

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI E-RAPOR PADA PONDOK
PESANTREN DARUSSALAM AUR DURI SUMANI BERBASIS WEB**

SKRIPSI



**OLEH:
ANISA SUCI RAMADHANI
2117020058**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2025**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI E-RAPOR PADA PONDOK
PESANTREN DARUSSALAM AUR DURI SUMANI BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana (S1)



**OLEH :
ANISA SUCI RAMADHANI
2117020058**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil saya
dan semua sumber baik dikutip maupun dirujuk
Telah saya nyatakan dengan benar.**

Padang, 21 Agustus 2025

Yang Membuat Pernyataan,



ANISA SUCI RAMADHANI

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Dengan Judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi E-Rapor Pada Pondok Pesantren Darussalam Aur Duri Sumani Berbasis Web”** yang disusun oleh **Anisa Suci Ramadhani NIM 2117020058**, telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam sidang skripsi pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang.

Padang, 20 Juli 2025

Menyetujui:

Pembimbing I



Domisepri, M.Kom.
NIP 198909132019031006

Pembimbing II

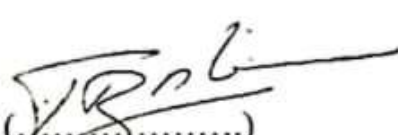


Raju Wandira, M.Kom.
NIP 199107012019031015

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi yang berjudul **Rancang Bangun Sistem Informasi E-Rapor Pada Pondok Pesantren Darussalam Aur Duri Sumani Berbasis Web** yang disusun oleh **Anisa Suci Ramadhani NIM 2117020058** telah diuji di depan tim penguji pada hari Kamis, 21 Agustus 2025.

Tim Penguji:

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Ozzy Secio Riza, M.Kom. NIP 199310122019032015	(Ketua)	 (.....)
2.	Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I. NIP 198708092020121007	(Anggota)	 (.....)
3.	Domi Sepri, M.Kom. NIP 198909132019031006	(Anggota)	 (.....)
4.	Raju Wandira, M.Kom. NIP 19910701201931015	(Anggota)	 (.....)

Mengetahui,

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dr. Subhan Ajrin Sudirman, M.A.
NIP 198109282011011006

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **Rancang Bangun Sistem Informasi E-Rapor Pada Pondok Pesantren Darussalam Aur Duri Sumani Berbasis Web** yang disusun oleh Anisa Suci Ramadhani NIM 2117020058 Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang telah dipertahankan di depan Tim Penguji Sidang Skripsi pada Kamis, 21 Agustus 2025 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Disahkan di : Padang

Tanggal : 08 September 2025

Menyetujui:

Pembimbing I

Domis Sepri, M.Kom.
NIP 198909132019031006

Pembimbing II

Raju Wandha, M.Kom.
NIP 199107012019031015

Mengetahui,

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi

Dr. Subhan Ajrin Sudirman, M.A.
NIP 198109282011011006

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. Yulia, M.Pd.

NIP 198105052009012008

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta taufik-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul "Rancang Bangun Sistem Informasi E-Rapor Pada Pondok Pesantren Darussalam Aur Duri Sumani Berbasis Web" ini dengan baik. Shalawat beserta salam semoga terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Proses selesainya skripsi ini tidak lepas dari bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak, ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT. yang telah memberikan berkah, rezeki, rahmat serta kemudahan yang diberikan kepada penulis dalam menghadapi segala kondisi dan situasi hingga penulis kuat dan dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Rektor UIN Imam Bonjol padang ibu Prof.Dr. Martin Kustati, M.Pd beserta jajaran Wakil Rektor UIN Imam Bonjol Padang.
3. Pimpinan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang.
4. Pimpinan Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Imam Bonjol Padang.
5. Domi Sepri, M.Kom. selaku dosen pembimbing I skripsi dan sekretaris program studi yang telah memberikan bantuan dan meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau untuk membimbing penulis selama pembuatan skripsi.
6. Raju Wandira, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II skripsi sekaligus sebagai sekretaris program studi yang telah memberikan masukan dan arahan peneliti dalam menyelesaikan skripsi.
7. Ozzy Secio Rizza, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan dukungan dan arahan selama masa perkuliahan hingga tahap akhir perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini.

