

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PROFILE
PROGRAM STUDI MENGGUNAKAN METODE DIGITAL
MARKETING SEO (STUDI KASUS PROGRAM 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

Oleh:

Andri Nuari

2018240091



Jurusan Sistem Informasi

Fakultas Teknik

Universitas Darma Persada

Jakarta

2022

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

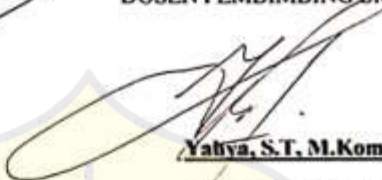
Skrripsi ini telah disetujui dan disahkan serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023

PEMBIMBING LAPANGAN



Yahya, S.T., M.Kom
NIDN:0316037904

DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI


Yahya, S.T., M.Kom
NIDN:0316037904

KETUA PROGRAM STUDI
SISTEM INEORMASI



Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI
NIDN:0301067502

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul.

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PROFILE PROGRAM STUDI
MENGUNAKAN METODE *DIGITAL MARKETING SEO* (STUDI KASUS
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS DARMA
PERSADA)**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Yahya, S.T, M.Kom
tidak merupakan jiplakan skripsi sarjana atau karya orang lain, sebagian atau
seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Penyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 29 Juli 2022



(Andri Nuan)

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi ini diajukan oleh:

Nama : Andri Nuari
NIM : 2018240091
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Profile Program Studi
Menggunakan Metode Digital Marketing, Neo (Studi Kasus Program Studi 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.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Yahya, S.T, M.Kom (.....)
Penguji I : Nur Syamsiyah, S.T., MTI (.....)
Penguji II : Mira Febriana Sesunan, S.KOM., M.CS (.....)
Penguji III : Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI (.....)
Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 11 Agustus 2022

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Andri Nuari
NIM : 2018240091
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 INFORMASI PROFILE PROGRAM
STUDI MENGGUNAKAN
METODE DIGITAL MARKETING SEO (STUDI KASUS PROGRAM STUDI
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 : 28 Juli 2022

Yang Menyatakan,



(Andri Nuari)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah, SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut:

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PROFILE PROGRAM STUDI MENGGUNAKAN METODE *DIGITAL MARKETING SEO (STUDI KASUS PROGRAM STUDI 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. Dr. Ade Supriatna, S.T., 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. Orang tua tercinta beserta kakak saya yang telah memberikan dukungan moral, materil maupun spiritual.
4. Yahya, S.T, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
5. Rekan-rekan mahasiswa jurusan Sistem Informasi angkatan 2018.

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.

Jakarta,

Andri Nuari

Penulis

ABSTRAKSI

Loncatan teknologi informasi melahirkan banyak sekali website dibangun sebagai penyedia informasi yang cepat dan murah. Ada beberapa hambatan berkaitan dengan website diantaranya adalah terbatasnya jumlah pengguna yang mengakses website tersebut. Keadaan ini dapat mengurangi harapan pemilik website yang hendak menjadikan websitenya sebagai Media Promosi atau Berita di internet khususnya media promosi informasi akademik perguruan tinggi yang dapat diakses oleh banyak masyarakat,

Kurangnya jumlah pengunjung atau trafik dikarenakan website sulit untuk diindek oleh Search Engine yang akibatnya tidak menduduki rangking atau peringkat pertama pada halaman hasil pencarian Search Engine Result Page (SERP).

