



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDAFTARAN DAN PENILAIAN SISWA SDIT UMAR BIN KHATHAB KUDUS BERBASIS WEB RESPONSIVE DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

ZUYYINA SYARIFA YAHYA

NIM. 201853123

DOSEN PEMBIMBING

**NANIK SUSANTI, S.Kom., M.Kom., MOS
PRATOMO SETIAJI, S.Kom., M.Kom., MTA**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDAFTARAN DAN
PENILAIAN SISWA SDIT UMAR BIN KHATHAB KUDUS BERBASIS
WEB RESPONSIVE DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP**

ZUYYINA SYARIFA YAHYA

NIM. 201853123

Kudus, 9 November 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0608088201

Pembimbing Pendamping,

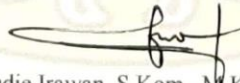


Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA

NIDN. 0619067802

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA

NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDAFTARAN DAN
PENILAIAN SISWA SDIT UMAR BIN KHATHAB KUDUS
BERBASIS WEB RESPONSIVE DENGAN NOTIFIKASI
WHATSAPP

ZUYYINA SYARIFA YAHYA
NIM. 201853123

Kudus, 16 Desember 2022
Menyetujui,

Ketua Penguji,



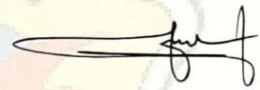
Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0618098701

Anggota Penguji I,



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

Anggota Penguji II,



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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



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

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



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

Noor I
1

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Zuyyina Syarifa Yahya
NIM : 201853123
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 21 Oktober 2000
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Manajemen Pendaftaran Dan Penilaian Siswa Sdit Umar Bin Khathab Kudus Berbasis Web Responsive Dengan Notifikasi Whatsapp

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir* 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, 16 Desember 2022

Yang memberi pernyataan,



Zuyyina Syarifa Yahya
NIM. 201853123

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDAFTARAN DAN PENILAIAN
SISWA SDIT UMAR BIN KHATHAB KUDUS BERBASIS WEB
RESPONSIVE DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP**

Nama mahasiswa : Zuyyina Syarifa Yahya

NIM : 201853123

Pembimbing :

1. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
2. Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA

RINGKASAN

Dalam pelaksanaan kegiatan pendaftaran siswa baru pihak sekolah masih dilakukan secara konvensional, mengisi form pendaftaran, bagian administrasi mencatat pendaftaran. Pembelajaran terutama dalam penilaian siswa staff guru di sana dari pencatatan nilai yang masih ditulis langsung di buku sehingga rawan kehilangan atau buku nilai sering bercampur dengan dokumen lain, dalam pembuatan raport staff guru menulis ulang dan mengumpulkan nilai, staf guru juga sering mengalami kesalahan tulis maupun menghitung rata-rata nilai. Atas permasalahan tersebut penulis mengangkat judul “Sistem Informasi Manajemen Pendaftaran Dan Penilaian Siswa Sdit Umar Bin Khathab Kudus Berbasis Web Responsive Dengan Notifikasi Whatsapp” dimana web tersebut nantinya dapat mengelola pendaftaran siswa baru dan nilai siswa agar dapat mengurangi resiko kehilangan data

Sistem ini menggunakan Metode Pengembangan Sistem Waterfall dengan menggunakan teknik observasi wawancara kepada staf sekolah yang bersangkutan untuk memperoleh informasi. Sistem ini dirancang menggunakan Flow Of Document (FOD) dan Unified Modeling Language (UML) dengan menggunakan bahasa PHP dan database MySql.

Kata kunci: *sistem, manajemen, Pendaftaran, Nilai, Siswa, Notifikasi*

**MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM REGISTRATION AND
STUDENT ASSESSMENT OF SDIT UMAR BIN KHATHAB KUDUS WEB-
BASED RESPONSIVE WITH WHATSAPP NOTIFICATION**

Student Name : Zuyyina Syarifa Yahya

Student Identity Number : 201853123

Supervisor :

1. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
2. Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA

ABSTRACT

In the implementation of new student registration activities the school is still done conventionally, filling out the registration form, the administration records registration. Learning, especially in student assessment of the teacher staff there, from recording grades which are still written directly in books so that they are prone to loss or grades books are often mixed with other documents, in making report cards the teacher staff rewrites and collects grades, teacher staff also often experience writing and counting errors average value. For this problem, the author raises the title "Registration Management Information System and Student Assessment of Sdit Umar Bin Khathab Kudus Based on Responsive Web With Whatsapp Notifications" where the web will later be able to manage new student registrations and student grades in order to reduce the risk of data loss.

