

**RANCANG BANGUN SISTEM KLASIFIKASI JUDUL
SKRIPSI DENGAN ALGORITMA CONSINE SIMILIARITY
DAN TF IDF PADA JURUSAN SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS DARMA PERSADA**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai
salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1)
untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik
Universitas Darma Persada

Disusun Oleh :

Daffa Naufal

NIM : 2017240057



Jurusan Sistem Informasi

Fakultas Teknik

Universitas Darma Persada

Jakarta

2021

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

RANCANG BANGUN SISTEM KLASIFIKASI JUDUL SKRIPSI
DENGAN ALGORITMA COSINE SIMILIARITY DAN TF IDF
PADA JURUSAN SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS DARMA
PERSADA

Telah disetujui dan disahkan serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Genap Tahun Ajaran 2020/2021..

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing

Eka Yuni Astuty, S.Kom.,MMSI

Eka Yuni Astuty, S.Kom.,MMSI

NIDN : 0301067502

NIDN : 0301067502

Ketua Jurusan
Sistem Informasi

Eka Yuni Astuty, S.Kom.,MMSI

NIDN : 0301067502

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM KLASIFIKASI JUDUL SKRIPSI DENGAN ALGORITMA COSINE SIMILARITY DAN TF IDF PADA JURUSAN SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS DARMA PERSADA

Merupakan karya ilmiah yang saya susun dibawah bimbingan tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Persyaratan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Bekasi, 30 Juni 2021

Materai

Rp. 6.000

(Daffa Naufal)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

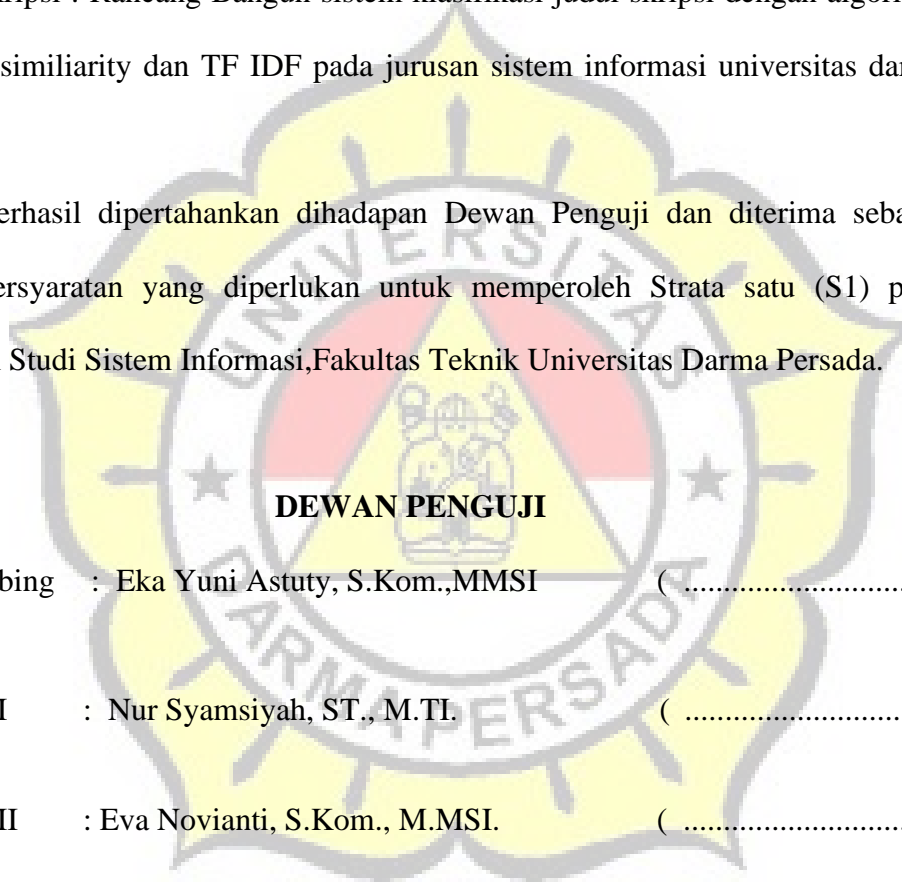
Nama : Daffa Naufal

NIM : 2017240057

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun sistem klasifikasi judul skripsi dengan algoritma cosine similarity dan TF IDF pada jurusan sistem informasi universitas darma persada.

