

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan Dosen Pembimbing	ii
Halaman Pengesahan Dosen Penguji	iii
Abstrak	iv
Kata pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar	xv
Bab I : Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan Perancangan	2
1.5 Manfaat Tugas Akhir	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
Bab II : Landasan Teori	
2.1 Pengertian Sistem.....	5
2.2 Pengertian Informasi	7
2.3 Definisi Sistem Informasi	9
2.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	8
2.3.2 Perangkat Sistem Informasi	9
2.4 Website.....	10
2.4.1 Website Statis.....	11
2.4.2 Website Dinamis	11
2.5 HTML	11
2.6 PHP	12
2.6.1 Sejarah Singkat PHP	12
2.6.2 Sintaks PHP.....	13

2.6.3 Konsep Kerja PHP	13
2.6.4 PHP dan Database	14
2.7 MySQL.....	15
2.8 Apache.....	16
2.9 Cassading Style Sheet (CSS)	17
2.10 JavaScript.....	17
2.11 Buku Induk Siswa	17
2.12 Data Induk Siswa	18
 Bab III : Perancangan Sistem	
3.1 Identifikasi Masalah.....	19
3.2 Identifikasi Sistem.....	19
3.3 Identifikasi Hak Akses	20
3.4 Kebutuhan Perangkat Lunak	20
3.5 Unified Modeling Language (UML).....	21
3.5.1 Use Case Diagram System	21
3.5.2 Skenario Use Case.....	23
1. Skenario Use Case Melihat Informasi Sekolah dan Pencarian Data Guru / Siswa	23
2. Skenario Use Case Login	24
3. Skenario Use Case Mengelola Data Pengguna	25
4. Skenario Use Case Mengelola Tahun Ajaran.....	26
5. Skenario Use case Mengelola Data Guru.....	27
6. Skenario Use Case Mengelola Data Siswa.....	28
7. Skenario Use Case Mengelola Data Kelas	30
8. Skenario Use Case Mengelola Mata Pelajaran	30
9. Skenario Use Case Mengelola Data Nilai	31
10. Skenario Use Case Mengelola Hasil Raport	32
11. Skenario Use Case Upload Ijazah	33
12. Skenario Use Case Melihat Ijazah.....	33

3.5.3 Class Diagram	34
3.5.4 Activity Diagram.....	36
1. Activity Diagram Login.....	36
2. Activity Diagram Pengelolaan Pengguna Admin	37
3. Activity Diagram Pencarian Data Admin User	38
4. Activity Diagram Pencarian Data Guru	39
5. Activity Diagram Pencarian Data Siswa	40
6. Activity Diagram Tambah Tahun Ajaran	41
7. Activity Diagram Tambah Mata Pelajaran	42
8. Activity Diagram Jadwal Pelajaran	43
9. Activity Diagram Tambah kelas	44
10. Activity Diagram Ruang Kelas	45
11. Activity Diagram Input Nilai	46
12. Activity Diagram Cari Raport Siswa	47
13. Activity Diagram Hasil Belajar	47
14. Activity Diagram Upload Ijazah Siswa	48
15. Activity Diagram Cari Ijazah Siswa	48
16. Activity Diagram Lihat Ijazah Siswa.....	49
17. Activity Diagram Profil Sekolah	49
18. Activity Diagram Lihat Data Guru	50
19. Activity Diagram Lihat data Siswa.....	50
3.5.5 Sequence Diagram	51
1. Sequence Diagram Login	51
2. Tambah Data.....	52
a. Sequence Diagram Pengelola Pengguna Oleh Admin Super	52
b. Sequence Diagram Pengelola Penngguna Oleh Admin User.....	53
c. Sequence Diagram Tambah Admin User	54

