



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PONDOK
PESANTREN DARUL FALAH JEKULO KUDUS
BERBASIS WEB**

**SYIFA QOLBI MAULANA
NIM. 201853104**

DOSEN PEMBIMBING

**R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom, MTA
Syafiul Muzid, ST., M.Cs., MTA**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA PONDOK
PESANTREN DARUL FALAH JEKULO KUDUS
BERBASIS WEB**

**SYIFA QOLBI MAULANA
NIM. 201853104**

Kudus, 10 Januari 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA
NIDN.0607067001

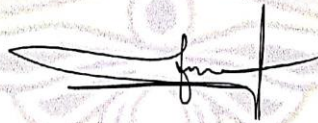
Pembimbing Pendamping,



Syaiful Muzid, S.T., M.Cs., MTA
NIDN.0623068301

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS
NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA PONDOK PESANTREN
DARUL FALAH JEKULO KUDUS
BERBASIS WEB**

SYIFA QOLBI MAULANA

NIM. 201853104

Kudus, 10 Maret 2023

Ketua Penguji, Menyetujui, Anggota Penguji I, Anggota Penguji II,



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0608088201



R.Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA
NIDN. 0607067001



Supriyono, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0602017901

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Zamran, S.T., M.T
NIDN. 0601076901

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom. MOS
NIDN. 0608088201

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Syifa Qolbi Maulana
NIM : 201853104
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 26 Agustus 2000
Judul Skripsi : Sistem Informasi Akademik Pada Pondok
Pesantren Darul Falah Jekulo Kudus Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 10 Januari 2023
Yang memberi pernyataan,



Syifa Qolbi Maulana
NIM. 201853014

SISTEM INFORMASI AKADEMIK ONDOK PESANTREN DARUL FALAH JEKULO KUDUS BERBASIS WEB

Nama Mahasiswa : Syifa Qolbi Maulana

NIM : 201853104

Pembimbing : 1. R.Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA
2. Syafiul Muzid, S.T., M.Cs., MTA

RINGKASAN

Perkembangan teknologi informasi semakin maju dan sangat pesat, salah satunya internet. Internet menyediakan berbagai layanan dan informasi. Selama ini di Pondok Pesantren Darul Falah pendaftaran santri baru masih dilakukan secara offline dengan cara datang langsung ke pondok pesantren. Proses tersebut mengakibatkan kurang efisien dalam hal waktu karena calon santri baru tidak hanya dari kudu saja tetapi ada yang dari luar kota maupun luar jawa . pengelolaan nilai rapor masih manual, ditulis oleh guru atau ustadz kemudian diserahkan kepada wali kelas,oleh karena itu, orang tua santri bisa mengetahui hasil belajar siswa saat rapor dibagikan saja dan pengelolaan kegiatan masih ditulis secara manual di buku sehingga orang tua santri tidak bisa memantau langsung secara *realtime* kegiatan dari anaknya.

Pembayaran masih menggunakan cara manual yaitu di tulis di kartu Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) sehingga sering terjadinya penyalagunaan uang SPP oleh santri. Pengolahan data hasil kelulusan santri masih dilakukan secara masih bersifat konvensional, dimana proses penginputan, penyimpanan dan informasi hasil kelulusan masih dilakukan secara tertulis Sehingga proses pencarian data hasil kelulusan santri membutuhkan waktu yang sangat lama dikarenakan data hasil kelulusan santri tersimpan pada arsip-arsip dan harus dibuka satu persatu.

Dalam hal ini penulis mencoba membuat solusi untuk dibuatnya sebuah sistem aplikasi web yang dapat memudahkan kegiatan akademik yang berjalan di Pondok Pesantren Darul Falah Jekulo Kudus .

