

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING
KEGIATAN ASRAMA SANTRI PADA PONPES SYA'AIRULLAH**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai
salah satu syarat kelulusan pada Program Strata Satu (S1)
untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik
Universitas Darma Persada



Oleh

Dita Izaty Rizkiyani

2017240004

Jurusan Sistem Informasi

Fakultas Teknik

Universitas Darma Persada

Jakarta

2021

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING KEGIATAN ASRAMA SANTRI PADA PONPES SYA'AIRULLAH

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing Skripsi

Hadi Wahyu Kriswanto, S.Pd.I

Endang Ayu Susilawati, ST, MMSi.,

NIDN : 0408047604

Ketua Jurusan Sistem Informasi

Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI

NIDN : 0301067502

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING KEGIATAN ASRAMA SANTRI PADA PONPES SYA'AIRULLAH

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Ibu Endang Ayu Susilawati, ST, MMSi., tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 5 Februari 2021

Materai

Rp. 6.000,-

(Dita Izaty Rizkiyani)

LEMBAR PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Dita Izaty Rizkiyani

NIM : 2017240004

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Kegiatan Asrama Santri Pada Ponpes Sya'airullah

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

Pembimbing : Endang Ayu Susilawati, ST, MMSi.(.....)

Penguji I : Nur Syamsiyah, ST, MTI (.....)

Penguji II : Eva Novianti, S.Kom, M.MSI (.....)

Penguji III : Yahya, ST., M.Kom (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 5 Februari 2021

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Dita Izaty Rizkiyani

NIM : 2017240004

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING KEGIATAN ASRAMA SANTRI PADA PONPES SYA'AIRULLAH

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 5 Februari 2021

Yang menyatakan

(Dita Izaty Rizkiyani)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT yang telah melimpahkan banyak rahmat, nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING KEGIATAN ASRAMA SANTRI PADA PONPES SYA’AIRULLAH”** dengan tepat waktu.

Tujuan proposal ini disusun sebagai salah satu syarat lulus untuk mata kuliah skripsi pada jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada. Adapun bahan penulisan laporan skripsi ini di ambil berdasarkan hasil observasi, wawancara, dan beberapa *study literature* yang mendukung dalam penulisan ini. Banyak hambatan yang menimbulkan kesulitan dalam menuliskan proposal ini, namun berkat bantuan berbagai pihak akhirnya kesulitan yang timbul dapat teratasi. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ir. Agus Sun Sugiarto, MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
3. Endang Ayu Susilawati, ST, MMSi., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan Laporan Skripsi.
4. Eva Novianti, S.Kom, M.MSI selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi
5. Nur Syamsiyah, ST, MTI dan Mira Febriana Sesunan, S.Kom., M.Cs selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.

6. Bapak Wahyu Kriswanto selaku Sekertariat dan Pembimbing Riset di Ponpes Sya'arullah.
7. Mbak Tika Alfiani selaku Wali Kamar di Ponpes Sya'airullah.
8. Orang tua, adik saya dan semua keluarga yang telah memberikan do'a dan dukungan baik moral, material, maupun spiritual.
9. TWICE, ONCE, Bang Chan yang telah memberikan hiburan, motivasi, inspirasi dan semangat kepada saya dalam mengerjakan laporan skripsi.
10. Teman-teman anak masjid serta teman-teman online yang telah memberikan do'a, bantuan dan dukungan serta rekan-rekan mahasiswa Sistem Informasi Universitas Darma Persada angkatan 2017 yang telah memberikan semangat dalam mengerjakan laporan skripsi ini.

Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak tersebut dan yang tidak bisa disebutkan satu persatu di sini, yang telah memberikan dukungan, bantuan dan saran atas penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna dalam penulisan laporan ini. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis di masa yang akan datang. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis maupun para pembaca.

