

LAPORAN PENELITIAN



**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN PENDAFTARAN SKRIPSI ONLINE
DENGAN FITUR DETEKSI PLAGIARISME**

Pusat Studi: Sains dan Teknologi

Oleh:

Ketua : Noor Latifah, M.Kom (NIDN. 0618098701)
Anggota : Syafiul Muzid, ST, M.Cs (NIDN. 0623068301)

Dibiayai oleh anggaran pendapatan dan belanja
Universitas Muria Kudus Tahun Anggaran 2016/2017

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pendaftaran Skripsi Online dengan Fitur Deteksi Plagiarisme
Bidang Penelitian (Pusat Studi) : Sains dan Teknologi
Kategori Penelitian : Penelitian Pemula
Masalah Penelitian : Manajemen Pendaftaran Skripsi dengan Deteksi Plagiarisme
Tujuan Penelitian : Membantu mahasiswa mendeteksi kemiripan judul proposal yang akan diajukan serta memudahkan pengelolaan pendaftaran skripsi
Luaran yang akan dihasilkan : Sistem informasi manajemen pendaftaran skripsi online dengan fitur deteksi plagiarisme
2. Ketua Peneliti
 - a. Nama dan gelar lengkap : Noor Latifah, M.Kom
 - b. NIS/NIP : 0610701000001245
 - c. NIDN : 0618098701
 - d. Pangkat/Golongan : III B / Penata Muda Tk.I
 - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - f. Fakultas/Jurusan : Teknik/ Sistem Informasi
 - g. Alamat Rumah : Desa Janggalan RT. 14/II Kota Kudus
 - h. Telepon/Fax : 085640626378
 - i. Email : noor.latifah@umk.ac.id
4. Anggota Pelaksana : 1 Dosen
5. Mahasiswa : 2 Mahasiswa
6. Jangka Waktu Penelitian : 1 tahun
7. Anggaran Biaya
 - a. ABPU UMK : Rp 3.000.000,-
 - b. Sumber lain : -

Mengetahui:

Dekan

Ka. Pusat Studi

Ketua Pelaksana

Mohammad Dahlan., M.T.
NIS. 0610701000001141

Mohammad Dahlan,ST,MT
NIS.0610701000001141

Noor Latifah, M.Kom
NIS.0610701000001245

Rektor,

Menyetujui:

Ketua Lemlit

Dr. Suparno, SH, MS
NIS. 0610701000001014

Dr. Mamik Indaryani, MS
NIS. 0610702010101010

ABSTRAK

Skripsi merupakan proses yang wajib dilalui oleh setiap mahasiswa untuk mendapatkan pengakuan sebagai sarjana. Semakin banyak mahasiswa maka semakin banyak judul skripsi yang akan diusulkan oleh mahasiswa untuk dikerjakan. Hal ini memicu terjadinya kemiripan judul (*plagiat*) dari skripsi yang diusulkan oleh mahasiswa. Oleh karena itu dibutuhkan sistem informasi untuk mengelola pendaftaran usulan skripsi sampai proses sidang skripsi. Saat ini Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus telah menggunakan fasilitas deteksi plagiarisme Turnitin namun aplikasi tersebut terpisah dengan proses pengelolaan skripsi di Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus. Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, dikembangkan sebuah sistem informasi manajemen skripsi yang terintegrasi dengan fitur deteksi plagiarisme dari judul serta konten skripsi yang diusulkan oleh mahasiswa yang bisa digunakan untuk semua program studi yang ada di UMK. Hasil akhir dari penelitian ini berupa sebuah sistem informasi untuk mengelola proses pendaftaran skripsi dan deteksi plagiarisme, publikasi jurnal ilmiah, dan press-release di media.

Kata kunci: *Skripsi, Plagiat, Deteksi plagiarisme, Sistem Informasi Skripsi*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Target Luaran	2
1.5. Kerangka Pemikiran	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Landasan Teori	4
2.1.1. Konsep Dasar Sistem	4
2.1.1.1. Pengertian Sistem.....	4
2.1.1.2. Karakteristik Sistem	4
2.1.2. Konsep Dasar Informasi	5
2.1.2.1. Pengertian Informasi	5
2.1.2.2. Nilai Informasi	6
2.1.2.3. Siklus Informasi	6
2.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	6
2.1.3.1. Pengertian Sistem Informasi	6
2.1.3.2. Komponen Sistem Informasi	7
2.1.4. Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	8
2.1.5. <i>Unified Modelling Language</i>	8
2.2. Penelitian Terdahulu	10
BAB III.....	13
METODE PENELITIAN	13
BAB IV	17

HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Hasil Penelitian.....	17
4.1.1. Analisa dan Perancangan	17
A. Analisa aktor.....	17
B. Arsitektur sistem.....	18
4.1.2. Rancangan Sistem.....	19
4.1.3. Basis Data.....	24
4.2. Pembahasan.....	25
4.2.1. Antarmuka sistem.....	25
BAB V.....	31
KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1. Kesimpulan.....	31
5.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	34