8. Pimpinan, para ustadz/ustadzah, staf administrasi, serta seluruh civitas Pondok Pesantren Darussalam Aur Duri Sumani yang telah memberikan izin, kesempatan, dan dukungan penuh selama pelaksanaan penelitian.
9. Teruntuk cinta pertama dan panutanku, ayah saya Anwar O.S, beliau memang tidak bergelar sarjana namun beliau mendidik penulis, memberikan semangat yang tiada hentinya memberikan kasih sayang, doa, motivasi dengan penuh keikhlasan untuk penulis serta tenaga yang tiada henti hingga penulis dapat menyelesaikan studinya sampai sarjana. Terimakasih untuk semua hal yang telah ayah berikan, tak akan pernah bisa penulis balas sepanjang masa. Ayah menjadi alasan terkuat untuk penulis menyelesaikan skripsi ini. Kebahagiaan dan rasa bangga ayah menjadi tujuan utama dalam hidup penulis.
10. Pintu Surgaku, Ibu Mirawati, ibu ku tercinta terimakasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada beliau yang telah senantiasa mendoakan setiap langkah penulis untuk selalu semangat serta memberikan bentuk bantuan dan nasihat yang selalu diberikan meski pikiran kita terkadang tak sejalan, terimakasih atas kesabaran dan kebesaran hati ibu menghadapi penulis yang keras kepala. Ibu menjadi penguat dan pengingat paling hebat, terimakasih sudah menjadi tempat penulis untuk pulang. Semoga ini langkah awal penulis bu untuk membanggakan ibu dan ayah.
11. Teruntuk kakak Febyola Haveline, A.Md., terimakasih telah mengorbankan mimpi-mimpimu demi membiayai pendidikan penulis agar mimpi-mimpi penulis tumbuh. Setiap tetes mu dalam mencari nafkah adalah bukti kasih sayang yang tak ternilai. Keberhasilan penulis hari ini adalah berkat dari pengorbananmu.
12. Kepada abang Weno Kurniawan, S.T., terimakasih telah menjadi motivasi penulis untuk menjadi keren seperti dirimu. Support yang tiada hentinya baik secara materi maupun non materi, yang selalu percaya kepada penulis dapat bertanggung jawab atas semua yang penulis jalani.
13. Keluarga besar penulis, baik dari pihak ayah dan pihak ibu, oma, opa, one, angku, tante dan om serta sepupu dan keponakan penulis. Dengan tulus dan

penuh rasa syukur penulis ingin mengucapkan terimakasih telah memberikan perhatian, kasih sayang, doa dan dukungan tiada hentinya kepada penulis.

14. Sahabat terbaik penulis selama 13 tahun ini, Harmila Sari, yang sudah menjadi pendengar yang baik atas cerita suka dan duka serta selalu memberikan dukungan yang tiada henti kepada penulis. Terimakasih untuk selalu berada di samping penulis dan tidak pernah meninggalkan penulis.
15. Sahabat penulis selama perkuliahan, Safni Mayenti, Gustina, dan Riska Aulia Putri, terimakasih telah memberikan support tiada hentinya kepada penulis. Saling menguatkan satu sama lain dan saling menghibur sehingga penulis sangat bersyukur bisa berada di pertemanan ini.
16. Maharani Devi, A.Md.Kom. dan M. Iffan Ramadhan yang telah menjadi teman penulis dan selalu membantu penulis dalam akademik selama perkuliahan.
17. Adrika Hilma dan Eka Susilawati, kita di pertemukan dalam KKN tidak penulis sangka kita akan menjadi teman dekat. Walaupun pertemanan kita baru dimulai tapi penulis merasakan ketulusan yang sangat untuk penulis.
18. Terimakasih kepada teman-teman seperjuangan SI'21 A dan SI'21 B.
19. Terakhir, terimakasih kepada wanita sederhana yang selama ini diam-diam berjuang tanpa henti, yang memiliki impian besar namun terkadang sulit dimengerti isi kepalanya, yaitu penulis, diriku sendiri, Anisa Suci Ramadhani. Seorang anak bungsu yang memiliki ketakutan jika tidak bisa membanggakan keluarga. Terimakasih telah bertahan sejauh ini dan selalu berusaha keras untuk meyakinkan dan menguatkan diri sendiri bahwa penulis dapat bertanggung jawab menyelesaikan studi ini sampai selesai. Terimakasih untuk bahu yang masih bertahan hingga saat ini dan tidak memenuhi kedagingan yang ditawarkan oleh dunia. Terimakasih sudah tetap berjalan di jalan Tuhan di tengah kepahitan yang menekan untuk menyerah. Berbahagialah dan rayakan diri mu sebagai berkah dimana pun kamu menjejakkan kaki. Jangan sia-siakan doa dan usaha yang selalu kamu langitkan. Allah sudah merencakan dan memberikan porsi terbaik untuk

perjalanan hidup mu. Semoga langkah kebaikan selalu menyertaimu dan semoga allah selalu meridhai setiap langkahmu serta menjagamu dalam lindungan-Nya, Amiin.