Kata Kunci :*Sistem Informasi, Akademik ,Pondok pesantren*

WEB-BASED DARUL FALAH ISLAMIC BOARDING SCHOOL ACADEMIC INFORMATION SYSTEM

Student Name : Syifa qolbi maulana

Student Identity Number : 201853104

Supervisor : 1. R.Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA
2. Syafiul Muzid, S.T., M.Cs., MTA

ABSTRACT

The development of information technology is increasingly advanced and very rapidly, one of which is the internet. The Internet provides a variety of services and information. So far, at the Darul Falah Islamic Boarding School, the registration of new students is still being done offline by coming directly to the Islamic boarding school. This process results in less efficiency in terms of time because new prospective students are not only from Kudus, but some are from outside the city or outside Java. management of report cards is still manual, written by the teacher or ustadz and then handed over to the homeroom teacher, therefore, parents of students can find out student learning outcomes when report cards are distributed only and management of activities is still written manually in books so parents of students cannot monitor directly in realtime the activities of their children.

Payment is still using the manual method, which is written on the Education Development Contribution (SPP) card so that students often misuse tuition fees. Data processing of students' graduation results is still carried out in a conventional manner, where the process of inputting, storing and information on graduation results is still carried out in writing so that the process of searching for data on students' graduation results takes a very long time because the data on students' graduation results is stored in archives and must be opened one by one.

In this case the author is trying to come up with a solution to create a web application system that can facilitate ongoing academic activities at Darul Falah Jekulo Kudus Islamic Boarding School.

Keywords : *Information System, Academic, Islamic Boarding School*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas karunia, rahmat, dan ridho-Nya yang berlimpah yang telah diberikan kesempatan untuk menyusun Laporan Skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Akademik Pada Pondok Pesantren Daarul Falah Berbasis Web”. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafaatnya.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus. Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- a. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Supriyono, S.Kom., M.Kom., MTA selaku Ketua Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Bapak Fajar R.Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA selaku dosen pembimbing utama yang telah baik dan sabar memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- e. Bapak Syafiul Muzid, S.T., M.Cs., MTA selaku dosen pembimbing pendamping yang telah baik dan sabar memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Bapak M.Khotibul Umam selaku ketua umum Pondok Pesantren Darul Falah yang telah memberikan izin melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- g. Keluarga tercinta terimakasih telah mendukung dan mendoakan sehingga bisa menyelesaikan laporan skripsi ini.
- h. Teman – teman di Program Studi Sistem Informasi dan teman – temanku di program studi lain maupun universitas lain yang selalu memberikan semangat, doa dan arahan kepada saya.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 16 Januari 2023