Jakarta, 5 Februari 2021

Dita Izaty Rizkiyani

ABSTRAK

Ponpes Sya'airullah merupakan pondok pesantren yang berdiri sejak tahun 2002 dan merupakan pendidikan islam terintegrasi. Bagi orang tua, informasi kegiatan dan perkembangan anaknya sangat lah penting. Beberapa informasi dari pesantren dibutuhkan sebagai proses pemantauan dan evaluasi oleh orang tua terhadap anaknya. Selain itu, pemberitahuan dari guru / pengurus di pesantren khususnya di asrama juga berfungsi sebagai penunjang informasi. Dalam proses pemberian informasi perkembangan santri kepada wali santri, sistem yang digunakan oleh Ponpes Sya'airullah saat ini adalah pondok memberikan informasi kegiatan santrinya kepada orang tua melalui telepon / *whatsapp* grup yang sudah disediakan. Orang tua diharuskan menghubungi wali kamar yang bersangkutan untuk mengetahui perkembangan harian anaknya, hal ini dirasa kurang efisien dikarenakan orang tua harus terus menerus menghubungi wali kamar yang bersangkutan setiap harinya ketika ingin mengetahui aktifitas anaknya saat di asrama. Orang tua membutuhkan informasi seperti kesehatan, pelanggaran untuk memantau aktifitas anaknya setiap harinya saat di asrama. Informasi-informasi yang diberikan kepada orang tua tersebut seharusnya dapat disajikan dengan baik dan mudah seiring dengan adanya perkembangan teknologi. Dengan permasalahan tersebut Ponpes Sya'airullah membutuhkan sistem yang dapat memberikan informasi kepada orang tua dalam melakukan *monitoring* kegiatan asrama santri berupa kesehatan, prestasi / *progress* hafalan serta pelanggaran santri agar ke depannya orang tua lebih mudah dalam memantau dan mendapatkan kegiatan dan perkembangan anaknya di asrama secara tepat dan cepat setiap harinya. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Rapid Application Development (RAD)* yaitu dengan tahapan Analisis Persyaratan, *Design Workshop* (Pemodelan) dan Implementasi. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi untuk membantu dalam proses *monitoring* kegiatan asrama santri di Ponpes Sya'airullah dan dapat memudahkan untuk penyampaian informasi dari pengurus asrama kepada orang tua.

Kata Kunci : Sistem *Monitoring* Kegiatan Asrama Santri, Pondok Pesantren, *Website*, *Rapid Application Development (RAD)*.

DAFTAR ISI

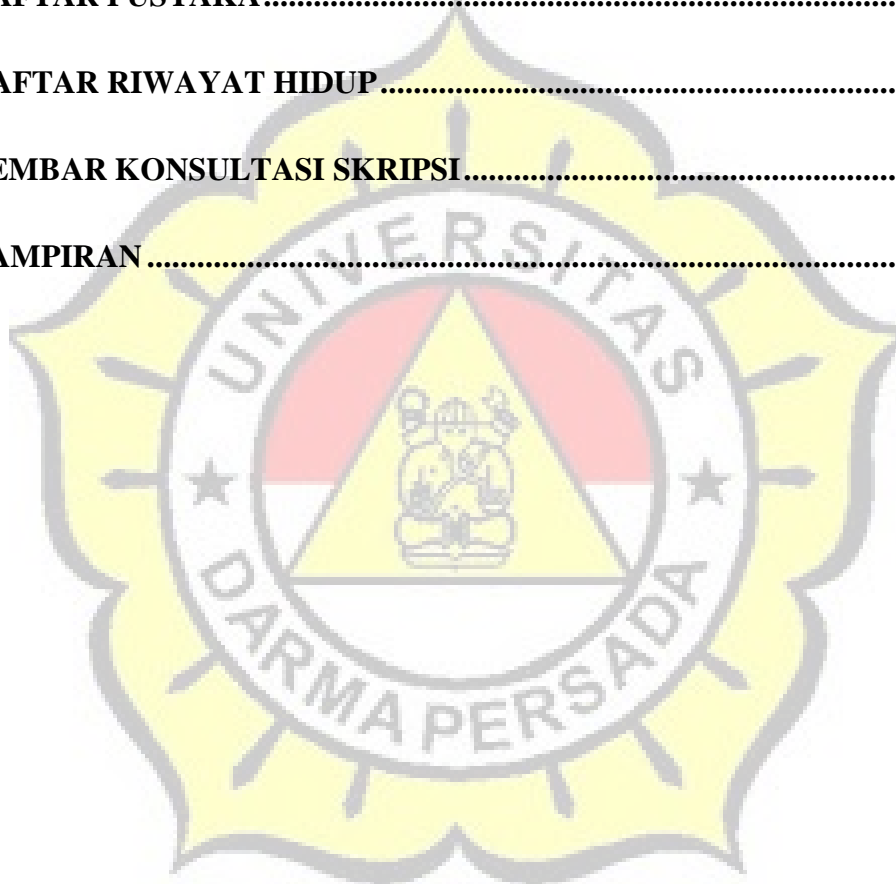
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGUJI SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Ruang Lingkup	4
2.1. Sistematika Penulisan	4

BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1. Pengertian Sistem	6
2.1.2. Karakteristik Sistem	6
2.1.3. Pengertian Informasi.....	8
2.1.4. Pengertian Perancangan.....	9
2.1.5. Pengertian Monitoring	9
2.1.6. Pengertian Pondok Pesantren.....	9
2.2. Peralatan Pendukung (<i>Tools System</i>)	10
2.2.1. Pengertian <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	10
2.2.2. Jenis-jenis Diagram pada UML.....	10
2.2.3. Konsep Basis Data.....	11
2.2.4. Konsep Dasar MySql.....	11
2.2.5. Konsep Dasar PHP	12
2.2.6. Pengertian Website	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1. Kerangka Pemikiran	13
3.2. Pengumpulan Data	14
3.2.1. Observasi.....	14
3.2.2. Wawancara.....	14
3.2.3. Studi Pustaka.....	14

3.3. Metodologi Pengembangan Sistem.....	15
3.3.1. Analisis Persyaratan	15
3.3.2. Desain Workshop (Pemodelan).....	15
3.3.3. Implementasi	16
3.4. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.4.1. Waktu Penelitian	16
3.4.2. Tempat Penelitian.....	16
3.5. Alat dan Bahan Penelitian	17
3.5.1. Alat Penelitian.....	17
3.5.2. Bahan Penelitian.....	17
BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI.....	18
4.1. Tinjauan Organisasi.....	18
4.1.1. Sejarah Perusahaan.....	18
4.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	19
4.2. Analisa Sistem	23
4.2.1. <i>Usecase</i> Diagram Berjalan.....	23
4.2.2. Skenario	24
4.2.3. Activity Diagram.....	27
4.3. Perancangan Sistem.....	30
4.3.1. <i>Usecase</i> Diagram Usulan	30
4.3.2. Skenario	32


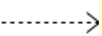



4.3.3. Activity Diagram.....	56
4.3.4. Rancangan Masukan.....	78
4.3.5. Rancangan Keluaran.....	78
4.3.6. Rancangan Basis Data	79
4.4. Implementasi Sistem	84
4.4.1. Rancangan Tampilan Web.....	84
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	104
5.1. Tampilan Aplikasi	104
5.1.1. Tampilan Login.....	104
5.1.2. Tampilan Halaman Home Admin	105
5.1.3. Tampilan Halaman Home Wali Kamar	106
5.1.4. Tampilan Halaman Home Wali Santri.....	107
5.1.5. Tampilan Master Data Guru.....	108
5.1.6. Tampilan Master Data Santri	110
5.1.7. Tampilan Data Master Kamar	112
5.1.8. Tampilan Master Data User	114
5.1.9. Tampilan Menu Kesehatan Wali Kamar dan Wali Santri.....	116
5.1.10. Tampilan Menu Prestasi Wali Kamar dan Wali Santri	117
5.1.11. Tampilan Menu Pelanggaran Wali Kamar dan Wali Santri.....	119
5.2. Uji Coba Aplikasi	120
5.2.1. Uji Coba Struktural.....	120

5.2.2. Uji Coba Fungsional.....	121
5.2.3. Uji Coba Validasi	122
BAB VI PENUTUP.....	123
6.1. Kesimpulan.....	123
6.2. Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA.....	124
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	126
LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI.....	127
LAMPIRAN.....	129






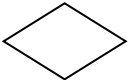

DAFTAR SIMBOL

a. Simbol *Use Case* Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	<i>Actor</i> adalah pengguna sistem. <i>Actor</i> tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan <i>input</i> atau memberikan <i>output</i> , maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai <i>actor</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
3		<i>Association</i>	Asosiasi digunakan untuk menghubungkan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> . Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara <i>Actor</i> dengan <i>Use Case</i> .
4		<i>System</i> <i>Boundary</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu <i>actor</i> .

6	<<include>>	<i>Include</i>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah <i>use case</i> adalah bagian dari <i>use case</i> lainnya.
7	<<extend>>	<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.

b. Simbol Activity Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi.
2		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
3		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek diakhiri.
4		<i>Decision</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi.
5		<i>Transition</i>	Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbaharui satu atau lebih nilai atributnya.