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.



Pembimbing : Eka Yuni Astuty, S.Kom.,MMSI (.....)

Penguji I : Nur Syamsiyah, ST., M.TI. (.....)

Penguji II : Eva Novianti, S.Kom., M.MSI. (.....)

Penguji III : Mira Febriana Sesunan S.Kom., M.Cs. . (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 04 Agustus 2021

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Daffa Naufal
NIM : 2017240057
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**RANCANG BANGUN SISTEM KLASIFIKASI JUDUL SKRIPSI
DENGAN ALGORITMA COSINE SIMILIARITY DAN TF IDF PADA
JURUSAN SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS DARMA PERSADA.**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 09 Agustus 2021

Yang menyatakan

(Daffa Naufal)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas karunia dan rahmat-Nya sehingga dapat terselesaikannya tugas ini dengan baik. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut :

RANCANG BANGUN SISTEM KLASIFIKASI JUDULSKRIPSI DENGAN ALGORITMA COSINE SIMILIARITY DAN TF IDF PADA JURUSAN SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS DARMA PERSADA

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi, wawancara dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ir. Agus Sun Sugiarto, MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Eka Yuni Astuty, S.Kom.,MMSI, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
3. Nur Syamsiyah, S.T.,M.T.I. selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi
4. Eva Novianti, S.Kom.,M.MSI. selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
5. Endang Ayu S.S.Kom.,MMSI.,selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi. dan Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan laporan skripsi.
6. Mira Febriana S.,S.Kom.,M.Cs, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
7. Yahya, S.T., M.Kom, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
8. Staff / karyawan / dosen dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
9. Ibu Yus selaku kepala perpustakaan Universitas Darma Persada

10. Kedua Orang tua beserta Adik - Adik yang telah memberikan dukungan moral, materil maupun spiritual.
11. Haikal, Fadhil, Priandika, Suhandi, Reynaldo, Fabio, yang telah mengajarkan saya pemograman, spirit dan dukungan dalam mengerjakan skripsi.
12. Rekan-rekan mahasiswa Sistem Informasi angkatan 2017.
13. Rekan – rekan UKM Pecinta Alam KPA.PANDAPA Universitas Darma Parsada, yang telah memberikan dukungan besar
14. Seluruh pihak yang telah membantu dalam mengerjakan Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak serta mahasiswa/I khususnya di Universitas Darma Persada yang berminat melakukan riset sebagai sinopsis ataupun referensi.

Bekasi, 30 Juni 2021

Daffa Naufal

Penulis

ABSTRAK

Perkembangan teknologi memiliki dampak yang sangat signifikan dalam kehidupan sehari-hari, mulai dari kegiatan yang sederhana hingga kegiatan yang membutuhkan tingkat ketelitian yang tinggi. Kegiatan yang umum dilakukan oleh sebuah instansi adalah kegiatan pengarsipan dokumen, baik dokumen dalam bentuk fisik maupun elektronik. Umumnya kegiatan pengarsipan melibatkan judul skripsi dengan jumlah yang cukup besar, sehingga diperlukan suatu metode yang praktis dan efisien dalam pengelolaannya. Salah satu metode yang digunakan dalam pengelolaan judul skripsi adalah pengaturan sistematis dalam pembagian atau pengklasifikasian judul skripsi.