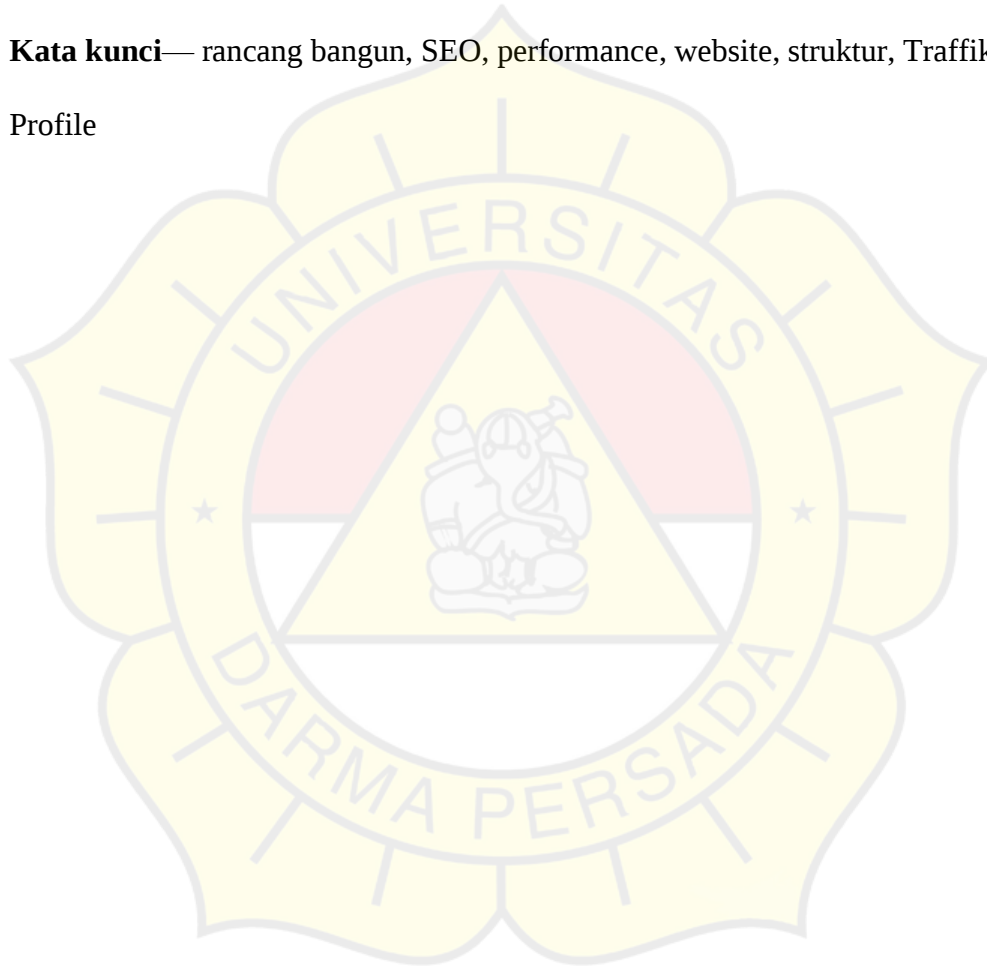
khususnya search engine Google, ketika penggunaan internet melakukan pencarian dengan keyword yang di targetkan, dengan mengimplementasikan teknik-teknik Search Engine Optimization (SEO) dengan biaya yang murah dan cara yang mudah. Teknik dalam mengoptimalkan website ini dan metode yang di gunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah metode SEO Proses yang terdiri dari tahapan Research, Planning and Strategy, Implementation, Monitoring, Assessment, hingga Maintenance.

Tujuan penelitian ini adalah membuat model rancang bangun optimasi mesin pencari dengan cara implementasi teknik Search Engine Optimization (SEO) sehingga properti sebuah website memiliki berstandar dan mesin pencari akan lebih mudah melakukan proses index. Teknik SEO yang ditempuh adalah memenuhi

faktor-faktor yang menjadi standar harus ada di dalam halaman web (on page optimization).

diharapkan hasil yang didapat dari penelitian ini adalah membuat standar sebuah Struktur Web sehingga dapat meningkatkan performance web dan di indek oleh Google dalam peringkat mesin pencari. Objek penelitian dalam penelitian ini adalah perguruan tinggi Universitas Darma Persada .

