

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Kegiatan	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Rancang Bangun	4
2.1.1 Definisi Rancang.....	4
2.1.2 Definisi Bangun dan Pembangunan Sistem	4
2.1.3 Definisi Rancang Bangun.....	4
2.2 Pengertian Surat	4
2.3 Pengertian Arsip Elektronik	5
2.4 Website	5
2.4.1 Jenis-Jenis Website	5
2.5 Metode Extreme Programming	6

2.6	Metode Unified Modeling Language.....	8
2.6.1	Usecase Diagram	8
2.6.2	Activity Diagram	9
2.6.3	Class Diagram.....	10
2.7	Bahasa Pemrograman	11
2.8	Pengertian PHP.....	12
2.8.1	Komponen Dasar PHP	12
2.9	Pengertian HTML.....	13
2.10	CSS	13
2.11	Pengertian XAMPP	13
2.12	Pengertian MySQL.....	14
2.13	Deskripsi Instansi	14
2.14	Referensi Jurnal Yang terkait dengan judul.....	15

BAB III METODELOGI PENELITIAN

3.1	Diagram Alir Pemecahan Masalah.....	18
3.2	Metode - Metode Pendekatan Penyelesaian Masalah.....	19
3.2.1	Metode Pengumpulan Data.....	19
3.2.2	Metode Pengembangan Sistem	19
3.3	Analisa Sistem Yang Berjalan.....	20
3.3.1	Usecae Analisa Sistem Yang Berjalan	20
3.4	Desain Global Sistem Baru	21
3.4.1	Usecase Diagram.....	21
3.4.2	Activity Diagram.....	24
3.4.2.1	Activity Diagram Login	24
3.4.2.2	Activity Diagram Kelola Surat Masuk.....	25
3.4.2.3	Activity Diagram Kelola Surat Keluar	26
3.4.2.4	Activity Diagram Kelola Surat Disposisi	27
3.4.2.5	Activity Diagram Kelola Data Laporan	28
3.4.2.6	Sequence Diagram	29
3.4.2.7	Class Diagram.....	32
3.4.3	Desain Terperinci	33

3.4.3.1 Desain Terperinci Data Input Admin	33
3.4.3.2 Desain Terperinci Data Output Admin	42
3.4.4 Kamus Data.....	46
3.4.5 Construction Of Prototipe	50
3.4.6 Deployment, Delivery & Feedback	50

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Alat Pendukung Pembuatan Sistem.....	51
4.1.1 Perangkat Lunak (Software)	51
4.1.2 Perangkat Keras (Hardware).....	51
4.2 Implementasi Sistem.....	51
4.2.1 Implementasi Data Input.....	52
4.2.2 Implementasi Data Output	61
4.3 Kelayakan Sistem	66

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Extreme Programing	6
Gambar 3.1 Diagram Alir Pemecahan Masalah.....	18
Gambar 3.2 Usecase Analisa Sistem Yang Berjalan.....	21
Gambar 3.3 Usecase Admin Yang Diusulkan	22
Gambar 3.4 Usecase Dosen Yang Diusulkan	23
Gambar 3.5 Usecase Mahasiswa Yang Diusulkan.....	24
Gambar 3.6 Activity Diagram Login	25
Gambar 3.7 Activity Diagram Surat Masuk	26
Gambar 3.8 Activity Diagram Surat Keluar	27
Gambar 3.9 Activity Diagram Surat Disposisi	28
Gambar 3.10 Activity Diagram Laporan Surat.....	29
Gambar 3.11 Sequence Diagram User	29
Gambar 3.12 Sequence Diagram Surat Masuk	30
Gambar 3.13 Sequence Diagram Surat Keluar	30
Gambar 3.14 Sequence Diagram Surat Disposisi	31
Gambar 3.15 Sequence Jenis File	31
Gambar 3.16 Class Diagram Yang Diusulkan	32
Gambar 3.17 Desain Terperinci Login Admin	33
Gambar 3.18 Desain Terperinci Halaman Dashboard	33
Gambar 3.19 Desain Data Surat Masuk Akademik	34
Gambar 3.20 Desain Tambah Surat Masuk Akademik	34
Gambar 3.21 Desain Data Surat Masuk Non Akademik.....	35
Gambar 3.22 Desain Tambah Surat Masuk Non Akademik	35
Gambar 3.23 Desain Data Surat Keluar Akademik	36
Gambar 3.24 Desain Tambah Surat Keluar Akademik	36
Gambar 3.25 Desain Data Surat Keluar Akademik	37
Gambar 3.26 Desain Tambah Surat Keluar Akademik	37