Akhir kata Penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan dan dukungan dari semua pihak yang membantu. Semoga skripsi ini bisa membawa manfaat bagi pembawa dan menambah ilmu pengetahuan.

Padang, 21 Agustus 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Muhammad', with a long horizontal stroke extending to the right.

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anisa Suci Ramadhani

NIM : 2117020058

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi E-Rapor Pada Pondok
Pesantren Darussalam Aur Duri Sumani Berbasis Web.

Dengan ini menyatakan persetujuan untuk dipublikasikannya karya ilmiah (skripsi)
saya oleh pihak UIN Imam Bonjol Padang untuk kepentingan akademis.

Padang, 21 Agustus 2025

Yang Membuat Pernyataan,



Anisa Suci Ramadhani

ABSTRACT

Anisa Suci Ramadhani – 2117020058, Design and Construction of a Web-Based E-Report Information System at the Darussalam Aur Duri Sumani Islamic Boarding School.

The assessment of student learning outcomes is a crucial aspect of education, including in Islamic boarding schools (pondok pesantren). At Pondok Pesantren Darussalam Aur Duri Sumani, the process of recording and delivering student grades is still done manually, making it prone to errors, time-consuming, and less efficient in communicating information to parents. This study aims to design and develop a web-based e-report system to assist teachers in inputting grades, facilitate administrators in managing data, and provide easier access for parents to monitor their children's academic progress online. The system was developed using the Waterfall method, which includes stages of requirement analysis, system design, implementation, and testing. The system design utilized Unified Modeling Language (UML) tools such as Use case diagrams, Activity diagrams, and Class diagrams. The result of this research is a web-based e-report system that can be accessed by administrators, teachers, and parents via computers or smartphones. Based on the testing results, the system has proven to enhance the effectiveness and efficiency of managing and delivering student academic information.

Keywords: *e-report, information system, Islamic boarding school, student grades, web-based*

ABSTRAK

Anisa Suci Ramadhani – 2117020058, Rancang Bangun Sistem Informasi E-Rapor Pada Pondok Pesantren Darussalam Aur Duri Sumani Berbasis Web.

Proses penilaian terhadap hasil belajar santri merupakan aspek penting dalam dunia pendidikan, termasuk di pondok pesantren. Di Pondok Pesantren Darussalam Aur Duri Sumani, pencatatan dan penyampaian nilai masih dilakukann secara manual, sehingga rawan terjadi kesalahan, memakan waktu, dan kurang efisien dalam menyampaikan informasi kepada wali santri. Penelitian ini bertujuan untuk merancang serta membangun sistem informasi e-rapor berbasis web guna membantu guru dalam proses *input* nilai, mempermudah admin dalam pengelolaan data, serta memberikan akses yang lebih cepat bagi orang tua untuk melihat perkembangan akademik anak mereka secara online. Pengembangan sistem dilakukann dengan metode *Waterfall*, yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, hingga pengujian. Desain sistem dibuat menggunakan alat bantu pemodelan *Unified Modeling Language* (UML) seperti *diagram Use case*, *activity*, dan *class*. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sistem e-rapor berbasis web yang dapat digunakan oleh admin, guru, dan wali santri melalui perangkat komputer maupun *smartphone*. Berdasarkan hasil pengujian, sistem ini mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan dan penyampaian informasi nilai santri.