This system uses the Waterfall System Development Method by using interview observation techniques to the school staff concerned to obtain information. This system is designed using Flow Of Document (FOD) and Unified Modeling Language (UML) using PHP language and MySQL database.

Keywords: system, management, Registration, Grades, Students, Notification

KATA PENGANTAR

Syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas hidayah, rahmat, serta berkat -Nya Laporan Skripsi berjudul “Sistem Informasi Manajemen Pendaftaran Dan Penilaian Siswa Sdit Umar Bin Khathab Kudus Berbasis Web Responsive Dengan Notifikasi Whatsapp” bisa penulis selesaikan.

Laporan skripsi ini dalam penyusunannya adalah prasyarat dalam penyelesaian program studi Sistem Informasi S1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

Penyusunan ini juga erat kaitannya dengan dukungan serta bantuan segenap pihak, oleh karenanay ucapan terima kasih penulis sampaikan pada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono M.S.i selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S1 Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, selaku Koordinator PKL Program Studi Sistem Informasi tahun ajaran 2022/2023.
5. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom, sebagai dosen pembimbing yang sudah membimbing saya terkait penyusunan laporan
6. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA, sebagai dosen pembimbing pendamping yang sudah membimbing saya dalam penyusunan laporan
7. Kedua orang tua penulis, Noor Yahya dan Sri Mewarti Rahayu, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, serta atas kesabarannya yang luar biasa dalam setiap Langkah hidup penulis, yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup.
8. Badar Husieni terimakasih telah memberikan semangat dan motivasi untuk penulis.
9. Rekan – rekan di Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2018 atas persahabatan dan dukungan selama perkuliahan.

10. Kepada seluruh keluarga besar SDIT Umar Bin Khathab yang telah ikut membantu memberikan dukungan dan bantuan data bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Segenap pihak yang tidak bisa satu per satu penulis sebut, terima kasih atas segala bantuan untuk memudahkan penulis menyelesaikan skripsi ini.
12. Dan yang terakhir, saya ingin berterima kasih kepada diri saya sendiri, yang telah mampu kooperatif dalam mengerjakan skripsi ini. Terimakasih karena selalu berpikir positif ketika keadaan sempat tidak berpihak, dan selalu mempercayai diri sendiri, hingga akhirnya diri saya mampu membuktikan bahwa saya bisa mengandalkan diri sendiri.

Penulis sadar bahwa laporan ini banyak memiliki kekurangan, sebab kesempurnaan sesungguhnya sebatas dimiliki Tuhan Yang Maha Esa. Maka dari hal tersebut, saran dan kritik yang konstruktif penulis harapkan untuk kesempurnaan laporan ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberi anugerah-Nya pada kita semua.

Kudus, 16 Desember 2022

Penulis

Zuyyina Syarifa Yahya

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xviii
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
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Kerangka Pemikiran	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terkait	8
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	10
2.3 Landasan Teori	12
2.3.1 Pengertian Sistem	12
2.3.2 Pengertian Informasi	12
2.3.3 Pengertian Manajemen	12
2.3.4 Pengertian Pendaftaran	12

2.3.5	<u>Pengertian Penilaian</u>	12
2.4	<u>Alat Bantu Desain Sistem</u>	13
2.4.1	<u>Bagan Alir</u>	13
2.4.2	<u>UML</u>	15
2.4.3	<u>ERD</u>	21
BAB III		23
TINJAUAN OBJEK PENELITIAN		23
3.1	<u>Objek Penelitian</u>	23
3.1.1	<u>Tinjauan Umum Objek Penelitian</u>	23
3.1.2	<u>Lokasi</u>	23
3.1.3	<u>Visi dan Misi</u>	24
3.1.4	<u>Struktur Organisasi</u>	25
3.1.5	<u>Tugas dan Tanggung Jawab SDIT Umar Bin Khathab</u>	27
3.2	<u>Analisa Sistem Lama</u>	30
3.3	<u>Analisa dan Rancangan Sistem Baru</u>	34
3.3.1	<u>Analisa Kebutuhan</u>	34
3.3.2	<u>Rancangan Sistem Baru</u>	36
3.3.4.1	<u>Analisa Aktor Sistem</u>	36
3.3.4.2	<u>Business Use Case Diagram</u>	36
3.3.4.3	<u>Sistem Use Case Diagram</u>	38
3.3.4.4	<u>Skenario Use Case</u>	39
3.3.4.5	<u>Class Diagram</u>	54
3.3.4.6	<u>Sequence Diagram</u>	62
3.3.4.7	<u>Activity Diagram</u>	77
3.3.4.8	<u>Statechart Diagram</u>	92
3.3.3	<u>Rancangan Basis Data</u>	107
3.3.3.1	<u>ERD</u>	107
3.3.3.2	<u>Transformasi Tabel</u>	112
3.3.3.3	<u>Struktur Tabel</u>	112
3.3.3.4	<u>Relasi Tabel</u>	120