Kata kunci— rancang bangun, SEO, performance, website, struktur, Traffik, Sisfo Profile



DAFTAR ISI

Contents

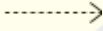
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PROFILE PROGRAM STUDI MENGGUNAKAN METODE DIGITAL MARKETING SEO (STUDI KASUS PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS DARMA PERSADA)	i
PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAKSI.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Ruang Lingkup	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Teori	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Pengertian Informasi.....	6
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	6
2.1.4 Pengertian Rancang Bangun	6
2.1.5 Pengertian Aplikasi.....	7
2.1.6 Pengertian Web	7
2.1.7 Pengertian Seo (<i>Search Engine Optimization</i>)	7
2.1.8 Pengertian Apriori (<i>Market Base Analysis</i>)	8

2.1.9	Pengelolaan Hak Akses	11
2.1.10	Pengertian <i>Sublimetext</i>	11
2.1.11	Pengertian <i>Visual Studio Code</i>	11
2.1.12	Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i>	12
2.2	Peralatan Pendukung (<i>Tools System</i>).....	12
2.1	Unified Modelling Language (UML).....	12
BAB III METEDOLOGI PENELITIAN.....		14
3.1	Kerangka Pemikiran	14
3.2	Pengumpulan Data	15
3.3	Metodologi Pengembangan Sistem	16
3.3.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	17
3.3.2	Desain.....	18
3.3.3	Pembuatan Kode Program.....	18
3.3.4	Pengujian	19
3.3.5	Pemeliharaan.....	19
3.4	Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.5	Alat dan Bahan Penelitian	20
3.5.1	Alat Penelitian	20
3.5.2	Bahan Penelitian.....	20
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI		21
4.1	Tinjauan Organisasi.....	21
4.1.1	Sejarah Organisasi	21
4.1.2	Visi dan Misi	22
4.1.3	Struktur Organisasi dan Fungsi	23
4.2	Analisis Sistem	24
4.2.1	Use Case Diagram Sistem Berjalan.....	24
4.2.2	Skenario Sistem Berjalan	25
4.2.3	Activity Sistem Berjalan.....	27
4.2.4	Spesifikasi Dokumen Masukan.....	29
4.2.5	Spesifikasi Dokumen Keluaran.....	29
4.2.6	Identifikasi Kebutuhan Sistem	29
4.3	Perancangan Sistem	30
4.3.1	Use Case Diagram Sistem Usulan.....	30
4.3.2	Skenario Sistem Usulan	34
4.3.3	Activity Diagram Sistem Usulan.....	108
4.3.4	Spesifikasi Dokumen Masukan.....	152

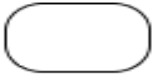
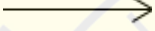
4.3.5	Spesifikasi Dokumen Keluaran.....	152
4.3.6	Rancangan Basis Data	153
4.4	Implementasi Sistem	160
4.4.1	Rancangan Tampilan Hak Akses Admin.....	160
4.4.2	Rancangan Tampilan Hak Akses Pengelola	178
4.4.3	Rancangan Tampilan Hak Akses KAJUR	195
4.4.4	Rancangan Tampilan Hak Akses Operator	212
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Tampilan Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
5.1.1	Tampilan Hak Akses Admin.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.2	Tampilan Hak Akses Pengelola	Error! Bookmark not defined.
5.1.3	Tampilan Hak Akses KAJUR	Error! Bookmark not defined.
5.1.4	Tampilan Hak Akses Operator.....	Error! Bookmark not defined.
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 KESIMPULAN DAN SARAN.....		220
6.1	Kesimpulan.....	220
6.2	Saran.....	220
DAFTAR PUSTAKA		221
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		Error! Bookmark not defined.
LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI		Error! Bookmark not defined.
Bimbingan.....		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN WAWANCARA.....		222

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 aktor
6	<<include>>	<i>Include</i>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah <i>use case</i> adalah bagian dari <i>use case</i> 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.