Syifa Qolbi Maulana

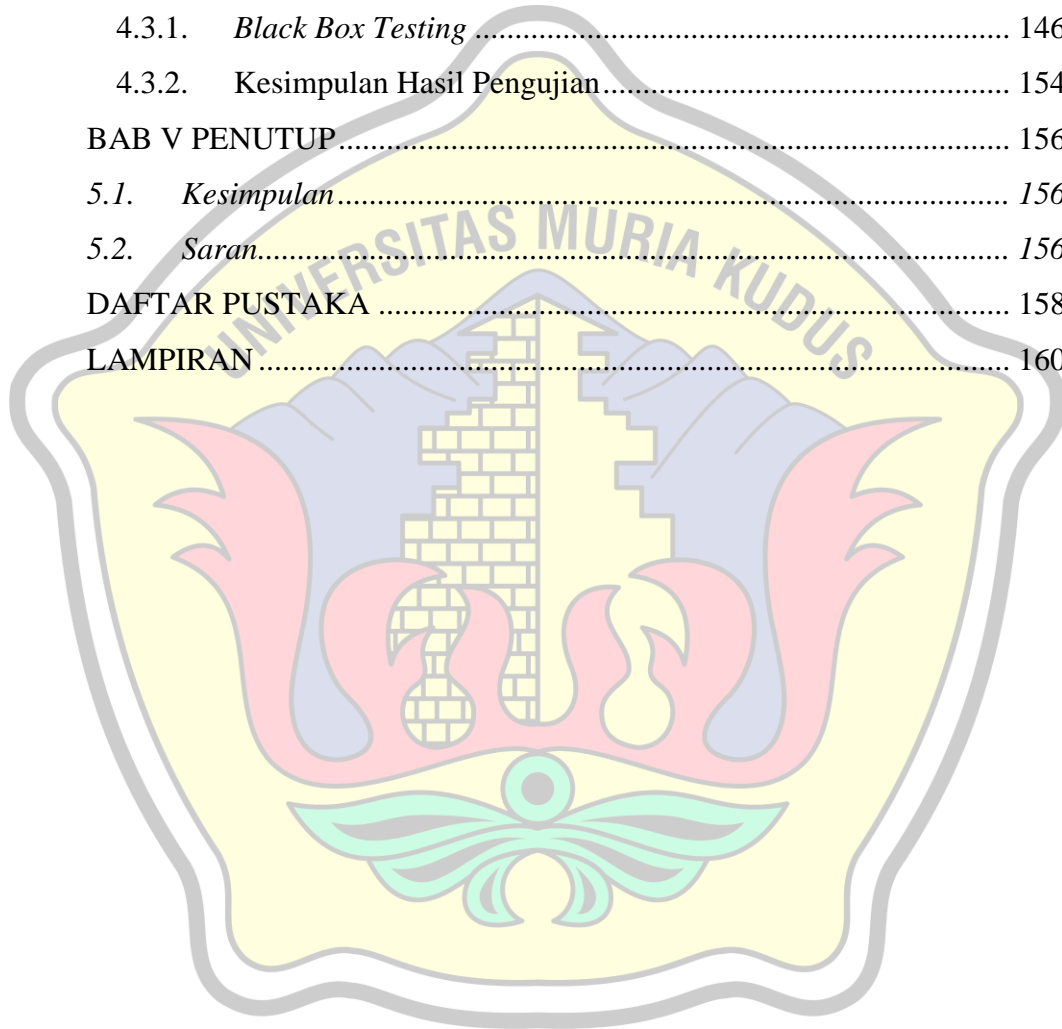


DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
1.5.1. Bagi Individu	3
1.5.2. Bagi Akademis	3
1.5.3. Bagi Instansi	3
1.6. Metode Penelitian	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	5
1.7. Kerangka Pemikiran	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Tinjauan Teori	9
2.2. Tabel Perbandingan	11
2.3. Landasan Teori	12
2.3.1. Pengertian Sistem	12
2.3.2. Pengertian Informasi	12
2.3.3. Pengertian Sistem Informasi	12

2.3.4.	Pengertian <i>Database</i>	12
2.3.5.	Pengertian Akademik.....	13
2.4.	<i>Alat Bantu Desain Sistem</i>	13
2.4.1.	<i>Flow Of Document</i>	13
2.4.2.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	14
2.4.3.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	18
BAB III TINJAUAN OBJEK PENELITIAN		19
3.1.	<i>Objek Penelitian</i>	19
3.1.1.	Tinjauan Umum Objek Penelitian.....	19
3.1.2.	Lokasi.....	19
3.1.3.	Visi dan Misi.....	20
3.1.4.	Struktur Organisasi	21
3.1.5.	Tugas dan Tanggung Jawab.....	21
3.2.	<i>Analisa Sistem Lama</i>	24
3.3.	<i>Analisa dan Rancangan Sistem Baru</i>	28
3.3.1.	Kebutuhan Data dan Informasi	29
3.3.2.	Kebutuhan <i>Hardware</i>	29
3.3.3.	Kebutuhan <i>Software</i>	30
3.3.4.	Kebutuhan <i>Brainware</i>	30
3.3.5.	Analisa Aktor Sistem.....	30
3.3.6.	<i>Business Use Case Diagram</i>	31
3.3.7.	<i>Sistem Use Case Diagram</i>	33
3.3.8.	<i>Skenario Use Case</i>	34
3.3.9.	<i>Class Diagram</i>	55
3.3.10.	<i>Sequence Diagram</i>	65
3.3.11.	<i>Activity Diagram</i>	78
3.3.12.	<i>Statechart Diagram</i>	94
3.4.	<i>Rancangan Basis Data</i>	113
3.4.1.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	113
3.4.2.	Transformasi Tabel	118
3.4.3.	Struktur Tabel	119
3.4.4.	Relasi Tabel	124