Kata Kunci: E-rapor, Sistem Informasi, Nilai Santri, Pondok Pesantren, *Web*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA	ix
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Kerangka Teori.....	6
B. Literature Review.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	32
A. Jenis Penelitian	32

B. <i>Setting</i> Penelitian	34
C. Alat/Instrumen Penelitian	35
D. Teknik Pengumpulan Data.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Analisis Kebutuhan.....	39
B. Desain Sistem.....	44
C. Rancangan Antarmuka Sistem (Wireframe)	71
D. Implementasi sistem	107
E. Pengujian Sistem.....	140
BAB V KESIMPULAN & SARAN	154
A. Kesimpulan	154
B. Saran	154
C. Penggunaan <i>Artificial Intelligence</i> (AI).....	155
DAFTAR PUSTAKA	156
LAMPIRAN	162

DAFTAR GAMBAR

No Gambar	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2. 1	Metode Waterfall.....	9
Gambar 3. 1	Kerangka Penelitian	32
Gambar 4. 1	Sistem yang sedang berjalan	40
Gambar 4. 2	sistem yang diusulkan	42
Gambar 4. 3	Usecase Diagram E-Rapor	44
Gambar 4. 4	Activity diagram login user	49
Gambar 4. 5	ganti password.....	50
Gambar 4. 6	Activity diagram Mengelola Data User.....	51
Gambar 4. 7	Activity diagram Mengelola Data Akademik.....	52
Gambar 4. 8	Activity diagram Manajemen Nilai	53
Gambar 4. 9	Activity diagram Import Data	54
Gambar 4. 10	Activity diagram Tampilkan dan Mencetak Rapor.....	55
Gambar 4. 11	Sequence Diagram Login	56
Gambar 4. 12	Sequence Diagram Mengganti Password.....	57
Gambar 4. 13	Sequence Diagram Mengelola Data User	58
Gambar 4. 14	Sequence Diagram Mengelola Data Akademik	60
Gambar 4. 15	Sequence Diagram Manajemen Nilai.....	62
Gambar 4. 16	Sequence Diagram Import Data	63
Gambar 4. 17	Sequence Diagram Mencetak Nilai.....	64
Gambar 4. 18	<i>Class diagram</i> Sistem Informasi E-Rapor	65
Gambar 4. 19	Entity Relationship Diagram Sistem E-Rapor	67
Gambar 4. 20	Desain Halaman Awal Admin, Guru, dan Orang Tua	72
Gambar 4. 21	Desain Halaman Homepage Admin, Guru, dan Orang tua	73
Gambar 4. 22	Desain Halaman Dashboard Admin	74
Gambar 4. 23	Desain Halaman Setting Admin	74
Gambar 4. 24	Desain Halaman My profilee Admin	75
Gambar 4. 25	Desain Halaman Ganti Password Admin	75
Gambar 4. 26	Desain Halaman Users (Admin)	76

Gambar 4. 27 Desain Halaman Create Users (Admin)	76
Gambar 4. 28 Desain Halaman Edit Users (Admin).....	77
Gambar 4. 29 Desain Halaman Users (Guru)	77
Gambar 4. 30 Desain Halaman Form Create Users (Guru)	78
Gambar 4. 31 Desain Halaman Form Edit Users (Guru)	78
Gambar 4. 32 Desain Halaman Users (Siswa)	79
Gambar 4. 33 Desain Halaman Form Users (Siswa).....	80
Gambar 4. 34 Desain Halaman Form Edit Users (Siswa).....	80
Gambar 4. 35 Desain Halaman Akademik Admin	81
Gambar 4. 36 Desain Halaman Data Kelas.....	81
Gambar 4. 37 Desain Halaman Detail Kelas	82
Gambar 4. 38 Desain Halaman Form Tambah Siswa di Kelas Ini.....	82
Gambar 4. 39 Desain Halaman Form Create dan Edit Data Kelas	83
Gambar 4. 40 Desain Halaman Data Tahun Ajaran	83
Gambar 4. 41 Desain Halaman Detail Tahun Ajaran	84
Gambar 4. 42 Desain Halaman Hasil Cetak Pdf Detail Tahun Ajaran.....	85
Gambar 4. 43 Desain Halaman Form Create dan Edit Data Tahun Ajaran.....	85
Gambar 4. 44 Desain Halaman Data Mata Pelajaran.....	86
Gambar 4. 45 Desain Halaman Detail dari Halaman Mata Pelajaran.....	86
Gambar 4. 46 Desain Halaman Form Create dan Edit Data Mata Pelajaran	87
Gambar 4. 47 Desain Halaman Data Sekolah.....	87
Gambar 4. 48 Desain Halaman Form Create dan Edit Data Sekolah	88
Gambar 4. 49 Desain Halaman Guru Mengajar.....	89
Gambar 4. 50 Desain Halaman Daftar Guru	89
Gambar 4. 51 Desain Halaman Manage Mengajar	90
Gambar 4. 52 Desain Halaman Form Tambah Guru Mengajar	90
Gambar 4. 53 Desain Halaman Nilai (Admin).....	91
Gambar 4. 54 Desain Halaman Form Input Nilai (Admin)	91
Gambar 4. 55 Desain Halaman Tabel Input Nilai Admin	92
Gambar 4. 56 Desain Halaman Form Tampilkan Nilai (Admin).....	92
Gambar 4. 57 Desain Halaman Tampilkan Nilai (Admin).....	93