Universitas Darma Persada (disingkat UNSADA) merupakan universitas yang berlokasi di Jakarta yang diselenggarakan oleh Yayasan Melati Sakura yang bernaung di bawah Perhimpunan Persahabatan Indonesia-Jepang (PPIJ), sebagai Badan Hukum Penyelenggaranya. Program Studi Sistem Informasi bertujuan menghasilkan sarjana yang mampu : meningkatkan kinerja suatu organisasi dalam hal produktivitas, kualitas, efektivitas, dan efisiensi; menerjemakan kebutuhan manajemen ke dalam aplikasi sistem informasi, dan mengelola Departemen Sistem Informasi suatu organisasi/perusahaan.

Kata Kunci: Klasifikasi Judul Skripsi, Persediaan berbasis web , *Rapid Application Development*

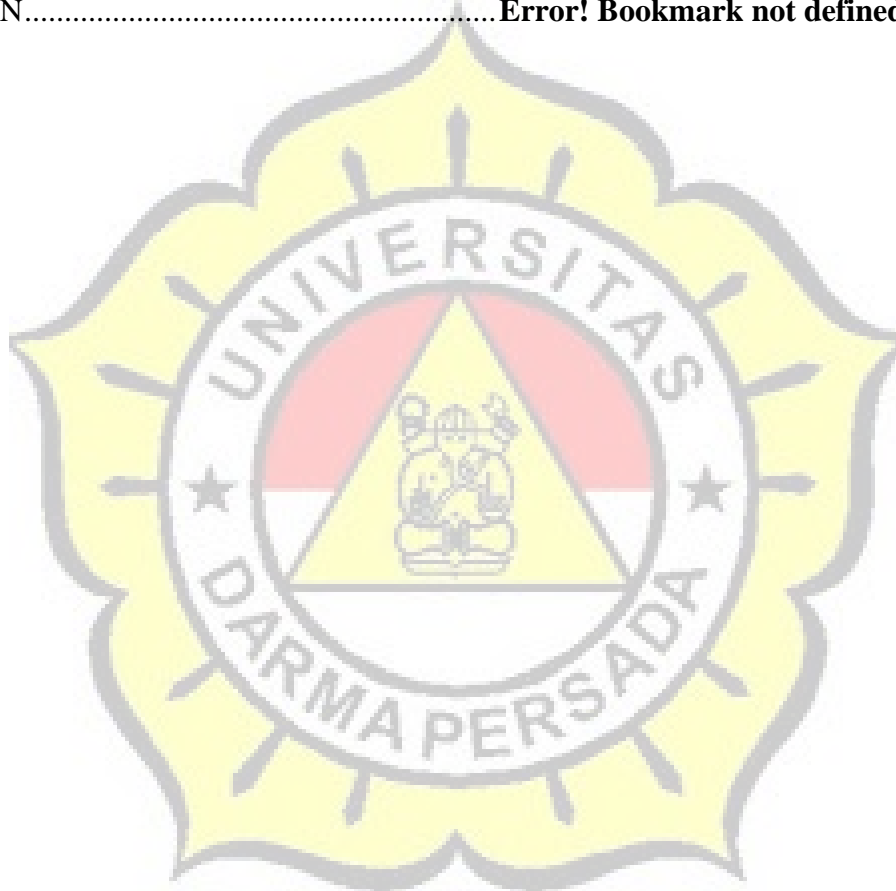
DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGUJI SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR SIMBOL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Ruang Lingkup.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	9
2.1.4 Pengertian Informasi.....	11
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.1.7 Pengertian Rancang Bangun.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.7 Pengertian Web.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.8 Pengertian <i>Cosine Similarity</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.9 Pengertian <i>Tf-Idf</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.10 Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.1.11 Pengertian HTML (<i>Hypertext MarkUp Language</i>).....	Error! Bookmark not defined.

