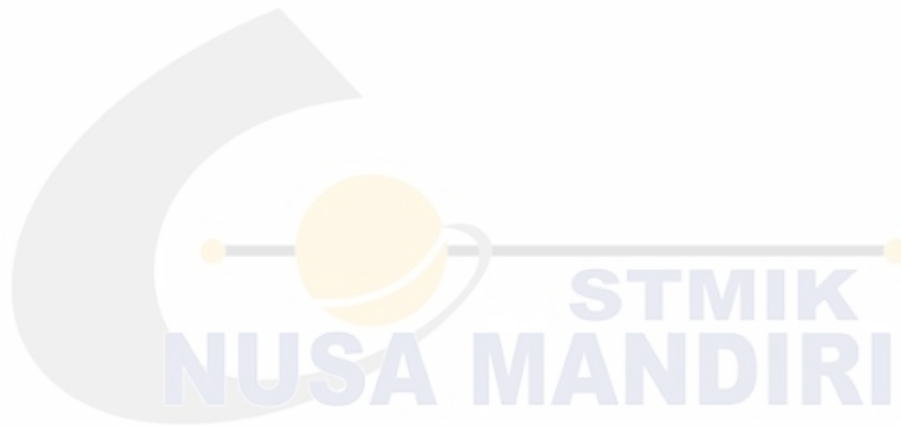


DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
 KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
 BAB I PENDAHULUAN	
13.1 Latar Belakang Masalah	1
13.2 Identifikasi Masalah.....	2
13.3 Perumusan Masalah	2
13.4 Maksud dan Tujuan	3
13.5 Metode Penelitian	3
13.5.1.....	Teknik Pengumpulan Data
13.5.2.....	Model Pengembangan Sistem
13.6 Ruang Lingkup	5
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Penelitian Terkait	15
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	
3.1 Tinjauan Institusi/Perusahaan	16
3.1.1 Sejarah Institusi/Perusahaan.....	16
3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi	17
3.2 Proses Bisnis	19
3.3 Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	20
 BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	
4.1 Analisis Kebutuhan Software	22
4.2 Desain	31
4.2.1 Database	31
4.2.2 Software Architecture	38
4.2.3 User Interface	42
4.3 Code Generation	49
4.4 Testing	55

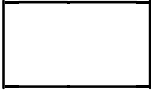
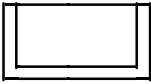
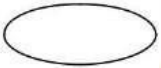
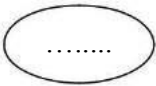
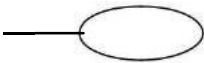
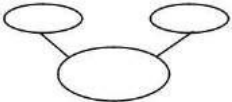
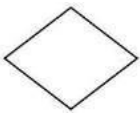


4.5	Support	59
4.5.1	Publikasi Web	59
4.5.2	Spesifikasi Hardware dan Software	59
4.6	Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	60
 BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran	62
 DAFTAR PUSTAKA		
		64
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		
		66
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN		
		67
SURAT KETERANGAN RISET.....		
		69
LAMPIRAN.....		
		70
	Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan... ..	70
	Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan... ..	71

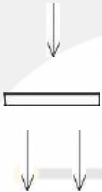
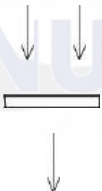


DAFTAR SIMBOL

A. Simbol Entity Relational Diagram

No	Simbol	Keterangan
1.		<i>ENTITY TYPE</i> Suatu yang ada namun keberadaannya dapat nyata dapat virtual, serta perbedaan antar entity harus jelas.
2.		<i>WEAK ENTITY TYPE</i> Suatu entitas yang tidak punya key atribut, keberadaannya tidak perlu berdiri sendiri / diluar sistem.
3.		<i>ATTRIBUTE</i> Keterangan yang dimiliki entitas / sifat-sifat yang melekat pada entitas yang perlu dicatat.
4.		<i>KEY ATTRIBUTE</i> Bila didalam attribute terdapat nilai sama, maka kita perlu membuat “ <i>Key attribute</i> ”.
5.		<i>MULTIVALUED ATTRIBUTE</i> Satu entitas yang memiliki 2 attribute sama.
6.		<i>COMPOSITE ATTRIBUTE</i> Attribute yang mempunyai nilai atribut lebih dari satu
7.		<i>RELATIONSHIP TYPE</i> Menyatakan hubungan antar attribute..

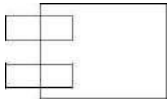
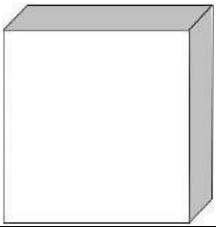
B. Simbol Activity Diagram

No	Simbol	Keterangan
1.		<i>START POINT</i> Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
2.		<i>END POINT</i> Bagaimana objek diakhiri.
3.		<i>ACTIVITIES</i> Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain.
4.		<i>FORK</i> (Percabangan) Suatu aliran pada tahap tertentu berubah menjadi beberapa aliran.
5.		<i>JOIN</i> (Penggabungan) Beberapa aliran pada tahap tertentu bergabung menjadi satu aliran.
6.		<i>DECISION</i> Digunakan untuk menggambarkan suatu keputusan / tindakan yang harus diambil pada kondisi tertentu.

