

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SARI.....	ix
TAKARIR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Pembuatan Sistem.....	4
1.7 Sistematika Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6

3.1	Aplikasi Sejenis	6
3.2	Pembimbingan Tugas Akhir.....	7
3.3	Aplikasi <i>Mobile</i>	8
3.4	Android.....	9
BAB III METODOLOGI.....		12
3.1	Metode Pengumpulan Data	12
3.2	Metode Pembuatan Sistem	12
3.2.1	Identifikasi Masalah	12
3.2.2	Gambaran Umum Sistem	13
3.2.3	Analisis Kebutuhan <i>Input</i>	14
3.2.4	Analisis Kebutuhan Proses.....	14
3.2.5	Analisis kebutuhan Output.....	15
3.2.6	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	15
3.2.7	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	16
3.2.8	Perancangan <i>Activity Diagram</i>	16
3.2.8.1	Activity Diagram Mengelola Data Pengguna	16
3.2.8.2	Activity Diagram Mengelola Data Tugas Akhir	17
3.2.8.3	Activity Diagram Mengelola Jadwal Bimbingan.....	18
3.2.8.4	Activity Diagram Membuat Rekap Hasil Bimbingan.....	19
3.2.8.5	Activity Diagram Mendaftarkan Data diri	21
3.2.8.6	Activity Diagram Merespon Jadwal Bimbingan.....	22
3.2.9	Perancangan <i>Database</i>	23
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Sistem(Web).....	30
4.1.1	Halaman Log In.....	30

4.1.2	Halaman Depan Dan Profil Admin	31
4.1.3	Manajemen User (Admin).....	34
4.1.4	Manajemen User (Dosen)	38
4.1.5	Manajemen <i>User</i> (Mahasiswa)	40
4.1.6	Manajemen Minat Studi/Konsentrasi.....	41
4.1.7	Manajemen Tugas Akhir.....	43
4.1.8	Manajemen Konsentrasi Tugas Akhir.....	43
4.1.9	Manajemen Jadwal Bimbingan	44
4.2	Aplikasi Android	45
4.2.1	Dosen	45
4.2.2	Mahasiswa.....	58
4.3	Hasil Pengujian.....	69
4.3.1	Pengujian Fungsionalitas	69
4.3.2	Pengujian <i>Usability</i>	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		74
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN.....		xviii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Aplikasi Tugas Akhir Skripsi	6
Gambar 2. 2 Aplikasi TADJ	7
Gambar 2. 3 Grafik Penggunaan Smartphone Dan Tablet	10
Gambar 3. 1 Use Case Diagram	16
Gambar 3. 2 Activity Diagram Mengelola Data Pengguna.....	17
Gambar 3. 3 Activity Diagram Mengelola Data Tugas Akhir	18
Gambar 3. 4 Activity Diagram Mengelola Jadwal Bimbingan	19
Gambar 3. 5 Activity Diagram Membuat Rekap Bimbingan.....	20
Gambar 3. 6 Activity Diagram Mendaftarkan Data Diri.....	21
Gambar 3. 7 Activity Diagram Merespon Jadwal Bimbingan	22
Gambar 3. 8 ERD	24
Gambar 3. 9 Relasi Tabel	29
Gambar 4. 1 Halaman Log In	30
Gambar 4. 2 Kesalahan Input	31
Gambar 4. 3 Halaman Depan Sistem.....	31
Gambar 4. 4 Menu Profil.....	32
Gambar 4. 5 Edit Akun.....	33
Gambar 4. 6 Data Akun Setelah Diperbaharui	33
Gambar 4. 7 Peringatan Sebelum Log Out.....	34
Gambar 4. 8 Menu Admin.....	34
Gambar 4. 9 Form Tambah Data Admin	34
Gambar 4. 10 Kesalahan Pada Form Tambah Admin	35
Gambar 4. 11 Kesalahan Pada Field Email	35
Gambar 4. 12 Detail Profil Admin	36
Gambar 4. 13 Detail Akun Admin	36
Gambar 4. 14 Konfirmasi Password.....	37
Gambar 4. 15 Konfirmasi Password salah	37
Gambar 4. 16 Berhasil Menghapus Data.....	37
Gambar 4. 17 Daftar Admin	37