b. 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

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran.....	14
Gambar 3.2 Metode Waterfall.....	17
Gambar 4.2 Use Case Diagram Sistem Berjalan	24
Gambar 4.3 Activity Diagram Memberikan Berita.....	27
Gambar 4.4 Activity Diagram Mempublish Berita.....	28
Gambar 4.5 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	30
Gambar 4.6 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	31
Gambar 4.7 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	32
Gambar 4.8 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	33
Gambar 4.9 Activity Diagram Login Hak Akses Admin.....	108
Gambar 4.10 Activity Diagram Melihat Dashboard Hak Akses Admin	109
Gambar 4.11 Activity Diagram Mengolah Data Admin Hak Akses Admin ...	110
Gambar 4.12 Activity Diagram Mengolah Data Dosen Hak Akses Admin	111
Gambar 4.13 Activity Diagram Mengolah Data Testimoni Hak Akses Admin.....	112
Gambar 4.14 Activity Diagram Mengolah Data Menu Hak Akses Admin	113
Gambar 4.15 Activity Diagram Mengolah Data Informasi Hak Akses Admin.....	114
Gambar 4.16 Activity Diagram Mengolah Data Berita Hak Akses Admin.....	115
Gambar 4.17 Activity Diagram Mengolah Data Kunjungan Hak Akses Admin.....	116

Gambar 4.18 Activity Diagram Mengolah Data Rekomendasi Hak Akses Admin.....	117
Gambar 4.19 Activity Diagram Melihat Analisa Hak Akses Admin.....	118
Gambar 4.20 Activity Diagram Melihat Grafik Hak Akses Admin	119
Gambar 4.21 Activity Diagram Mengolah Data Q&A Hak Akses Admin.....	120
Gambar 4.22 Activity Diagram Logout Hak Akses Admin.....	121
Gambar 4.23 Activity Diagram Melihat Dashboard Hak Akses Pengelola.....	122
Gambar 4.24 Activity Diagram Mengolah Data Login Hak Akses Pengelola	123
Gambar 4.25 Activity Diagram Mengolah Data Dosen Hak Akses Pengelola....	124
Gambar 4.26 Activity Diagram Mengolah Data Testimoni Hak Akses Pengelola	125
Gambar 4.27 Activity Diagram Mengolah Data Menu Hak Akses Pengelola	126
Gambar 4.28 Activity Diagram Mengolah Data Informasi Hak Akses Pengelola	127
Gambar 4.29 Activity Diagram Mengolah Data Berita Hak Akses Pengelola	128
Gambar 4.30 Activity Diagram Mengolah Data Kunjungan Hak Akses Pengelola	129
Gambar 4.31 Activity Diagram Mengolah Data Rekomendasi Hak Akses Pengelola.....	130
Gambar 4.32 Activity Diagram Melihat Analisa Hak Akses Pengelola.....	131
Gambar 4.33 Activity Diagram Melihat Grafik Hak Akses Pengelola.....	132
Gambar 4.34 Activity Diagram Mengelola Data Q&A Hak Akses Pengelola	133
Gambar 4.35 Activity Diagram Logout Hak Akses Pengelola	134