3.3.4	<u>Desain Input dan Output</u>	121
<u>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</u>		126
4.1	<u>Hasil Pembahasan</u>	126
4.2	<u>Implementasi Sistem</u>	126
4.2.1	<u>Implementasi Layar Antarmuka</u>	126
4.2.2	<u>Tampilan Program</u>	126
4.2.2.1	<u>Halaman Wali Murid</u>	126
4.2.2.2	<u>Halaman Administrasi</u>	129
4.2.2.3	<u>Halaman Bagian TU</u>	133
4.2.2.4	<u>Halaman Staff Guru</u>	137
4.2.2.5	<u>Halaman Kepala Sekolah</u>	140
4.3	<u>Pengujian Sistem</u>	141
4.1.1.	<u>Black Box Testing</u>	141
<u>BAB V PENUTUP</u>		149
5.1	<u>Kesimpulan</u>	149
5.2	<u>Saran</u>	149
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>		150

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran.....	7
Gambar 3. 1 Denah Lokasi SDIT Umar Bin Khathab	24
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi SDIT Umar Bin Khathab	26
Gambar 3. 3 FOD Proses Pengelolaan Pendaftaran Siswa SDIT Umar Bin Khathab Kudus.....	31
Gambar 3. 4 FOD Proses Pengelolaan Penilaian Siswa SDIT Umar Bin Khathab Kudus	33
Gambar 3. 5 Diagram Business Use case Proses Manajemen Pendaftaran Dan Penilaian Siswa SDIT Umar Bin Khathab Kudus	38
Gambar 3. 6 Diagram Sistem Use Case Sistem Informasi Manajemen Pendaftaran Dan Penilaian Siswa SDIT Umar Bin Khathab Kudus.....	39
Gambar 3. 7 class user	54
Gambar 3. 8 class wali murid	54
Gambar 3. 9 class bagian administrasi.....	55
Gambar 3. 10 class bagian tu	55
Gambar 3. 11 class kepala sekolah	55
Gambar 3. 12 class staff guru	55
Gambar 3. 13 class kelola penerimaan siswa baru	56
Gambar 3. 14 class pendaftaran siswa	56
Gambar 3. 15 Class verifikasi pendaftaran	57
Gambar 3. 16 class kelola seleksi pendaftaran	57
Gambar 3. 17 class kelola pembagian kelas	58
Gambar 3. 18 class kelola pelajaran	58
Gambar 3. 19 class kelola jadwal	58
Gambar 3. 20 class kelola presensi	59
Gambar 3. 21 class kelola nilai	59
Gambar 3. 22 class kelola raport.....	60
Gambar 3. 23 class kelola pelaporan	60
Gambar 3. 24 class kelola data staff	60
Gambar 3. 25 Class diagram Sistem Informasi Manajemen Pendaftaran Dan Penilaian Siswa SDIT Umar Bin Khathab Kudus	61

