

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR ...	Error! Bookmark not defined.v
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	Error! Bookmark not defined.vi
PERSEMBAHAN.....	vii
MOTTO.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
ABSTRAK.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Pembatasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Manfaat.....	2
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2. Metode Waterfall untuk pembangunan sistem.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Dasar Teori.....	10

2.2.1.	Profil An’Nur	10
2.2.2.	VISI :	15
2.2.3.	MISI :	15
2.2.4.	Penjadwalan	15
2.2.5.	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	15
2.2.6.	Analisis Dan Perancangan Perangkat Lunak	16
BAB III ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM.....		18
3.1.	Analisis Sistem	18
3.1.1.	Proses Bisnis	18
3.1.2.	Analisis Kebutuhan Fungsional	19
3.2.	Perancangan Sistem.....	20
3.2.1.	<i>Usecase</i>	20
3.2.2.	<i>Diagram Class</i>	20
3.2.3.	<i>Activity Diagram</i>	21
3.2.4.	Sequence Diagram	23
3.2.5.	Perancangan <i>Database</i>	27
3.3.	Desain <i>Interface</i>	30
3.3.1.	Desain <i>Interface</i> Halaman Utama	30
3.3.2.	Desain <i>Interface Admin</i>	30
3.3.3.	Desain <i>Interface Data Master</i>	31
3.3.4.	Desain <i>Interface Data Master</i> Matakuliah	32
3.3.5.	Desain <i>Interface Data Master</i> Dosen	32
3.3.6.	Desain <i>Interface Data Master</i> Ruang.....	33
3.3.7.	Desain <i>Interface</i> Penjadwalan.....	34
3.3.8.	Desain <i>Interface</i> Kelola <i>User</i> Sistem.....	34
3.4.	Perancangan Uji Black Box	35
3.4.1.	Perancangan Uji <i>login</i>	35
3.4.2.	Perancangan Uji <i>Input Home</i>	36
3.4.3.	Perancangan Uji <i>Input Data Master</i>	36
3.4.4.	Perancangan Uji <i>Input</i> Matakuliah	37
3.4.5.	Perancangan Uji <i>Input</i> Dosen.....	38

3.4.6. Perancangan Uji <i>Input Ruang</i>	38
3.4.7. Perancangan Uji Penjadwalan.....	39
3.4.8. Perancangan Uji <i>Input Kelola User Sistem</i>	39
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PENGUJIAN SISTEM	41
4.1. Implementasi Sistem	41
4.1.1. Halaman <i>Admin</i>	41
4.2. Pengujian <i>Black Box</i>	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Prodi D3 Keperawatan	13
Gambar 2.2. S1 Keperawatan & Profesi Ners	14
Gambar 2.3. Prodi D3 Bidan.....	14
Gambar 3.1. Proses Bisnis Manual	18
Gambar 3.2. Proses Bisnis Terkomputerisasi	19
Gambar 3.3. <i>Usecase Diagram</i>	20
Gambar 3.4. <i>Class Diagram</i>	21
Gambar 3.5. <i>Activity Diagram Home</i>	22
Gambar 3.6. <i>Activity Diagram Penginpuatan semua data</i>	23
Gambar 3.7. <i>Sequence Diagram Login Admin</i>	24
Gambar 3.8. <i>Sequencen Data Dosen</i>	25
Gambar 3.9. <i>Sequence Diagram Form Dosen</i>	26
Gambar 3.10. <i>Sequence Diagram Penjadwalan</i>	27
Gambar 3.11. <i>Sequence Diagram Melihat Jadwal Dosen</i>	27
Gambar 3.12. <i>Desain Interface Halaman Utama</i>	30
Gambar 3.13. <i>Desain Interface Admin</i>	31
Gambar 3.14. <i>Desain Interface Data Master</i>	31
Gambar 3.15. <i>Desain Interface Data Master Matakuliah</i>	32
Gambar 3.16. <i>Desain Interface Data Master Dosen</i>	33
Gambar 3.17. <i>Desain Interface Data Master Ruang</i>	33
Gambar 3.18. <i>Desain Interface Penjadwalan</i>	34
Gambar 3.19. <i>Desain Interface Kelola User Sistem</i>	35
Gambar 4.1. <i>Halaman Utama</i>	42
Gambar 4.2. <i>Menu Data Master</i>	43
Gambar 4.3. <i>Data Master Matakuliah</i>	44
Gambar 4.4. <i>Data Master Dosen</i>	45
Gambar 4.5. <i>Halaman Data Master Ruang</i>	46
Gambar 4.6. <i>Data Penjadwalan</i>	47
Gambar 4.7. <i>Kelola User Sistem</i>	48

Gambar 4.8. Hasil Tampilan Penjadwalan Pada Sistem	49
Gambar 4.9. Hasil Tampilan Penjadwalan.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Admin.....	28
Tabel 3.2. Dosen	28
Tabel 3.3. Kelas.....	28
Tabel 3.4. Waktu.....	29
Tabel 3.5. Ruang	29
Tabel 3.6. Konfigurasi.....	29
Tabel 3.7. Perancangan Uji <i>Login</i> Admin.....	35
Tabel 3.8. Perancangan Uji <i>Home</i>	36
Tabel 3.9. Perancangan Uji <i>Input Data Master</i>	37
Tabel 3.10. Perancangan Uji <i>Input Matakuliah</i>	37
Tabel 3.11. Perancangan Uji <i>Input Dosen</i>	38
Tabel 3.12. Perancangan Uji <i>Input Ruang</i>	38
Tabel 3.13. Perancangan Uji <i>Melihat Hasil Penjadwalan</i>	39
Tabel 3.14. Perancangan Uji <i>Input kelola User Sistem</i>	39
Tabel 4.1. Uji <i>Login Admin</i>	50
Tabel 4.2. Uji <i>Data Master</i>	51
Tabel 4.3. Uji <i>Input Data Master matakuliah</i>	52
Tabel 4.4. Uji <i>Input Data Master Dosen</i>	52
Tabel 4.5. Uji <i>Input Data Master Ruang</i>	53
Tabel 4.6. Uji <i>Melihat Hasil Penjadwalan</i>	54
Tabel 4.7. Uji <i>Input Kelola User Sistem</i>	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. HASIL TAMPILAN PENJADWALAN PADA SISTEM	60
Lampiran 2. HASIL TAMPILAN PENJADWALAN.....	61
Lampiran 3. HASIL TURNITIN	62