Gambar 4.36 Activity Diagram Mengolah Data Login Hak Akses Kajor	135
Gambar 4.37 Activity Diagram Melihat Dashboard Hak Akses Kajor	136
Gambar 4.38 Activity Diagram Mengolah Data Dosen Hak Akses Kajor	137
Gambar 4.39 Activity Diagram Mengolah Data Testimoni Hak Akses Kajor	138
Gambar 4.40 Activity Diagram Mengolah Data Menu Hak Akses Kajor	139
Gambar 4.41 Activity Diagram Mengolah Data Informasi Hak Akses Kajor .	140
Gambar 4.42 Activity Diagram Mengolah Data Berita Hak Akses Kajor	141
Gambar 4.43 Activity Diagram Mengolah Data Kunjungan Hak Akses Kajor	142
Gambar 4.44 Activity Diagram Mengolah Data Rekomendasi Hak Akses Kajor	143
Gambar 4.45 Activity Diagram Melihat Analisa Hak Akses Kajor	144
Gambar 4.46 Activity Diagram Melihat Grafik Hak Akses Kajor	145
Gambar 4.47 Activity Diagram Mengolah Data Q&A Hak Akses Kajor	146
Gambar 4.48 Activity Diagram Logout Hak Akses Kajor	147
Gambar 4.49 Activity Diagram Mengolah Data Login Hak Akses Operator..	148
Gambar 4.50 Activity Diagram Melihat Dashboard Hak Akses Operator	149
Gambar 4.51 Activity Diagram Mengolah Data Berita Hak Akses Operator..	150
Gambar 4.52 Activity Diagram Logout Hak Akses Operator	151
Gambar 4.53 ERD (Entity Relationship Diagram)	153
Gambar 4.54 Rancangan Tampilan Login Admin	160
Gambar 4.55 Rancangan Tampilan Dashboard Admin	161
Gambar 4.56 Rancangan Tampilan Admin	162

Gambar 4.57 Rancangan Tampilan Dosen Admin	163
Gambar 4.58 Rancangan Tampilan Halaman Testimoni Admin	164
Gambar 4.59 Rancangan Tampilan Halaman Data Menu Admin	165
Gambar 4.60 Rancangan Tampilan Halaman informasi Admin.....	166
Gambar 4.61 Rancangan Tampilan Halaman Berita Admin	167
Gambar 4.62 Rancangan Tampilan Halaman Data Kunjungan Admin.....	168
Gambar 4.63 Rancangan Halaman Rekomendasi Admin.....	169
Gambar 4.64 Rancangan Halaman Analisa Admin	170
Gambar 4.65 Rancangan Halaman Grafik Admin	171
Gambar 4.66 Rancangan Halaman Q&A Admin.....	172
Gambar 4.67 Rancangan Halaman Beranda Admin	173
Gambar 4.68 Rancangan Tampilan Halaman Informasi Admin.....	174
Gambar 4.69 Rancangan Tampilan Halaman Profil Admin	175
Gambar 4.70 Rancangan Halaman Kontak Admin.....	176
Gambar 4.71 Rancangan Halaman Q&A Admin.....	177
Gambar 4.72 Rancangan Tampilan Halaman Login Pengelola	178
Gambar 4.73 Rancangan Tampilan Halaman Dashboard Pengelola	179
Gambar 4.74 Rancangan Tampilan Halaman Dosen Pengelola	180
Gambar 4.75 Rancangan Halaman Testimoni Pengelola.....	181
Gambar 4.76 Rancangan Halaman Data Menu Pengelola	182
Gambar 4.77 Rancangan Tampilan Halaman Data Informasi Pengelola	183
Gambar 4.78 Rancangan Tampilan Halaman Berita Pengelola.....	184
Gambar 4.79 Rancangan Tampilan Data Kunjungan Pengelola.....	185
Gambar 4.80 Rancangan Tampilan Rekomendasi Pengelola	186