d. Sequence Diagram Tambah User Guru.....	55
e. Sequence Diagram Tambah User Siswa	56
f. Sequence Diagram Tambah Tahun Ajaran Baru	57
g. Sequence Diagram Tambah Mata Pelajaran	58
h. Sequence Diagram Tambah Daftar kelas	59
i. Sequence Diagram Tambah Data Nilai siswa.....	60
j. Sequence Diagram Tambah Ruang Kelas.....	61
k. Sequence Diagram Tambah Jadwal Pelajaran	62
3. Pencarian	63
a. Sequence Diagram Pencarian Data Admin User.....	63
b. Sequence Diagram Pencarian Data Guru	64
c. Sequence Diagram Pencarian Data Siswa.....	65
d. Sequence Diagram Pencarian Ijazah Siswa	66
4. Sequence Diagram Hasil Belajar Siswa	67
5. Sequence Diagram Upload Ijazah Siswa.....	68
6. Sequence Diagram Ijazah Siswa.....	69
3.6 Perancangan Desain Antar Muka.....	70
3.6.1. Desain Antar Muka Halaman Utama Web.....	70
1. Halaman Utama Web.....	71
2. Halaman Pencarian Guru	72
3. Halaman Pencarian Siswa	72
4. Halaman Login	72
3.6.2. Desain Antar Muka Halaman Utama (Admin Super)	73
1. Halaman Menu Admin Super	73
2. Halaman Pengelolaan Pengguna	74
3. Halaman Pencarian Data Admin User.....	74
3.6.3. Desain Antar Muka Halaman Utama (Admin User).....	75
1. Halaman Utama Menu Admin User	75
2. Halaman Pengelolaan Pengguna	76

3. Halaman Cari Data Guru	77
4. Halaman Edit Data Guru	77
5. Halaman Pencarian Data Siswa.....	78
6. Halamana Edit Data Siswa	78
7. Halaman Tambah Tahun Ajaran.....	79
8. Halaman Tambah Ruang Kelas	80
9. Halaman Tambah Kelas.....	80
10. Halaman Tambah Mata Pelajaran.....	81
11. Halaman Jadwal Pengajaran.....	81
12. Halaman Upload Ijazah Siswa.....	82
13. Halaman User Profil Admin User	82
3.6.4. Desain Antar Muka Halaman Utama (Guru)	83
1. Halaman Menu Utama Guru.....	83
2. Halaman User Profil Guru	83
3. Halaman Pencarian Nilai Siswa	84
4. Halaman Pilih Siswa yang Akan Di Isi Nilai	85
5. Halaman Input Nilai Siswa.....	85
3.6.4. Desain Antar Muka Halaman Utama (Siswa)	86
1. Halaman Menu Utama Siswa	86
2. Halaman Biodata Siswa.....	87
3. Halaman Hasil Raport	88
4. Halaman Ijazah Siswa	88
5. Halaman Raport Siswa	89

Bab IV : Implementasi Sistem

4.1 Implementasi Sistem	90
4.1.1 Halaman Umum	90
1. Halaman Menu Home	91
2. Halaman Visi dan Misi.....	91
3. Halaman Menu Pencarian Guru Untuk Pengunjung.....	92

4. Halaman Menu Pencarian Siswa Untuk Pengunjung.....	92
5. Halaman Menu Login	93
4.1.2 Halaman Admin Super	93
1. Halaman Menu Home	93
2. Halaman Menu Pengelolaan Pengguna.....	94
3. Halaman Menu Hasil Pencarian Admin User	94
4. Halaman Menu User Profil Admin Super	95
4.1.3 Halaman admin User.....	96
1. Halaman Menu Home	96
2. Halaman Menu Pengelolaan Pengguna (Admin User) ...	96
3. Halaman Menu Pencarian User.....	97
4. Halaman Menu Pencarian Guru	97
5. Halaman Menu Pencarian Siswa.....	100
6. Halaman Menu Tahun Ajaran.....	102
7. Halaman Menu Mata Pelajaran.....	104
8. Halaman Menu Ruang Kelas	106
9. Halaman Menu Daftar Kelas.....	107
10. Halaman Menu Jadwal Pelajaran	108
11. Halaman Menu Input Nilai.....	110
12. Halaman Menu Lihat Raport.....	112
13. Halaman Menu Upload Ijazah	114
14. Halaman Menu Cari Ijazah	115
4.1.4 Halaman Guru	117
1. Halaman Menu Home	117
2. Halaman Menu User Profil	117
3. Halaman Menu Input Nilai.....	118
4.1.5 Halaman Siswa.....	120
1. Halaman Menu Home	120
2. Halaman User Profil Siswa	120

3. Halaman Lihat Raport Untuk Siswa	121
4. Halaman Lihat Ijazah	122
Bab V : Kesimpulan dan Saran	
5.1 Kesimpulan	123
5.2 Saran.....	123
Daftar Pustaka	
Lampiran	