2.1.12 Pengertian MySQL (My Structure Query Language)	Error! Bookmark not defined.
2.1.13 Pengertian CodeIgniter	Error! Bookmark not defined.
2.1.14 Pengertian Dart	Error! Bookmark not defined.
2.1.15 Pengertian Dokumen	Error! Bookmark not defined.
2.1.16 Pengertian Klasifikasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.17 Pengertian Web API	Error! Bookmark not defined.
2.1.18 Pengertian Rest (<i>Representational State Transfer</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.2 Peralatan Pendukung Tools System (<i>Tools System</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 UML (<i>Unified Modelling Language</i>) ..	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Model-Model Diagram UML	Error! Bookmark not defined.
2.3 Perangkat Lunak Yang Digunakan	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Visual Studio Code	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 XAMPP	20
BAB III	21
METODE PENELITIAN	21
3.1 Kerangka Pemikiran	21
3.2 Metode Pengumpulan Data	22
3.3 Metodologi pengembangan sistem	23
3.3.1 Metode <i>Rapid Application Development</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Tahap Analisa Kebutuhan dan Desain Sistem	24
3.3.3 Tujuan Metode RAD	26
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5 Alat dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Alat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
IDENTIFIKASI ORGANISASI	Error! Bookmark not defined.
4.1 Tinjauan Organisasi	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Sejarah Organisasi	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Visi dan Misi	30
4.1.3 Struktur Organisasi & Fungsi	Error! Bookmark not defined.
4.2 Struktur Organisasi dan Fungsi	32
4.2.1 Struktur Organisasi Jurusan Sistem Informasi	32


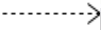


4.2.2	Perhitungan Metode Algoritma Cosine Similarity dan TF-IDF.....	35
4.2.2.1	Langkah dan Rumus Penyelesaian.....	35
4.2.2.2	Perhitungan Metode Algoritma Cosine Similarity dan TF-IDF.....	35
4.3	Analisa Sistem Berjalan.....	40
4.3.1	Usecase Diagram	40
4.3.2	Skenario	41
4.3.3	Activity Diagram	44
4.3.4	Spesifikasi Dokumen Masukan	47
4.3.5	Spesifikasi Dokumen Keluaran	47
4.3.6	Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	48
4.3.6.1	Identifikasi Masalah.....	48
4.3.6.2	Solusi Sistem.....	48
4.4	Perancangan Sistem.....	49
4.4.1	<i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan	49
4.4.2	Skenario Sistem Usulan.....	51
4.4.3	<i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan	78
4.4.4	Rancangan Masukan.....	108
4.4.5	Rancangan Keluaran.....	108
4.4.6	Rancangan Basis Data	109
4.5	Implementasi Sistem	114
4.5.1	Rancangan Tampilan Hak Akses Mahasiswa.....	114
4.5.2	Rancangan Tampilan Hak Akses Ketua Jurusan.....	116
4.5.3	Rancangan Tampilan Hak Akses Dosen Penguji	118
4.5.4	Rancangan Tampilan Hak Akses Dosen Pembimbing	120
BAB V	124
HASIL DAN PEMBAHASAN	124
5.1	Tampilan Aplikasi	124
5.1.1	Tampilan Hak Akses Dosen	124
5.1.2	Tampilan Hak Akses Mahasiswa	Error! Bookmark not defined.
5.1.3	Tampilan Hak Akses Admin	132
5.2	Uji Coba Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.1	Uji Coba Struktural.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.2	Uji Coba Fungsional.....	Error! Bookmark not defined.