Gambar 4.81 Rancangan Tampilan Halaman Analisa Pengelola	187
Gambar 4.82 Rancangan Tampilan Grafik Pengelola.....	188
Gambar 4.83 Rancangan Tampilan Q&A Pengelola	189
Gambar 4.84 Rancangan Halaman Beranda Pengelola.....	190
Gambar 4.85 Rancangan Tampilan Halaman Informasi Pengelola	191
Gambar 4.86 Rancangan Tampilan Halaman Profil Pengelola	192
Gambar 4.87 Rancangan Halaman Kontak Pengelola	193
Gambar 4.88 Rancangan Halaman Q&A Pengelola.....	194
Gambar 4.89 Rancangan Tampilan Login KAJUR	195
Gambar 4.90 Rancangan Tampilan Dashboard KAJUR	196
Gambar 4.91 Rancangan Tampilan Data Dosen KAJUR.....	197
Gambar 4.92 Rancangan Tampilan Testimoni KAJUR	198
Gambar 4.93 Rancangan Tampilan Data Menu KAJUR.....	199
Gambar 4.94 Rancangan Tampilan Data Informasi KAJUR.....	200
Gambar 4.95 Rancangan Tampilan Halaman Berita KAJUR	201
Gambar 4.96 Rancangan Tampilan Data Kunjungan KAJUR	202
Gambar 4.97 Rancangan Tampilan Rekomendasi KAJUR	203
Gambar 4.98 Rancangan Tampilan Analisa KAJUR	204
Gambar 4.99 Rancangan Tampilan Grafik KAJUR	205
Gambar 4.100 Rancangan Tampilan Q&A KAJUR.....	206
Gambar 4.101 Rancangan Halaman Beranda KAJUR	207
Gambar 4.102 Rancangan Tampilan Halaman Informasi KAJUR.....	208
Gambar 4.103 Rancangan Tampilan Halaman Profil KAJUR	209
Gambar 4.104 Rancangan Halaman Kontak KAJUR.....	210

Gambar 4.105 Rancangan Halaman Q&A Kajur.....	211
Gambar 4.106 Rancangan Tampilan Halaman Login Operator.....	212
Gambar 4.107 Rancangan Tampilan Dashboard Operator	213
Gambar 4.108 Rancangan Tampilan Halaman Berita Operator	214
Gambar 4.109 Rancangan Halaman Beranda Operator	215
Gambar 4.110 Rancangan Tampilan Halaman Informasi Operator.....	216
Gambar 4.111 Rancangan Tampilan Halaman Profil Operator	217
Gambar 4.112 Rancangan Halaman Kontak Operator.....	218
Gambar 4.113 Rancangan Halaman Q&A Operator.....	219
Gambar 5.1 Rancangan Tampilan Login Admin	220
Gambar 5.2 Rancangan Tampilan Admin.....	221
Gambar 5.3 Rancangan Tampilan Admin.....	222
Gambar 5.4 Rancangan Tampilan Dosen Admin	223
Gambar 5.5 Rancangan Tampilan Halaman Testimoni Admin	224
Gambar 5.6 Rancangan Tampilan Halaman Data Menu Admin	225
Gambar 5.7 Rancangan Tampilan Halaman informasi Admin.....	226
Gambar 5.8 Rancangan Tampilan Halaman Berita Admin	227
Gambar 5.9 Rancangan Tampilan Halaman Data Kunjungan Admin.....	228
Gambar 5.10 Rancangan Halaman Rekomendasi Admin.....	229
Gambar 5.11 Rancangan Halaman Analisa Admin	230
Gambar 5.12 Rancangan Halaman Grafik Admin	231
Gambar 5.13 Rancangan Halaman Q&A Admin.....	232
Gambar 5.14 Rancangan Halaman Beranda Admin	233
Gambar 5.15 Rancangan Tampilan Halaman Informasi Admin.....	234