Gambar 3.27 Desain Data Disposisi Surat Akademik	38
Gambar 3.28 Desain Data Disposisi Surat Non Akademik	38
Gambar 3.29 Desain Data Jenis File	39
Gambar 3.30 Desain Tambah Jenis File	39
Gambar 3.31 Desain Arsip File Surat Masuk Akademik	40
Gambar 3.32 Desain Arsip File Surat Masuk Non Akademik.....	40
Gambar 3.33 Desain Arsip File Surat Keluar Akademik	41
Gambar 3.34 Desain Arsip File Surat Keluar Non Akademik.....	41
Gambar 3.35 Desain Data Laporan Surat Masuk Akademik.....	42
Gambar 3.36 Desain Cetak Laporan Surat Masuk Akademik	42
Gambar 3.37 Desain Data Laporan Surat Masuk Non Akademik	43
Gambar 3.38 Desain Cetak Laporan Surat Masuk Non Akademik	43
Gambar 3.39 Desain Data Laporan Surat Keluar Akademik.....	44
Gambar 3.40 Desain Cetak Laporan Surat Keluar Akademik	44
Gambar 3.41 Desain Data Laporan Surat Keluar Non Akademik	45
Gambar 3.42 Desain Cetak Laporan Surat Keluar Non Akademik	45
Gambar 4.1 Implementasi Halaman Login.....	52
Gambar 4.2 Implementasi Halaman Utama.....	53
Gambar 4.3 Implementasi Surat Masuk Akademik	53
Gambar 4.4 Implementasi Tambah Surat Masuk Akademik.....	54
Gambar 4.5 Implementasi Surat Masuk Non Akademik.....	54
Gambar 4.6 Implementasi Tambah Surat Masuk Non Akademik	55
Gambar 4.7 Implementasi Surat Keluar Akademik	55
Gambar 4.8 Implementasi Tambah Surat Keluar Akademik.....	56
Gambar 4.9 Implementasi Surat Keluar Non Akademik.....	56
Gambar 4.10 Implementasi Tambah Surat Keluar Non Akademik	57
Gambar 4.11 Implementasi Arsip File Surat Masuk Akademik	57
Gambar 4.12 Implementasi Detail Arsip File Surat Masuk Akademik	58
Gambar 4.13 Implementasi Arsip File Surat Masuk Akademik.....	58
Gambar 4.14 Implementasi Detail Arsip File Surat Masuk Akademik	59
Gambar 4.15 Implementasi Arsip File Surat Keluar Akademik.....	59

Gambar 4.16	Implementasi Ukuran Penuh File Surat Keluar Akademik	60
Gambar 4.17	Implementasi Arsip File Surat Keluar Non Akademik	60
Gambar 4.18	Implementasi Ukuran Penuh File Surat Keluar Non Akademik...	61
Gambar 4.19	Implementasi Halaman Laporan Surat Masuk Akademik	61
Gambar 4.20	Implementasi Cetak Laporan Surat Masuk Akademik.....	62
Gambar 4.21	Implementasi Halaman Laporan Surat Masuk Non Akademik	62
Gambar 4.22	Implementasi Cetak Laporan Surat Masuk Non Akademik	63
Gambar 4.23	Implementasi Halaman Laporan Surat Keluar Akademik	63
Gambar 4.24	Implementasi Cetak Laporan Surat Keluar Akademik.....	64
Gambar 4.25	Implementasi Halaman Laporan Surat Keluar Non Akademik	64
Gambar 4.26	Implementasi Cetak Laporan Surat Keluar Non Akademik	65
Gambar 4.27	Implementasi Data User	65
Gambar 4.28	Implementasi Tambah Data User	66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Unified Modeling Language	8
Tabel 2.2 Simbol Usecase Diagram	9
Tabel 2.3 Simbol Aktiviti Diagram.....	10
Tabel 2.4 Simbol Class Diagram	11
Tabel 2.5 Operator Dasar Aritmatika.....	12
Tabel 2.6 Penelitian Terkait.....	15