5.2.3 Uji Coba Validasi **Error! Bookmark not defined.**
BAB VI..... **Error! Bookmark not defined.**
KESIMPULAN DAN SARAN..... **Error! Bookmark not defined.**
6.1 Kesimpulan..... **Error! Bookmark not defined.**
6.2 Saran..... **Error! Bookmark not defined.**
DAFTAR PUSTAKA **Error! Bookmark not defined.**
DAFTAR RIWAYAT HIDUP **Error! Bookmark not defined.**
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN..... **Error! Bookmark not defined.**
SURAT KETERANGAN RISET LAMPIRAN **Error! Bookmark not defined.**
LAMPIRAN..... **Error! Bookmark not defined.**





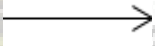
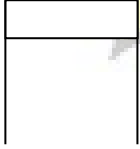


DAFTAR SIMBOL

A. Simbol Use Case Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	<i>Actor</i> adalah pengguna sistem. <i>Actor</i> tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan <i>input</i> atau memberikan <i>output</i> , maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai <i>actor</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
3		<i>Association</i>	Asosiasi digunakan untuk menghubungkan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> . Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara <i>Actor</i> dengan <i>Use Case</i> .
4		<i>System Boundary</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor
6	<<include>>	<i>Include</i>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah use case adalah bagian dari use case lainnya.
7	<<extend>>	<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.

A. Simbol Activity Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
2		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
3		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek diakhiri
4		<i>Decision</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi
5		<i>Transition</i>	Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbaharui satu atau lebih nilai atributnya
6.		<i>Swimlane</i>	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggungjawab terhadap aktivitas yang terjadi.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Pemikiran	21
Gambar 3. 2 Metode RAD	23
Gambar 3. 4 Time Schedule Pembuatan Skripsi.....	27
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Jurusan Sistem Informasi Unsada	32
Gambar 4. 2 Tabel Sampel Query	36
Gambar 4. 3 Tabel Perhitungan TF dan IDF	36
Gambar 4. 4 Tabel Perhitungan Cosine dan TF dan IDF	37
Gambar 4. 5 Tabel Hasil Perkalian Skalar Tiap D terhadap O	38
Gambar 4. 6 Tabel TF dan IDF (Q,D) ²	38
Gambar 4. 7 Tabel Hasil Perhitungan.....	39
Gambar 4. 2 Use Case Diagram SistemKlasifikasi Judul Skripsi.....	40
Gambar 4. 3 Activity Diagram mengajukan proposal skripsi	44
Gambar 4. 4 Activity Diagram membuat seminar skripsi.....	45
Gambar 4. 5 Activity Diagram penentuan dosen pembimbing skripsi	46
Gambar 4. 6 Usecase Diagram Hak Akses Mahasiswa.....	49
Gambar 4. 7 Usecase Diagram Hak Akses Ketua Jurusan.....	49
Gambar 4. 8 Usecase Diagram Hak Akses Dosen Penguji	50
Gambar 4. 9 Usecase Diagram Hak Akses Dosen Pembimbing	50
Gambar 4. 10 Activity Diagram Home.....	78
Gambar 4. 11 Activity Diagram Login	79
Gambar 4. 12 Activity Diagram Pencarian Judul Skripsi.....	80
Gambar 4. 13 Activity Diagram Deteksi Judul.....	82
Gambar 4. 14 Activity Diagram Unduh Judul dan Abstrak	84
Gambar 4. 15 Activity Diagram Logout.....	85