Gambar 4. 58 Desain Hasil Cetak pdf Nilai (Admin).....	94
Gambar 4. 59 Desain Halaman Form Cetak Rapor (Admin).....	94
Gambar 4. 60 Desain Hasil Cetak Rapor	95
Gambar 4. 61 Desain Halaman Data (Admin).....	96
Gambar 4. 62 Desain Halaman Form Import Data (Admin)	96
Gambar 4. 63 Desain Halaman Dashboard Guru.....	97
Gambar 4. 64 Desain Halaman Setting Guru.....	97
Gambar 4. 65 Desain Halaman My profilee Guru	98
Gambar 4. 66 Desain Halaman Nilai (Guru)	98
Gambar 4. 67 Desain Halaman Form Input Nilai (Guru)	99
Gambar 4. 68 Desain Halaman Tabel Input Nilai (Guru)	99
Gambar 4. 69 Desain Halaman Form Tampilkan Nilai (Guru).....	100
Gambar 4. 70 Desain Halaman Tampilkan Nilai (Guru)	101
Gambar 4. 71 Desain Halaman Hasil Cetak Nilai.....	102
Gambar 4. 72 Desain Form Halaman Cetak Rapor (Guru).....	102
Gambar 4. 73 Desain Halaman Dashboard Orang Tua	103
Gambar 4. 74 Desain Halaman Setting Orang Tua	103
Gambar 4. 75 Desain Halaman My profilee Orang Tua	104
Gambar 4. 76 Desain Halaman Nilai (Orang Tua).....	104
Gambar 4. 77 Desain Halaman Form Tampilkan Nilai (Orang Tua).....	104
Gambar 4. 78 Desain Halaman Tampilkan Nilai (Orang Tua).....	105
Gambar 4. 79 Desain Halaman Detail Nilai di Halaman Orang Tua	106
Gambar 4. 80 Desain Halaman Cetak Rapor (Orang Tua).....	106
Gambar 4. 81 Halaman Form Edit Tahun Aktif.....	107
Gambar 4. 82 Halaman Awal Admin, Guru dan Orang Tua	108
Gambar 4. 83 Halaman Homepage Admin, Guru, dan Orang Tua	109
Gambar 4. 84 Halaman Dashboard Admin	110
Gambar 4. 85 Halaman Setting Admin	110
Gambar 4. 86 Halaman My profilee Admin.....	111
Gambar 4. 87 Halaman Form Ganti Password Admin.....	111
Gambar 4. 88 Halaman Users (Admin).....	112

Gambar 4. 89 From Create Users (Admin).....	112
Gambar 4. 90 Halaman Form Edit Users (Admin)	113
Gambar 4. 91 Halaman Users (Guru)	113
Gambar 4. 92 Halaman Form Create Users (Guru)	114
Gambar 4. 93 Halaman Form Edit Users (Guru)	114
Gambar 4. 94 Halaman Users (Siswa)	115
Gambar 4. 95 Halaman Form Create Users (Siswa)	115
Gambar 4. 96 Halaman Form Edit Users (Siswa)	116
Gambar 4. 97 Halaman Data Akademik Oleh Admin.....	116
Gambar 4. 98 Halaman Data Kelas.....	117
Gambar 4. 99 Halaman Detail Kelas.....	117
Gambar 4. 100 Halaman Form Tambah Siswa di Kelas ini	118
Gambar 4. 101 Halaman From Create dan Edit Kelas.....	118
Gambar 4. 102 Halaman Data Tahun Ajaran	119
Gambar 4. 103 Halaman Detail Tahun Ajaran	119
Gambar 4. 104 Hasil Cetak Pdf Detail Tahun Ajaran	120
Gambar 4. 105 Halaman Form Create dan Edit Tahun Ajaran	120
Gambar 4. 106 Halaman Data Mata Pelajaran.....	121
Gambar 4. 107 Halaman Detail Data Mata Pelajaran	121
Gambar 4. 108 Halaman Form Create dan Edit Mata Pelajaran.....	122
Gambar 4. 109 Halaman Data Sekolah	122
Gambar 4. 110 Halaman Form Create dan Edit Data Sekolah.....	123
Gambar 4. 111 Halaman Guru Mengajar	123
Gambar 4. 112 Halaman Daftar Guru	124
Gambar 4. 113 Halaman Manage Mengajar	124
Gambar 4. 114 Halaman Form Tambah Daftar Guru Mengajar	125
Gambar 4. 115 Halaman Nilai (Admin).....	125
Gambar 4. 116 Halaman Form Input (Nilai).....	126
Gambar 4. 117 Halaman Tabel Input Nilai Admin	126
Gambar 4. 118 Halaman Form Tampilkan Nilai (Admin)	127
Gambar 4. 119 Halaman Tampilkan Nilai (Admin).....	127