Gambar 5.16 Rancangan Tampilan Halaman Profil Admin.....	235
Gambar 5.17 Rancangan Halaman Kontak Admin.....	236
Gambar 5.18 Rancangan Halaman Q&A Admin.....	237
Gambar 5.19 Rancangan Tampilan Halaman Login Pengelola	238
Gambar 5.20 Rancangan Tampilan Halaman Dashboard Pengelola	239
Gambar 5.21 Rancangan Tampilan Halaman Dosen Pengelola	240
Gambar 5.22 Rancangan Halaman Testimoni Pengelola.....	241
Gambar 5.23 Rancangan Halaman Data Menu Pengelola	242
Gambar 5.24 Rancangan Tampilan Halaman Data Informasi Pengelola	243
Gambar 5.25 Rancangan Tampilan Halaman Berita Pengelola.....	244
Gambar 5.26 Rancangan Tampilan Data Kunjungan Pengelola.....	245
Gambar 5.27 Rancangan Tampilan Rekomendasi Pengelola	246
Gambar 5.28 Rancangan Tampilan Halaman Analisa Pengelola	247
Gambar 5.29 Rancangan Tampilan Grafik Pengelola.....	248
Gambar 5.30 Rancangan Tampilan Q&A Pengelola	249
Gambar 5.31 Rancangan Halaman Beranda Pengelola.....	250
Gambar 5.32 Rancangan Tampilan Halaman Informasi Pengelola	251
Gambar 5.33 Rancangan Tampilan Halaman Profil Pengelola	252
Gambar 5.34 Rancangan Halaman Kontak Pengelola	253
Gambar 5.35 Rancangan Halaman Q&A Pengelola	254
Gambar 5.36 Rancangan Tampilan Login KAJUR	255
Gambar 5.37 Rancangan Tampilan Dashboard KAJUR	256
Gambar 5.38 Rancangan Tampilan Data Dosen KAJUR	257
Gambar 5.39 Rancangan Tampilan Testimoni KAJUR	258

Gambar 5.40 Rancangan Tampilan Data Menu Kajur.....	259
Gambar 5.41 Rancangan Tampilan Data Informasi Kajur.....	260
Gambar 5.42 Rancangan Tampilan Laporan Surat Masuk Kepala Sekolah....	261
Gambar 5.43 Rancangan Tampilan Data Kunjungan Kajur	262
Gambar 5.44 Rancangan Tampilan Rekomendasi Kajur	263
Gambar 5.45 Rancangan Tampilan Analisa Kajur	264
Gambar 5.46 Rancangan Tampilan Grafik Kajur	265
Gambar 5.47 Rancangan Tampilan Q&A Kajur.....	266
Gambar 5.48 Rancangan Halaman Beranda Kajur	267
Gambar 5.49 Rancangan Tampilan Halaman Informasi Kajur.....	268
Gambar 5.50 Rancangan Tampilan Halaman Profil Kajur	269
Gambar 5.51 Rancangan Halaman Kontak Kajur.....	270
Gambar 5.52 Rancangan Halaman Q&A Kajur.....	271
Gambar 5.53 Rancangan Tampilan Login Operator	272
Gambar 5.54 Rancangan Tampilan Dashboard Operator	273
Gambar 5.55 Rancangan Tampilan Laporan Surat Masuk Kepala Sekolah....	274
Gambar 5.56 Rancangan Halaman Beranda Operator	275
Gambar 5.57 Rancangan Tampilan Halaman Informasi Operator.....	276
Gambar 5.58 Rancangan Tampilan Halaman Profil Operator	277
Gambar 5.59 Rancangan Halaman Kontak Operator.....	278
Gambar 5.60 Rancangan Halaman Q&A Operator.....	279