Gambar 4. 16 Activity Diagram Login	86
Gambar 4. 17 Activity Diagram Kelola Judul Skripsi	87
Gambar 4. 18 Activity Diagram Kelola Riwayat judul Skripsi	88
Gambar 4. 19 Activity Diagram logout	90
Gambar 4. 20 Activity Diagram login.....	91
Gambar 4. 21 Activity Diagram Home.....	92
Gambar 4. 22 Activity Diagram Pencarian Judul.....	93
Gambar 4. 23 Activity Diagram Upload File	94
Gambar 4. 24 Activity Diagram Deteksi Judul Skripsi	95
Gambar 4. 25 Activity Diagram Unduh Judul	97
Gambar 4. 26 Activity Diagram Logout.....	98
Gambar 4. 27 Activity Diagram Login	99
Gambar 4. 28 Activity Diagram Home.....	100
Gambar 4. 29 Activity Diagram Pencarian Judul.....	101
Gambar 4. 30 Activity Diagram Upload File	102
Gambar 4. 31 Activity Diagram Deteksi Judul Skripsi	103
Gambar 4. 32 Activity Diagram Unduh Judul	105
Gambar 4. 33 Activity Diagram Logout.....	106
Gambar 4. 34 Rancangan ERD	109
Gambar 4. 35 Rancangan halaman login	114
Gambar 4. 36 Rancangan halaman utama mahasiswa	114
Gambar 4. 37 Rancangan halaman deteksi judul skripsi.....	115
Gambar 4. 38 Rancangan Halaman profil	115
Gambar 4. 39 Rancangan Halaman Login.....	116
Gambar 4. 40 Rancangan Halaman Ketua Jurusan	116
Gambar 4. 41 Rancangan Halaman Manajemen Skripsi	117

Gambar 4. 42 Rancangan halaman laporan cetak	117
Gambar 5. 1 Tampilan Aplikasi Menu Utama	124
Gambar 5. 2 Tampilan Aplikasi Menu Upload Skripsi	125
Gambar 5. 3 Tampilan Aplikasi Menu Deteksi Judul	126
Gambar 5. 4 Tampilan Profil	127
Gambar 5. 5 Tampilan Login	128
Gambar 5. 6 Tampilan Halaman Utama Mahasiswa.....	128
Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Deteksi Judul.....	129
Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Menu Profil	130
Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 10 Tampilan Halaman Utama Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 11 Tampilan Halaman Master Data Mahasiswa... ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 12 Tampilan Halaman Master Data Dosen	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 13 Tampilan Halaman Manajemen Arsip	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 14 Tampilan Halaman Laporan Data Skripsi.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 3 Uji Coba Validasi	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Skenario Mengajukan Proposal Skripsi.....	41
Tabel 4. 2 Skenario Membuat Seminar Proposal Skripsi.....	42
Tabel 4. 3 Skenario Penentuan Dosen Pembimbing Skripsi	43
Tabel 4. 4 Skenario Login	51
Tabel 4. 5 Skenario Home.....	52
Tabel 4. 6 Skenario Pencarian Judul.....	53
Tabel 4. 7 Skenario Deteksi Judul Skripsi	54
Tabel 4. 8 Skenario Unduh File.....	55
Tabel 4. 9 Skenario Logout.....	57
Tabel 4. 10 Skenario Login	58
Tabel 4. 11 Skenario Kelola Judul Skripsi.....	59
Tabel 4. 12 Skenario Kelola Riwayat Judul Skripsi.....	60
Tabel 4. 13 Skenario logout	61
Tabel 4. 14 Skenario login dosen penguji.....	62
Tabel 4. 15 Melihat tampilan home dosen penguji.....	63
Tabel 4. 16 melihat pencarian judul	64
Tabel 4. 17 skenario upload file.....	65
Tabel 4. 18 skenario deteksi judul.....	67
Tabel 4. 19 skenario logout	68
Tabel 4. 20 skenario login dosen pembimbing.....	69
Tabel 4. 21 skenario home	70
Tabel 4. 22 skenario pencarian judul	71
Tabel 4. 23 skenario upload file.....	73
Tabel 4. 24 skenario deteksi judul.....	74

Tabel 4. 25 skenario logout 76

Tabel 5. 1 Uji Coba Struktural..... Error! Bookmark not defined.

Tabel 5. 2 Uji Coba Fungsional Error! Bookmark not defined.

Tabel 5. 3 Uji Coba Validasi..... Error! Bookmark not defined.



DAFTAR LAMPIRAN

A.1.Wawancara
A.2.Spesifikasi Dokumen Masukan
A.3. Spesifikasi Dokumen Keluaran
A.4.Rancangan Masukan.....
A.5. Rancangan Keluaran.....