3.4.5. Desain Input dan Output	125
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	132
4.1. Hasil Pembahasan.....	132
4.2. Implementasi Sistem	132
4.2.1. Implementasi Layar Antarmuka.....	132
4.2.2. Tampilan Program	132
4.3. Pengujian Sistem	146
4.3.1. Black Box Testing	146
4.3.2. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	154
BAB V PENUTUP.....	156
5.1. Kesimpulan.....	156
5.2. Saran.....	156
DAFTAR PUSTAKA	158
LAMPIRAN	160



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Kerangka Pemikiran.....	7
Gambar 3. 1. Lokasi Pondok Pesantren Darul Falah Jekulo Kudus.	20
Gambar 3. 2. Struktur Organisasi Pondok Pesantren Darul Falah Jekulo Kudus .	21
Gambar 3. 3. FOD Proses Pendaftaran Santri Pondok Pesantren Darul Falah Jekulo Kudus.....	25
Gambar 3. 4. FOD Proses Pengelolaan Akademik Santri Pondok Pesantren Darul Falalah Jekulo Kudus.....	26
Gambar 3. 5. FOD Proses Pengelolaan Pembayaran SPP Santri Pondok Pesantren Darul Falalah Jekulo Kudus.....	27
Gambar 3. 6. FOD Proses Pengelolaan Penilaian Santri Pondok Pesantren Darul Falalah Jekulo Kudus.....	28
Gambar 3. 7. Diagram <i>Business Use case</i> Proses Akademik Pondok Pesantren Darul Falalah Jekulo Kudus.....	33
Gambar 3. 11. <i>Class User</i>	55
Gambar 3. 12. <i>Class Wali Santri</i>	55
Gambar 3. 13. <i>Class Bagian Pendidikan</i>	56
Gambar 3. 14. <i>Class Bendahara</i>	56
Gambar 3. 15. <i>Class Ketua Umum</i>	56
Gambar 3. 16. <i>Class Ustadz</i>	56
Gambar 3. 17. <i>Class Wali Kelas</i>	57
Gambar 3. 18. <i>Class Kelola Data Uztads</i>	57
Gambar 3. 19. <i>Class Kelola Data Kelas</i>	57
Gambar 3. 20. <i>Class Kelola Pelajaran</i>	58
Gambar 3. 21. <i>Class Kelola Jadwal</i>	58
Gambar 3. 22. <i>Class Kelola Penerimaan Santri</i>	58
Gambar 3. 23. <i>Class Kelola Tarif SPP</i>	59
Gambar 3. 24. <i>Class Pendaftaran Santri</i>	59
Gambar 3. 25. <i>Class Verifikasi Pendaftaran</i>	60
Gambar 3. 26. <i>Class Pembayaran Pendaftaran</i>	60
Gambar 3. 27. <i>Class Kelola Pembayaran SPP</i>	60

Gambar 3. 28. <i>Class</i> Periode.....	61
Gambar 3. 29. <i>Class</i> Data Santri.....	61
Gambar 3. 30. <i>Class</i> Penempatan Siswa Baru	61
Gambar 3. 31. <i>Class</i> Kelola Presensi	62
Gambar 3. 32. <i>Class</i> Kelola Nilai	62
Gambar 3. 33. <i>Class</i> Kelola Raport Dan Kenaikan	63
Gambar 3. 34. <i>Class</i> Kelola Pelaporan	63
Gambar 3. 35. <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Akademik Pada Pondok Pesantren Darul Falah Jekulo Kudus	64
Gambar 3. 36. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Ustadz.....	65
Gambar 3. 37. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Kelas.....	66
Gambar 3. 38. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pelajaran	67
Gambar 3. 39. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Penerimaan Santri.....	68
Gambar 3. 40. <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Santri.....	69
Gambar 3. 41. <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Pendaftaran	70
Gambar 3. 42. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Periode.....	71
Gambar 3. 43. <i>Sequence Diagram</i> Pembagian Kelas	72
Gambar 3. 44. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Jadwal.....	72
Gambar 3. 45. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Presensi	73
Gambar 3. 46. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Nilai.....	74
Gambar 3. 47. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Tarif SPP	75
Gambar 3. 48. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pembayaran SPP.....	76
Gambar 3. 49. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Raport Dan Kenaikan	76
Gambar 3. 50. <i>Sequence Diagram</i> Pelaporan	77
Gambar 3. 51. <i>Sequence Diagram</i> Lihat Peseta Kelas.....	78
Gambar 3. 52. <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Ustadz.....	79
Gambar 3. 53. <i>Activity Diagram</i> Kelola Kelas	80
Gambar 3. 54. <i>Activity Diagram</i> Kelola Penerimaan Santri	81
Gambar 3. 55. <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Santri.....	82
Gambar 3. 56. <i>Activity Diagram</i> Kelola Periode	83
Gambar 3. 57. <i>Activity Diagram</i> Kelola Pembayaran Pendaftaran.....	84
Gambar 3. 58. <i>Activity Diagram</i> Penempatan Siswa Baru	85