Gambar 4. 120 Hasil Cetak Pdf Nilai (Admin).....	128
Gambar 4. 121 Halaman Form Cetak Rapor.....	128
Gambar 4. 122 Hasil Cetak Rapor	129
Gambar 4. 123 Halaman Data (Admin).....	129
Gambar 4. 124 Halaman Form Import Data (Admin).....	130
Gambar 4. 125 Halaman Dashboard Guru	130
Gambar 4. 126 Halaman Setting Guru	131
Gambar 4. 127 Halaman My profilee Guru	131
Gambar 4. 128 Halaman From Ganti Password Guru	132
Gambar 4. 129 Halaman Nilai (Guru).....	132
Gambar 4. 130 Halaman Form Input Nilai (Guru)	133
Gambar 4. 131 Halaman Tabel Input Nilai (Guru)	133
Gambar 4. 132 Halaman Form Tampilkan Nilai (Guru).....	134
Gambar 4. 133 Halaman Tampilkan Nilai (Guru).....	134
Gambar 4. 134 Hasil Cetak Nilai (Guru)	135
Gambar 4. 135 Halaman Form Cetak Rapor (Guru).....	135
Gambar 4. 136 Halaman Dashboard Orang Tua	136
Gambar 4. 137 Halaman Setting Orang Tua	136
Gambar 4. 138 Halaman My profilee Orang Tua	137
Gambar 4. 139 Halaman Ganti Password Orang Tua	137
Gambar 4. 140 Halaman Nilai (Orang Tua).....	138
Gambar 4. 141 Halaman Form Tampilkan Nilai (Orang Tua)	138
Gambar 4. 142 Halaman Tampilkan Nilai (Orang Tua).....	138
Gambar 4. 143 Halaman Detail Nilai di Halaman Orang Tua	139
Gambar 4. 144 Halaman Form Cetak Rapor (Orang Tua).....	139
Gambar 4. 145 Halaman Form Edit Tahun Aktif.....	140

DAFTAR TABEL

No Tabel	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2. 1	Simbol Flowchart	15
Tabel 2. 2	Tabel Usecase Diagram	18
Tabel 2. 3	Tabel Activity diagram	20
Tabel 2. 4	Tabel Squence Diagram.....	22
Tabel 2. 5	Tabel Class diagram	23
Tabel 2. 6	Tabel ERD	25
Tabel 2. 7	Tabel Literatur Review	27
Tabel 3. 1	Tabel Jadwal Penelitian	34
Tabel 3. 2	Tabel Hardware	35
Tabel 3. 3	Tabel Software.....	36
Tabel 4. 1	Deskripsi Aktor	45
Tabel 4. 2	Deskripsi Use case diagram	46
Tabel 4. 3	Data Users	67
Tabel 4. 4	Data Sekolah	68
Tabel 4. 5	Data Pelajaran	69
Tabel 4. 6	Data Kelas	69
Tabel 4. 7	Data Nilai	69
Tabel 4. 8	Data Semester.....	70
Tabel 4. 9	Data Tahun	71
Tabel 4. 10	data guru mengajar	71
Tabel 4. 11	Pengujian Black Box Sistem Informasi E-Rapor Pada Pondok Pesantren Darussalam Aur Duri Sumani.....	140
Tabel 4. 12	Tabel Daftar Pernyataan	152
Tabel 4. 13	Tabel Linkert	152

DAFTAR LAMPIRAN

No Lampiran	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1	Dokumentasi Penelitian.....	163
Lampiran 2	Surat Izin Penelitian.....	164
Lampiran 3	Surat Balasan Izin Penelitian.....	165
Lampiran 4	Kuesioner UAT	166