan magang, terdapat beberapa kendala, yaitu pada saat pendaftaran magang yang mengharuskan mahasiswa mendatangi kantor Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Padang, rekapitulasi maupun pengelolaan mahasiswa magang, dan sulitnya melakukan pemantauan kegiatan sehari-hari mahasiswa magang. Pengelolaan mahasiswa magang Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Padang masih dilakukan secara manual (konvensional) sehingga data ataupun berkas-berkas mahasiswa magang tidak terstruktur dan rentan terhadap kehilangan data. Oleh karena itu dibutuhkan sistem yang sudah terkomputerisasi untuk mempermudah pendaftaran mahasiswa magang, maupun pengelolaan kegiatan mahasiswa yang dilakukan oleh pegawai Diskominfo dalam mengelola kegiatan magang mahasiswa. Metodologi penelitian yang digunakan adalah studi literatur sebagai landasan teori dari data penelitian sebelumnya dengan pengumpulan data berupa observasi, wawancara dan pengumpulan dokumen. Metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi untuk mengelola mahasiswa magang pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Padang.*

*Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengelolaan, Mahasiswa Magang, Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Padang.*