Gambar 3. 59. <i>Activity Diagram</i> Kelola Pelajaran.....	86
Gambar 3. 60. <i>Activity Diagram</i> Jadwal	87
Gambar 3. 61. <i>Activity Diagram</i> Kelola Presensi	88
Gambar 3. 62. <i>Activity Diagram</i> Kelola Nilai	89
Gambar 3. 63. <i>Activity Diagram</i> Kelola Tarif SPP	90
Gambar 3. 64. <i>Activity Diagram</i> Kelola Pembayaran SPP	91
Gambar 3. 65. <i>Activity Diagram</i> Kelola Raport Dan Kenaikan.....	92
Gambar 3. 66. <i>Activity Diagram</i> Kelola Pelaporan.....	93
Gambar 3. 67. <i>Activity Diagram</i> Lihat Peserta Kelas	94
Gambar 3. 68. <i>Statechart Diagram Method</i> Login	95
Gambar 3. 69. <i>Statechart Diagram Method</i> Logout	95
Gambar 3. 70. <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	95
Gambar 3. 71. <i>Statechart Diagram Method</i> Edit.....	96
Gambar 3. 72. <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	96
Gambar 3. 73. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	96
Gambar 3. 74. <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	97
Gambar 3. 75. <i>Statechart Diagram Method</i> Edit.....	97
Gambar 3. 76. <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	97
Gambar 3. 77. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	98
Gambar 3. 78. <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	98
Gambar 3. 79. <i>Statechart Diagram Method</i> Edit.....	98
Gambar 3. 80. <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	99
Gambar 3. 81. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	99
Gambar 3. 82. <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	99
Gambar 3. 83. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	100
Gambar 3. 84. <i>Statechart Diagram Method</i> Edit.....	100
Gambar 3. 85. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	100
Gambar 3. 86. <i>Statechart Diagram Method</i> Verifikasi.....	101
Gambar 3. 87. <i>Statechart Diagram Method</i> Tolak	101
Gambar 3. 88. <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	101
Gambar 3. 89. <i>Statechart Diagram Method</i> Edit.....	102
Gambar 3. 90. <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	102

Gambar 3. 91. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	102
Gambar 3. 92. <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	103
Gambar 3. 93. <i>Statechart Diagram Method</i> Edit	103
Gambar 3. 94. <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	103
Gambar 3. 95. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	104
Gambar 3. 96. <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	104
Gambar 3. 97. <i>Statechart Diagram Method</i> Edit	104
Gambar 3. 98. <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	105
Gambar 3. 99. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	105
Gambar 3. 100. <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	105
Gambar 3. 101. <i>Statechart Diagram Method</i> Edit	106
Gambar 3. 102. <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	106
Gambar 3. 103. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	106
Gambar 3. 104. <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	107
Gambar 3. 105. <i>Statechart Diagram Method</i> Edit	107
Gambar 3. 106. <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	107
Gambar 3. 107. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	108
Gambar 3. 108. <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	108
Gambar 3. 109. <i>Statechart Diagram Method</i> Edit	108
Gambar 3. 110. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	109
Gambar 3. 111. <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	109
Gambar 3. 112. <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	109
Gambar 3. 113. <i>Statechart Diagram Method</i> Edit	110
Gambar 3. 114. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	110
Gambar 3. 115. <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	110
Gambar 3. 116. <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	111
Gambar 3. 117. <i>Statechart Diagram Method</i> Edit.....	111
Gambar 3. 118. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	111
Gambar 3. 119. <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	112
Gambar 3. 120. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	112
Gambar 3. 121. <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak	112
Gambar 3. 122. <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	113