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 4.1 Skenario Memberikan Berita	25
Tabel 4.2 Skenario Mempublish Berita	26
Tabel 4.3 Skenario Login Hak Akses Admin	35
Tabel 4.4 Skenario Melihat Dashboard Hak Akses Admin	36
Tabel 4.5 Skenario Mengolah data Admin Hak Akses Admin	37
Tabel 4.6 Skenario Mengolah data Dosen Hak Akses Admin	39
Tabel 4.7 Skenario Mengolah data Testimoni Hak Akses Admin	41
Tabel 4.8 Skenario Mengolah Data Menu Hak Akses Admin	43
Tabel 4.9 Skenario Mengolah Data Informasi Hak Akses Admin	45
Tabel 4.10 Skenario Mengolah Data Berita Hak Akses Admin	47
Tabel 4.11 Skenario Mengolah Data Kunjungan Hak Akses Admin	49
Tabel 4.12 Skenario Mengolah Data Rekomendasi Hak Akses Admin	51
Tabel 4.13 Skenario Melihat Analisa Hak Akses Admin	53
Tabel 4.14 Skenario Melihat Grafik Hak Akses Admin	54
Tabel 4.15 Skenario Melihat Q&A Hak Akses Admin	55
Tabel 4.16 Skenario Logout Hak Akses Admin	57
Tabel 4.17 Skenario login Hak Akses Pengelola	58
Tabel 4.18 Skenario Melihat Dashboard Hak Akses Pengelola	60
Tabel 4.19 Skenario Mengolah data Dosen Hak Akses Pengelola	61
Tabel 4.20 Skenario Mengolah data Testimoni Hak Akses Pengelola	63
Tabel 4.21 Skenario Mengolah Data Menu Hak Akses Pengelola	65
Tabel 4.22 Skenario Mengolah Data Informasi Hak Akses Pengelola	67

Tabel 4.23 Skenario Mengolah Data Berita Hak Akses Pengelola.....	69
Tabel 4.24 Skenario Mengolah Data Kunjungan Hak Akses Pengelola.....	71
Tabel 4.25 Skenario Mengolah Data Rekomendasi Hak Akses Pengelola.....	73
Tabel 4.26 Skenario Melihat Analisa Hak Akses Pengelola.....	75
Tabel 4.27 Skenario Melihat Grafik Hak Akses Pengelola	76
Tabel 4.28 Skenario Q&A Hak Akses Pengelola	78
Tabel 4.29 Skenario Logout Hak Akses Pengelola.....	79
Tabel 4.30 Skenario login Hak Akses KAJUR.....	80
Tabel 4.31 Skenario Melihat Dashboard Hak Akses KAJUR	82
Tabel 4.32 Skenario Mengolah data Dosen Hak Akses KAJUR.....	83
Tabel 4.33 Skenario Mengolah data Testimoni Hak Akses KAJUR.....	85
Tabel 4.34 Skenario Mengolah Data Menu Hak Akses KAJUR.....	87
Tabel 4.35 Skenario Mengolah Data Informasi Hak Akses KAJUR.....	89
Tabel 4.36 Skenario Mengolah Data Berita Hak Akses KAJUR	92
Tabel 4.37 Skenario Mengolah Data Kunjungan Hak Akses KAJUR	93
Tabel 4.38 Skenario Mengolah Data Rekomendasi Hak Akses KAJUR	95
Tabel 4.39 Skenario Melihat Analisa Hak Akses KAJUR	97
Tabel 4.40 Skenario Melihat Grafik Hak Akses KAJUR	98
Tabel 4.41 Skenario Q&A Hak Akses KAJUR	99
Tabel 4.42 Skenario Logout Hak Akses KAJUR	101
Tabel 4.43 Skenario login Hak Akses Operator.....	102
Tabel 4.44 Skenario Melihat Dashboard Hak Akses Operator	104
Tabel 4.45 Skenario Mengolah Data Berita Hak Akses Operator	105
Tabel 4.46 Skenario Logout Hak Akses Operator	107

Tabel 4.47 admin.....	154
Tabel 4.48 pengujian.....	155
Tabel 4.49 menu.....	155
Tabel 4.50 Log	156
Tabel 4.51 rekomendasi	156
Tabel 4.52 Informasi	157
Tabel 4.53 Berita.....	157
Tabel 4.54 Testimoni	158
Tabel 4.55 Dosen	158
Tabel 4.56 Pertanyaan.....	159
Tabel 5.2 Uji Coba Struktural pada Hak Akses Admin	280
Tabel 5.3 Uji Coba Fungsional pada Hak Akses Admin	281
Tabel 5.4 Uji Coba Validasi pada Hak Akses Admin.....	282