Gambar 4. 18 Menu Dosen.....	38
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Dosen.....	38
Gambar 4. 20 Halaman Detail Dosen.....	39
Gambar 4. 21 Daftar Mahasiswa.....	39
Gambar 4. 22 Menu Mahasiswa.....	40
Gambar 4. 23 Halaman Tambah Mahasiswa.....	40
Gambar 4. 24 Halaman Detail Mahasiswa.....	41
Gambar 4. 25 Daftar Riwayat Tugas Akhir.....	41
Gambar 4. 26 Form Tambah Data Konsentrasi.....	42
Gambar 4. 27 Halaman Daftar Konsentrasi.....	42
Gambar 4. 28 Halaman Edit Konsentrasi.....	42
Gambar 4. 29 Form Tambah Data Tugas Akhir.....	43
Gambar 4. 30 Daftar Konsentrasi Tugas Akhir.....	44
Gambar 4. 31 Halaman Daftar Jadwal Bimbingan.....	44
Gambar 4. 32 Halaman Tambah Jadwal Bimbingan.....	45
Gambar 4. 33 Tampilan Log In - Android.....	45
Gambar 4. 34 Menu Dosen.....	46
Gambar 4. 35 Profil Dosen.....	46
Gambar 4. 36 Sukses Update Profil Dosen.....	47
Gambar 4. 37 Detail Akun Dosen.....	47
Gambar 4. 38 Kesalahan Pembaruan Akun Dosen.....	48
Gambar 4. 39 Berhasil Memperbarui Akun Dosen.....	48
Gambar 4. 40 Foto Profil Dosen.....	49
Gambar 4. 41 Memperbarui Foto Profil Dosen.....	49
Gambar 4. 42 Sukses Update Foto Profil Dosen.....	50
Gambar 4. 43 Daftar Mahasiswa.....	50
Gambar 4. 44 Pencarian Mahasiswa.....	51
Gambar 4. 45 Detail Mahasiswa.....	51
Gambar 4. 46 Profil Mahasiswa.....	52
Gambar 4. 47 Detail Tugas Akhir Mahasiswa.....	52
Gambar 4. 48 Daftar Bimbingan Mahasiswa.....	53

Gambar 4. 49 Detail Bimbingan Mahasiswa.....	53
Gambar 4. 50 Daftar Jadwal Bimbingan	54
Gambar 4. 51 Membuat Jadwal Bimbingan Baru	55
Gambar 4. 52 Pencarian Jadwal Bimbingan.....	55
Gambar 4. 53 Menghapus Jadwal Bimbingan.....	56
Gambar 4. 54 Notifikasi Kehadiran Mahasiswa.....	56
Gambar 4. 55 Daftar Mahasiswa Bimbingan	57
Gambar 4. 56 Membuat Catatan Hasil Bimbingan.....	58
Gambar 4. 57 Pendaftaran Data Profil Mahasiswa.....	58
Gambar 4. 58 Pendaftaran Akun Mahasiwa	59
Gambar 4. 59 Mengunggah Foto Profil Mahsiswa.....	59
Gambar 4. 60 Mengisi Data Tugas Akhir Mahasiswa.....	60
Gambar 4. 61 Memilih Dosen Pembimbing	61
Gambar 4. 62 Menu Mahasiswa	61
Gambar 4. 63 Detail Profil Mahasiswa	62
Gambar 4. 64 Detail Akun Mahasiswa.....	62
Gambar 4. 65 Foto Profil Mahasiswa.....	63
Gambar 4. 66 Daftar Dosen Pembimbing	63
Gambar 4. 67 Detail Profil Dosen Pembimbing.....	64
Gambar 4. 68 Detail Tugas Akhir Mahasiswa	64
Gambar 4. 69 Daftar Jadwal Bimbingan	65
Gambar 4. 70 Pencarian Jadwal Bimbingan.....	65
Gambar 4. 71 Detail Jadwal Bimbingan.....	66
Gambar 4. 72 Tanggapan Akan Menghadiri Kegiatan Bimbingan	66
Gambar 4. 73 Notifikasi Catatan Bimbingan Dari Dosen	67
Gambar 4. 74 Daftar Bimbingan	68
Gambar 4. 75 Detail Bimbingan.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel ERD	23
Tabel 3. 2 Tabel Admin.....	24
Tabel 3. 3 Tabel Dosen.....	25
Tabel 3. 4 Tabel Mahasiswa.....	25
Tabel 3. 5 Tabel Konsentrasi.....	26
Tabel 3. 6 Tabel Tugas Akhir.....	26
Tabel 3. 7 Tabel Konsetrasi_ta.....	27
Tabel 3. 8 Tabel Membimbing	27
Tabel 3. 9 Tabel Jadwal_bimbingan.....	28
Tabel 3. 10 Tabel Dsn_membuat_jad.....	28
Tabel 3. 11 Tabel Jad_dibagikan_mhs	28
Tabel 4. 1 Hasil Uji Pada Akun Dosen.....	69
Tabel 4. 2 Hasil Uji Pada Akun Mahasiswa.....	70
Tabel 4. 3 Hasil Uji Pada Dosen	71
Tabel 4. 4 Hasil Uji Pada Mahasiswa.....	72