Gambar 3. 123. <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak	113
Gambar 3. 124. Menentukan Entitas.....	114
Gambar 3. 125. Menentukan <i>Primary Key</i>	114
Gambar 3. 126. Relasi Antara Entitas <i>User</i> Dan Kelas	115
Gambar 3. 127. Relasi Antara Entitas Kelas Dan Jadwal	115
Gambar 3. 128. Relasi Antar Entitas Pelajaran Dan Jadwal	115
Gambar 3. 129. Relasi Antara Entitas Pembayaran Dan Pendaftaran	116
Gambar 3. 130. Relasi Antara Presensi Dan Siswa	116
Gambar 3. 131. Relasi Antara Nilai Dan Siswa.....	116
Gambar 3. 132. Relasi Antara Nilai Dan Raport	117
Gambar 3. 133. Relasi Antara Wali Santri Dan Pendaftaran.....	117
Gambar 3. 134. <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Akademik Pada Pondok Pesantren Darul Falah Jekulo Kudus	118
Gambar 3. 135. Relasi Tabel.....	125
Gambar 3. 136. Halaman Login Staff.....	125
Gambar 3. 137. Halaman login Wali Santri.....	126
Gambar 3. 138. Desain Halaman Wali Santri	126
Gambar 3. 139. Desain Halaman Utama Staff.....	127
Gambar 3. 140. Desain <i>Form Input</i> Staff.....	127
Gambar 3. 141. Desain <i>Form Input</i> Kelola Pelajaran.....	128
Gambar 3. 142. Desain <i>Form Input</i> Kelola Presensi	128
Gambar 3. 143. Desain <i>Form Input</i> Kelola Pendaftaran Santri Baru	129
Gambar 3. 144. Desain <i>Output</i> Raport Dan Kenaikan Santri	129
Gambar 3. 145. Desain <i>Form Output</i> Nilai Santri	130
Gambar 4. 1. Halaman Pendaftaran Santri.....	133
Gambar 4. 2. Halaman Pembayaran.....	134
Gambar 4. 3. Tampilan Data Penerimaan Santri.....	135
Gambar 4. 4. Tampilan <i>Form</i> Penerimaan Santri	135
Gambar 4. 5. Tampilan Data Verifikasi Pendaftaran.....	136
Gambar 4. 6. Tampilan <i>Form</i> Verifikasi Pendaftaran.....	137
Gambar 4. 7. Tampilan Data Kelola Kelas	137
Gambar 4. 8. Tampilan <i>Form</i> Kelola Kelas.....	138

Gambar 4. 9. Tampilan Data Tarif SPP	139
Gambar 4. 10. Tampilan <i>Form</i> Tarif SPP	139
Gambar 4. 11. Tampilan Data Verifikasi Pembayaran Pendaftaran	140
Gambar 4. 12. Tampilan <i>Form</i> Verifikasi Pembayaran Pendaftaran.....	140
Gambar 4. 13. Tampilan Data Verifikasi Pembayaran SPP.....	141
Gambar 4. 14. Tampilan Form Pembayaran SPP	141
Gambar 4. 15. Tampilan Data Presensi.....	142
Gambar 4. 16. Tampilan <i>Form</i> Presensi	143
Gambar 4. 17. Tampilan Data Nilai	143
Gambar 4. 18. Tampilan <i>Form</i> Nilai.....	144
Gambar 4. 19. Tampilan Data Raport	145
Gambar 4. 20. Tampilan <i>Form</i> Raport.....	145
Gambar 4. 21. Tampilan Data Pelaporan	146