<u>Gambar 3. 25 Class diagram Sistem Informasi Manajemen Pendaftaran Dan Penilaian Siswa SDIT Umar Bin Khathab Kudus</u>	61
<u>Gambar 3. 26 Sequence diagram kelola staff</u>	62
<u>Gambar 3. 27 Sequence diagram kelola kelas</u>	63
<u>Gambar 3. 28 Sequence diagram kelola pelajaran</u>	64
<u>Gambar 3. 29 Sequence diagram kelola penerimaan siswa baru</u>	65
<u>Gambar 3. 30 Sequence diagram pendaftaran siswa</u>	66
<u>Gambar 3. 31 Sequence diagram verifikasi pendaftaran</u>	67
<u>Gambar 3. 32 Sequence diagram kelola seleksi pendaftaran</u>	68
<u>Gambar 3. 33 Sequence diagram pembagian kelas</u>	69
<u>Gambar 3. 34 Sequence diagram kelola pelajaran</u>	70
<u>Gambar 3. 35 Sequence diagram kelola jadwal</u>	71
<u>Gambar 3. 36 Sequence diagram kelola presensi</u>	72
<u>Gambar 3. 37 Sequence diagram nilai</u>	73
<u>Gambar 3. 38 Sequence diagram Pelaporan</u>	74
<u>Gambar 3. 39 Sequence diagram pelaporan</u>	75
<u>Gambar 3. 40 Sequence diagram notifikasi whatsapp</u>	76
<u>Gambar 3. 41 Activity diagram kelola staff</u>	77
<u>Gambar 3. 42 Activity diagram kelola kelas</u>	78
<u>Gambar 3. 43 Activity diagram kelola penerimaan siswa baru</u>	79
<u>Gambar 3. 44 Activity diagram pendaftaran siswa</u>	80
<u>Gambar 3. 45 Activity diagram verifikasi pendaftaran</u>	81
<u>Gambar 3. 46 Activity diagram kelola seleksi pendaftaran</u>	82
<u>Gambar 3. 47 Activity diagram kelola pembayaran</u>	83
<u>Gambar 3. 48 Activity diagram pembagian kelas</u>	84
<u>Gambar 3. 49 Activity diagram kelola pelajaran</u>	85
<u>Gambar 3. 50 Activity diagram jadwal</u>	86
<u>Gambar 3. 51 Activity diagram kelola presensi</u>	87
<u>Gambar 3. 52 Activity diagram kelola nilai</u>	88
<u>Gambar 3. 53 Activity diagram kelola raport</u>	89

<u>Gambar 3. 54 Activity diagram kelola pelaporan</u>	90
<u>Gambar 3. 55 Activity diagram notifikasi whatsapp</u>	91
<u>Gambar 3. 56 Statechart diagram method login</u>	92
<u>Gambar 3. 57 Statechart diagram method logout</u>	92
<u>Gambar 3. 58 Statechart diagram method tambah</u>	93
<u>Gambar 3. 59 Statechart diagram method edit</u>	93
<u>Gambar 3. 60 Statechart diagram method hapus</u>	93
<u>Gambar 3. 61 Statechart diagram method cari</u>	94
<u>Gambar 3. 62 Statechart diagram method tambah</u>	94
<u>Gambar 3. 63 Statechart diagram method edit</u>	94
<u>Gambar 3. 64 Statechart diagram method hapus</u>	95
<u>Gambar 3. 65 Statechart diagram method cari</u>	95
<u>Gambar 3. 66 Statechart diagram method tambah</u>	95
<u>Gambar 3. 67 Statechart diagram method edit</u>	96
<u>Gambar 3. 68 Statechart diagram method hapus</u>	96
<u>Gambar 3. 69 Statechart diagram method cari</u>	96
<u>Gambar 3. 70 Statechart diagram method tambah</u>	96
<u>Gambar 3. 71 Statechart diagram method cari</u>	97
<u>Gambar 3. 72 Statechart diagram method edit</u>	97
<u>Gambar 3. 73 Statechart diagram method cari</u>	97
<u>Gambar 3. 74 Statechart diagram method verifikasi</u>	97
<u>Gambar 3. 75 Statechart diagram method tolak</u>	98
<u>Gambar 3. 76 Statechart diagram method cari</u>	98
<u>Gambar 3. 77 Statechart diagram method terima</u>	98
<u>Gambar 3. 78 Statechart diagram method tolak</u>	99
<u>Gambar 3. 79 Statechart diagram method tambah</u>	99
<u>Gambar 3. 80 Statechart diagram method edit</u>	99
<u>Gambar 3. 81 Statechart diagram method hapus</u>	100
<u>Gambar 3. 82 Statechart diagram method cari</u>	100
<u>Gambar 3. 83 Statechart diagram method tambah</u>	100

