

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
MOTTO.....	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Skripsi.....	4
2.2 Sistem Rekomendasi.....	4
2.3 Dosen	5
2.4 Metode Scrum.....	5
2.5 Desain Sistem	7
2.5.1 MySQL.....	7
2.5.2 PHP.....	7

2.6	<i>Relational Database Management System (RDMS)</i>	7
2.6.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	7
2.6.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	8
2.6.3	<i>Use Case Diagram</i>	9
2.6.4	<i>Activity Diagram</i>	11
2.7	Penelitian Terkait	13
2.8	Penelitian Terkait	15
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....		16
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
3.1.1	Tempat Penelitian	16
3.1.2	Waktu Penelitian	16
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	16
3.2.1	Populasi Penelitian	16
3.2.2	Sampel Penelitian	16
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	16
3.4	Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	17
3.4.1	<i>Product Backlog</i>	16
3.4.2	<i>Sprint Backlog</i>	17
3.4.3	<i>Implementasi</i>	29
BAB IV PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Hasil Penelitian	31
4.1.1	Halaman Admin.....	31
4.1.2	Halaman Dosen.....	35
4.1.3	Halaman Mahasiswa	47

4.1.2 Halaman Jurusan.....	39
4.2 Pengujian Aplikasi	41
4.3 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi	41
4.3.1 Kelebihan.....	41
4.3.2 Kekurangan.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Scrum</i>	6
Gambar 3.1 <i>Entity Relationship</i> Diagram (ERD).....	19
Gambar 3.2. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	19
Gambar 3.3 <i>Use Case</i> Admin Jurusan.....	21
Gambar 3.4 <i>Use Case</i> Mahasiswa.....	21
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Admin Jurusan	22
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa.....	22
Gambar 3.7 Desain Tampilan <i>Login</i> (Admin).....	23
Gambar 3.8 Desain Halaman Awal <i>Daashboard</i> (Admin).....	23
Gambar 3.9 Desain Tampilan <i>User</i> (Admin)	24
Gambar 3.10 Desain Halaman Awal Peminatan (Admin)	24
Gambar 3.11 Desain Tampilan Rekomendasi	25
Gambar 3.12 Desain Halaman <i>Login</i> Dosen	25
Gambar 3.13 Desain Tampilan <i>Login</i> (Admin)	26
Gambar 3.14 Desain Tampilan <i>Daashboard</i> Dosen.....	26
Gambar 3.15 Desain Tampilan Mahasiswa.....	27
Gambar 3.16 Desain Tampilan <i>Login</i>	27
Gambar 3.17 Desain Tampilan Skripsi	28
Gambar 3.18 Desain Tampilan Awal <i>Login</i>	28
Gambar 3.19 Desain Tampilan Rekomendasi	28
Gambar 3.20 <i>Source Code</i> Algoritma <i>Sequential Search</i>	29

Gambar 4.1 Halaman Login Admin	31
Gambar 4.2 Halaman <i>Dashboard</i> Awal	32
Gambar 4.3 Halaman <i>User</i>	32
Gambar 4.4 Halaman Peminatan	33
Gambar 4.5 Halaman Jenjang Akademis	34
Gambar 4.6 Halaman Penelitian Dosen.....	34
Gambar 4.7 Halaman Rekomendasi	35
Gambar 4.8 Halaman <i>Login</i>	35
Gambar 4.9 Halaman <i>Dashboard</i> Awal	36
Gambar 4.10 Halaman Penelitian	36
Gambar 4.11 Halaman Skripsi Mahasiswa	37
Gambar 4.12 Halaman Login Mahasiswa	37
Gambar 4.13 Halaman <i>Dashboard</i> Awal	38
Gambar 4.14 Halaman Rekomendasi Dosen.....	38
Gambar 4.15 Halaman Login Jurusan	39
Gambar 4.16 Halaman <i>Dashboard</i> Awal	39
Gambar 4.17 Halaman Master Judul	40
Gambar 4.18 Halaman Rekomendasi Dosen.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	8
Tabel 2.2 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	8
Tabel 2.3 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	9
Tabel 2.4 Simbol <i>Activity Diagram</i>	12
Tabel 2.5 Penelitian Sebelumnya	13
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	17
Tabel 3.2 Database Data Mahasiswa.....	20
Tabel 3.3 Database Data Dosen.....	21