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Tabel Perbandingan.....	11
Tabel 2. 2. Simbol Bagan Arus Dokumen	13
Tabel 2. 3. Notasi <i>Business Use Case Diagram</i>	14
Tabel 2. 4. Notasi <i>Use Case Diagram</i>	15
Tabel 2. 5. Notasi <i>Class Diagram</i>	15
Tabel 2. 6. Notasi <i>Sequence Diagram</i>	16
Tabel 2. 7. Notasi <i>Activity Diagram</i>	17
Tabel 2. 8. Notasi <i>Statechart Diagram</i>	17
Tabel 2. 9. Notasi Entity Relationship Diagram	18
Tabel 3. 1. Proses <i>Business Use Case</i> Akademik Pondok Pesantren darul Falah Jekulo Kudus.....	31
Tabel 3. 4. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Ustadz.....	35
Tabel 3. 5. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Kelas.....	36
Tabel 3. 6. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Pelajaran.....	37
Tabel 3. 7. Skenario <i>Use Case</i> Pendaftaran Santri.....	38
Tabel 3. 8. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Penerimaan Santri.....	39
Tabel 3. 9. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Penempatan Siswa Baru.....	41
Tabel 3. 10. Skenario <i>Use Case</i> Lihat Peserta Kelas.....	42
Tabel 3. 11. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Jadwal	43
Tabel 3. 12. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Presensi	44
Tabel 3. 13. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Nilai.....	45
Tabel 3. 14. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Tarif SPP.....	46
Tabel 3. 15. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Raport Dan Kenaikan.....	47
Tabel 3. 16. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Pelaporan.....	48
Tabel 3. 17. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Pembayaran SPP.....	49
Tabel 3. 18. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Periode	51
Tabel 3. 19. Skenario <i>Use Case</i> Kelola Pembayaran Pendaftaran.....	53
Tabel 3. 20. Struktur Tabel <i>User</i>	119
Tabel 3. 21. Struktur Tabel Kelas	120
Tabel 3. 22. Struktur Tabel Pelajaran.....	120

Tabel 3. 23. Struktur Tabel Periode	120
Tabel 3. 24. Struktur Tabel Jadwal	121
Tabel 3. 25. Struktur Tabel Tarif SPP	121
Tabel 3. 26. Struktur Tabel Pembayaran.....	121
Tabel 3. 27. Struktur Tabel Presensi	122
Tabel 3. 28. Struktur Tabel Nilai	122
Tabel 3. 29. Struktur Tabel Raport Dan Kenaikan.....	123
Tabel 3. 30. Struktur Tabel Pendaftaran	123
Tabel 3. 31. Struktur Tabel Siswa.....	124
Tabel 3. 32. Struktur Tabel Wali Santri	124
Tabel 4. 1. Tabel Skenario Pendaftaran Santri.....	147
Tabel 4. 2. Mengidentifikasi <i>Test Case</i>	148
Tabel 4. 3. Mengidentifikasi <i>Value Test Case</i>	148
Tabel 4. 4. Tabel Skenario <i>User</i>	149
Tabel 4. 5. Mengidentifikasi <i>Test Case</i>	150
Tabel 4. 6. Mengidentifikasi <i>Value Test Case</i>	150
Tabel 4. 7. Tabel Skenario Kelola Pembayaran.....	151
Tabel 4. 8. Mengidentifikasi <i>Test Case</i>	151
Tabel 4. 9. Mengidentifikasi <i>Value Test Case</i>	152
Tabel 4. 10. Tabel Skenario Kelola Presensi	153
Tabel 4. 11. Mengidentifikasi <i>Test Case</i>	153
Tabel 4. 12. Mengidentifikasi <i>Value Test Case</i>	154

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Balasan	160
Lampiran 2 : Buku Bimbingan.....	161
Lampiran 3 : Sertifikat Bahasa Inggris	163
Lampiran 4 : Sertifikat Kewirausahaan.....	164
Lampiran 5 : Sertifikat Komputer	165
Lampiran 6 : Berita Acara Seminar Proposal	166
Lampiran 7 : Transkrip Nilai	168
Lampiran 8 : Bukti Pembayaran	169
Lampiran 9 : Plagiasi	170
Lampiran 10 : Serifikat ESQ.....	171
Lampiran 11 : Biodata Penulis.....	172