<u>Gambar 3. 84 Statechart diagram method edit</u>	100
<u>Gambar 3. 85 Statechart diagram method hapus</u>	101
<u>Gambar 3. 86 statechart diagram method cari</u>	101
<u>Gambar 3. 87 Statechart diagram method tambah</u>	101
<u>Gambar 3. 88 Statechart diagram method edit</u>	101
<u>Gambar 3. 89 Statechart diagram method hapus</u>	102
<u>Gambar 3. 90 Statechart diagram method cari</u>	102
<u>Gambar 3. 91 Statechart diagram method tambah</u>	102
<u>Gambar 3. 92 Statechart diagram method edit</u>	103
<u>Gambar 3. 93 Statechart diagram method hapus</u>	103
<u>Gambar 3. 94 Statechart diagram method cari</u>	103
<u>Gambar 3. 95 Statechart diagram method tambah</u>	104
<u>Gambar 3. 96 Statechart diagram method edit</u>	104
<u>Gambar 3. 97 Statechart diagram method cari</u>	104
<u>Gambar 3. 98 Statechart diagram method hapus</u>	104
<u>Gambar 3. 99 Statechart diagram method cari</u>	105
<u>Gambar 3. 100 Statechart diagram method cetak</u>	105
<u>Gambar 3. 101 Statechart diagram method cari</u>	105
<u>Gambar 3. 102 Statechart diagram method cetak</u>	106
<u>Gambar 3. 103 Statechart diagram method cari</u>	106
<u>Gambar 3. 104 Statechart diagram method kirim</u>	106
<u>Gambar 3. 105 Menentukan entitas</u>	107
<u>Gambar 3. 106 Menentukan primary key</u>	107
<u>Gambar 3. 107 Relasi antara entitas user dan kelas</u>	108
<u>Gambar 3. 108 Relasi antara entitas kelas dan jadwal</u>	108
<u>Gambar 3. 109 Relasi antar entitas pelajaran dan jadwal</u>	109
<u>Gambar 3. 110 Relasi antara entitas wali dan pendaftaran</u>	109
<u>Gambar 3. 111 Relasi antara presensi dan siswa</u>	109
<u>Gambar 3. 112 Relasi antara nilai dan siswa</u>	110
<u>Gambar 3. 113 Relasi antara nilai dan raport</u>	110

Gambar 3. 1 Denah Lokasi SDIT Umar Bin Khathab	24
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi SDIT Umar Bin Khathab	26
Gambar 3. 3 FOD Proses Pengelolaan Pendaftaran Siswa SDIT Umar Bin Khathab Kudus.....	31
Gambar 3. 4 FOD Proses Pengelolaan Penilaian Siswa SDIT Umar Bin Khathab Kudus	33
Gambar 3. 5 Diagram Business Use case Proses Manajemen Pendaftaran Dan Penilaian Siswa SDIT Umar Bin Khathab Kudus	38
Gambar 3. 6 Diagram Sistem Use Case Sistem Informasi Manajemen Pendaftaran Dan Penilaian Siswa SDIT Umar Bin Khathab Kudus.....	39
Gambar 3. 7 class user	54
Gambar 3. 8 class wali murid	54
Gambar 3. 9 class bagian administrasi.....	55
Gambar 3. 10 class bagian tu	55
Gambar 3. 11 class kepala sekolah	55
Gambar 3. 12class staff guru	55
Gambar 3. 13 class kelola penerimaan siswa baru	56
Gambar 3. 14 class pendaftaran siswa	56
Gambar 3. 15 Class verifikasi pendaftaran	57
Gambar 3. 16 class kelola seleksi pendaftaran	57
Gambar 3. 17 class kelola pembagian kelas	58
Gambar 3. 18 class kelola pelajaran	58
Gambar 3. 19 class kelola jadwal	58
Gambar 3. 20 class kelola presensi	59
Gambar 3. 21 class kelola nilai	59
Gambar 3. 22 class kelola raport.....	60
Gambar 3. 23 class kelola pelaporan	60
Gambar 3. 24 class kelola data staff	60
Gambar 3. 25 Class diagram Sistem Informasi Manajemen Pendaftaran Dan Penilaian Siswa SDIT Umar Bin Khathab Kudus	61
Gambar 3. 26 Sequence diagram kelola staff	62

<u>Gambar 4.18</u> Tampilan <i>form</i> presensi.....	137
<u>Gambar 4.19</u> Tampilan <i>data</i> nilai	138
<u>Gambar 4.20</u> Tampilan <i>form</i> nilai.....	138
<u>Gambar 4.21</u> Tampilan <i>data</i> raport.....	139
<u>Gambar 4.22</u> Tampilan <i>form</i> raport	139
<u>Gambar 4.23</u> Tampilan <i>data</i> pelaporan	140
<u>Gambar 4.24</u> Tampilan cetak laporan	140