C. Simbol Use Case Diagram

No	Simbol	Keterangan
1.		<i>USE CASE</i> Dibuat berdasar keperluan <i>actor</i> , merupakan “apa” yang dikerjakan sistem, bukan “bagaimana” sistem mengerjakannya. <i>Use case</i> biasanya menggunakan kata kerja.
2.	 Calon Jamaah	<i>ACTOR</i> Tidak boleh ada komunikasi langsung antar actor. Actor menggambarkan sebuah tugas/peran dan bukannya posisi sebuah jabatan. Actor memberi input atau menerima informasi dari system. Actor biasanya menggunakan Kata benda.
3.		<i>ASSOCIATION GARIS TANPA PANA</i> Suatu asosiasi untuk mengindikasikan bila actor berinteraksi secara aktif dengan sistem.
4.		<i>ASSOCIATION PANA</i> Suatu asosiasi untuk mengindikasikan bila actor berinteraksi secara pasif dengan sistem.

D. Simbol *Component* dan *Deployment Diagram*

No	Simbol	Keterangan
1.		<i>COMPONENT INSTANCE</i> Suatu komponen dari suatu infrastruktur sistem.
2.		<i>NODE</i> Menggambarkan <i>workstation</i> , server atau <i>hardware</i> lainnya.
3.		<i>DEPENDENCY</i> Menggambarkan hubungan dari komponen ke komponen.

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar II.1. Ilustrasi Model Waterfall.....	10
2. Gambar II.2. Contoh Diagram <i>Use Case</i>	11
3. Gambar II.3. Contoh Diagram <i>Use Case</i>	12
4. Gambar II.4. Contoh Diagram <i>Component</i>	13
5. Gambar II.5. Contoh Diagram <i>Deployment</i>	13
6. Gambar III.1. Struktur Organisasi.....	17
7. Gambar III.2. <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis	20
8. Gambar IV.1. <i>Use Case Diagram</i> Halaman User	23
9. Gambar IV.2. <i>Use Case Diagram</i> Halaman Admin	25
10. Gambar IV.3. <i>Activity Diagram</i> Halaman User	27
11. Gambar IV.4. <i>Activity Diagram</i> Halaman Admin	28
12. Gambar IV.5. <i>Activity Diagram</i> Admin Laporan.....	29
13. Gambar IV.6. <i>Activity Diagram</i> Admin Data Siswa.....	30
14. Gambar IV.7. ERD.....	31
15. Gambar IV.8. LRS	32
16. Gambar IV.9. <i>Class Diagram</i>	38
17. Gambar IV.10. <i>Sequence Diagram</i> User	39
18. Gambar IV.11. <i>Sequence Diagram</i> Admin.....	40
19. Gambar IV.12. <i>Component Diagram</i>	41
20. Gambar IV.13. <i>Deployment Diagram</i>	41
21. Gambar IV.14. Tampilan Halaman Awal.....	42
22. Gambar IV. 15. Tampilan Halaman <i>Visi Misi</i>	42
23. Gambar IV.16. Tampilan Halaman Layanan	43
24. Gambar IV.17. Tampilan Halaman Pendaftaran.....	43
25. Gambar IV.18. Tampilan Halaman Testimoni.....	44
26. Gambar IV.19. Tampilan Halaman <i>Login</i>	44
27. Gambar IV.20. Tampilan Halaman Hasil Belajar User	45
28. Gambar IV.21. Tampilan Halaman Profil User	45
29. Gambar IV.22. Tampilan Halaman Testimoni User	46
30. Gambar IV.23. Tampilan Halaman Utama Admin	46
31. Gambar IV.24. Tampilan Halaman Data Siswa.....	47
32. Gambar IV.25. Tampilan Halaman Laporan Pendaftaran	47
33. Gambar IV.26. Tampilan Halaman Laporan Siswa	48
34. Gambar IV.27. Tampilan Halaman Review User	48

47. Gambar IV.40. Tampilan Halaman Laporan Pembayaran.....	
48. Gambar IV.41. Tampilan Halaman Data Artikel	
59. Gambar IV.47. Tampilan Halaman Data Galeri	





DAFTAR TABEL

1. Tabel IV.1. Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram User	23
2. Tabel IV.2. Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Admin.....	25
3. Tabel IV.3. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Admin	33
4. Tabel IV.4. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Aksi Admin.....	34
5. Tabel IV.5. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Konfirmasi Pembayaran	34
6. Tabel IV.6. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Review	35
7. Tabel IV.7. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Peserta.....	36
8. Tabel IV.8. Spesifikasi <i>File</i> Tabel User.....	36
9. Tabel IV.9. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Jenis Pembayaran.....	37
10. Tabel IV.14. <i>Black Box Testing Form</i> Pendaftaran	55
11. Tabel IV.15. <i>Black Box Testing Form</i> Vailidasi Pembayaran.....	56
12. Tabel IV.16. <i>Black Box Testing Form</i> Login User.....	57
13. Tabel IV.17. <i>Black Box Testing Form</i> Login Admin.....	58
14. Tabel IV.18. <i>Spesifikasi Hardware dan Software</i>	59



DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran A.1 Formulir Pendaftaran	70
2. Lampiran A.2 Kwitansi	70
4. Lampiran B.1 Bukti Pendaftaran	71
7. Lampiran B.2 Bukti Hasil Belajar	72
8. Lampiran B.5 Laporan Pendaftaran	73
9. Lampiran B.6 Laporan Siswa	73

