

DAFTAR ISI

	Hlm
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO HIDUP	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data	5
1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II STUDI PUSTAKA.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8

2.1.1	<i>State of the Art</i>	8
2.1.2	Kerangka Pemikiran.....	12
2.2	Landasan Teori	13
2.2.1	Sistem Informasi	13
2.2.2	<i>Website</i>	14
2.2.3	Akreditasi	15
2.2.4	Sembilan Kriteria BAN-PT	16
2.2.5	<i>Flowchart</i>	20
2.2.6	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	21
2.2.7	<i>Database Management System (DBMS)</i>	27
2.2.8	Metode <i>Prototype</i>	29
2.2.9	<i>Black Box Testing</i>	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		32
3.1	Analisis Sistem	32
3.1.1	Analisis Sistem yang sedang Berjalan	32
3.1.2	Analisis Sistem yang Diusulkan.....	34
3.1.3	Analisis Kebutuhan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	37
3.2	Perancangan Sistem.....	38
3.2.1	Definisi <i>Use Case Diagram</i>	38
3.2.2	<i>Use Case Diagram</i>	40
3.2.3	Skenario <i>Use Case Diagram</i>	41
3.2.4	<i>Activity Diagram</i>	43
3.2.5	<i>Class Diagram</i>	47
3.2.6	<i>Sequence Diagram</i>	47

3.3	Rancangan Antarmuka	49
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		55
4.1	Implementasi	55
4.1.1	Lingkungan Implementasi.....	55
4.1.2	Implementasi Antar Muka.....	56
4.2	Pengujian Sistem	62
BAB V PENUTUP.....		66
5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN.....		70



DAFTAR GAMBAR

	<u>Hlm</u>
Gambar 2. 1 Tabel Kerangka Pemikiran.....	13
Gambar 2. 2 Simbol-simbol Flowchart.....	21
Gambar 2. 3 Struktur Modul Fungsi Database [15].....	28
Gambar 2. 4 Metode Prototype [13]	29
Gambar 3. 1 Flowmap Diagram Sistem yang sedang Berjalan	34
Gambar 3. 2 Flowmap Diagram Sistem yang diusulkan.....	35
Gambar 3. 3 Use Case Diagram.....	41
Gambar 3. 7 Activity Diagram Kelola Form Assesmen	44
Gambar 3. 8 Activity Diagram Kelola Data User	44
Gambar 3. 9 Activity Diagram Input Data Prodi	45
Gambar 3. 10 Activity Diagram Input Data Assesment	46
Gambar 3. 11 Activity Diagram Melihat Hasil Assesment.....	46
Gambar 3. 13 Class Diagram	47
Gambar 3. 14 Sequence Diagram Login.....	48
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Pengajuan Assesment.....	48
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Mengelola Nilai Assesmen	49
Gambar 3. 17 Interface Halaman Login.....	49
Gambar 3. 18 Interface Halaman Dashboard	50
Gambar 3. 19 Interface Halaman Profil	50
Gambar 3. 20 Interface Halaman Utama untuk pengisian tahun monitoring	51
Gambar 3. 21 Interface Halaman list data tabel form apt9a	52
Gambar 3. 22 Interface Halaman Tambah Data Tabel Form apt9a	53
Gambar 3. 23 Interface Halaman File Borang	53

Gambar 3. 24 Interface Halaman Tambah File Borang	54
Gambar 4. 1 Halaman Login	57
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard	57
Gambar 4. 3 Halaman Pengisian Tahun Monitoring	58
Gambar 4. 4 Halaman Tabel Sertifikasi Eksternal	58
Gambar 4. 5 Halaman Tabel Akreditasi Internasional	59
Gambar 4. 6 Halaman Tabel Audit Eksternal	59
Gambar 4. 7 Halaman Tabel Akreditasi Prodi	60
Gambar 4. 8 Halaman Tabel Kerjasama Perguruan Tinggi	60
Gambar 4. 9 Halaman Tambah Data Tabel Sertifikasi Eksternal	61
Gambar 4. 10 Halaman Tambah Data Tabel Akreditasi Internasional	61
Gambar 4. 11 Halaman Profil	62



DAFTAR TABEL

	Hlm
Tabel 2. 1 Tabel State Of The Art.....	10
Tabel 2. 2 Simbol-simbol use case diagram [14].....	23
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Activity Diagram [14]	24
Tabel 2. 4 Simbol-simbol Class Diagram[14].....	25
Tabel 2. 5 Simbol-simbol Sequence Diagram[14].....	26
Tabel 3. 1 Definisi aktor pada sistem.....	39
Tabel 3. 2 Deskripsi Use Case Diagram	39
Tabel 3. 4 Skenario Proses Kelola Form borang.....	41
Tabel 3. 5 Skenario Proses Kelola Data User	41
Tabel 3. 6 Skenario Proses Input Data prodi.....	42
Tabel 3. 7 Skenario Proses Input Data boring.....	42
Tabel 3. 8 Skenario Proses Kelola Data Borang	42
Tabel 4. 1 Pengujian Halaman Login.....	62
Tabel 4. 2 Pengujian Halaman Form apt9a.....	63
Tabel 4. 3 Pengujian Halaman Penilaian IAPT	64
Tabel 4. 4 Pengujian Halaman Upload File Borang	64
Tabel 4. 5 Pengujian Halaman Daftar Berkas Akreditasi	65