DAFTAR TABEL

tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	11
tabel 2. 2 Simbol bagan alir	13
tabel 2. 3 Simbol bagan arus dokumen	14
tabel 2. 4 Notasi business use case diagram	15
tabel 2. 5 Notasi Use Case Diagram	16
tabel 2. 6 Notasi class diagram	18
tabel 2. 7 Notasi Sequence Diagram	19
tabel 2. 8 Notasi Activity Diagram	20
tabel 2. 9 Notasi Statechart Diagram	21
tabel 2. 10 Notasi Entity Relationship Diagram	21
Tabel 3. 1 Proses Business Use Case.....	36
Tabel 3. 2 Skenario Use Case Kelola Data Staff	40
Tabel 3. 3 Skenario Use Case Kelola Data Kelas	41
Tabel 3. 4 Skenario Use Case Kelola Pelajaran.....	41
Tabel 3. 5 Skenario Use Case Kelola Pendaftaran	42
Tabel 3. 6 Skenario Use Case Verifikasi Pendaftaran	43
Tabel 3. 7 Skenario Use Case Kelola Seleksi Pendaftaran.....	44
Tabel 3. 8 Skenario Use Case Kelola Pembayaran.....	45
Tabel 3. 9 Skenario Use Case Kelola Penerimaan Siswa	46
Tabel 3. 10 Skenario Use Case Kelola Pembagian Kelas.....	47
Tabel 3. 11 Skenario Use Case Kelola Jadwal	48
Tabel 3. 12 Skenario Use Case Kelola Presensi	49
Tabel 3. 13 Skenario Use Case Kelola Nilai.....	50
Tabel 3. 14 Skenario Use Case Kelola Raport.....	51
Tabel 3. 15 Skenario Use Case Kelola Pelaporan.....	52
Tabel 3. 16 Skenario Use Case Notifikasi Whatapp.....	53
Tabel 3. 17 Struktur Tabel User.....	113
Tabel 3.18 Struktur Tabel Kelas	113
Tabel 3.19 Struktur Tabel Pelajaran	114
Tabel 3.20 Struktur Tabel Periode	114

Tabel 3. 1 Proses Business Use Case.....	36
Tabel 3. 2 Skenario Use Case Kelola Data Staff	40
Tabel 3. 3 Skenario Use Case Kelola Data Kelas	41
Tabel 3. 4 Skenario Use Case Kelola Pelajaran.....	41
Tabel 3. 5 Skenario Use Case Kelola Pendaftaran	42
Tabel 3. 6 Skenario Use Case Verifikasi Pendaftaran	43
Tabel 3. 7 Skenario Use Case Kelola Seleksi Pendaftaran	44
Tabel 3. 8 Skenario Use Case Kelola Pembayaran.....	45
Tabel 3. 9 Skenario Use Case Kelola Penerimaan Siswa	46
Tabel 3. 10 Skenario Use Case Kelola Pembagian Kelas.....	47
Tabel 3. 11 Skenario Use Case Kelola Jadwal	48
Tabel 3. 12 Skenario Use Case Kelola Presensi	49
Tabel 3. 13 Skenario Use Case Kelola Nilai.....	50
Tabel 3. 14 Skenario Use Case Kelola Raport.....	51
Tabel 3. 15 Skenario Use Case Kelola Pelaporan.....	52
Tabel 3. 16 Skenario Use Case Notifikasi Whatapp.....	53
Tabel 3. 17 Struktur Tabel User.....	113
Tabel 3.18 Struktur Tabel Kelas	113
Tabel 3.19 Struktur Tabel Pelajaran	114
Tabel 3.20 Struktur Tabel Periode	114
Tabel 3.21 Struktur Tabel Jadwal	115
Tabel 3.22 Struktur Tabel Penerimaan	115
Tabel 3.23 Struktur Tabel Pembayaran	116
Tabel 3.24 Struktur Tabel Pembayaran	116
Tabel 3.25 Struktur Tabel Presensi.....	117
Tabel 3.26 Struktur Tabel Nilai	117
Tabel 3.27 Struktur Tabel Raport	118
Tabel 3.28 Struktur Tabel Wali	118
Tabel 3.29 Struktur Tabel Pendaftaran	119
Tabel 3.30 Struktur Tabel Seleksi.....	120

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Buku Bimbingan.....	151
Lampiran 2 Surat Balasan.....	154
Lampiran 3 Biodata Penulis.....	155