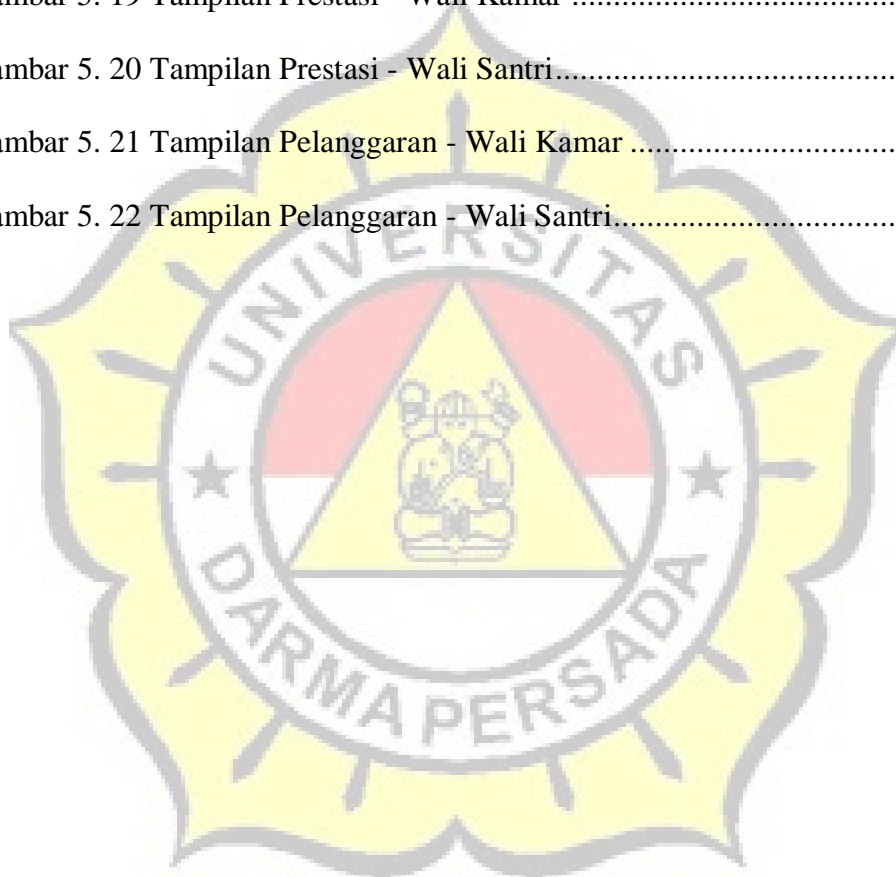
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Pemikiran	13
Gambar 3. 2 Metode RAD	15
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi	19
Gambar 4.2 <i>Usecase Diagram</i> Berjalan	23
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Monitoring</i> Santri Secara Langsung.....	27
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Monitoring</i> Perkembangan Santri Melalui Whatsapp	28
Gambar 4.5 <i>Activiy Diagram</i> Pertemuan Secara Langsung	29
Gambar 4.6 Usecase Diagram Hak Akses Wali Kamar	30
Gambar 4.7 Usecase Diagram Hak Akses Wali Santri.....	31
Gambar 4.8 Usecase Diagram Hak Akses Admin.....	31
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Usulan Login Website.....	56
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Usulan Tampilan Awal Wali Kamar.....	57
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> Usulan Menambahkan dan Melihat Data Kesehatan Santri	58
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> Usulan Mengirim Pesan Notifikasi.....	59
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram</i> Usulan Menambahkan dan Melihat Data Prestasi Santri.....	60
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan dan Melihat Data Pelanggaran..	61
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram</i> Mengirim Notifikasi Pelanggaran.....	62
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Logout	63
Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram</i> Usulan Login Website.....	64
Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram</i> Melihat Tampilan Awal Wali Santri.....	65

Gambar 4. 19 Activity Diagram Melihat Data Kesehatan Santri	66
Gambar 4. 20 Activity Diagram Usulan Prestasi Wali Santri	67
Gambar 4. 21 Activity Diagram Melihat Data Pelanggaran Santri	68
Gambar 4. 22 Activity Diagram Melakukan Logout	69
Gambar 4. 23 Activity Diagram Menerima Pesan Notifikasi Melalui SMS	70
Gambar 4. 24 Activity Diagram Login Website	71
Gambar 4. 25 Activity Diagram Melihat Tampilan Awal Admin	72
Gambar 4. 26 Activity Diagram Usulan Master Data Admin	72
Gambar 4. 27 Activity Diagram Melihat dan Mengelola Data Guru	73
Gambar 4. 28 Activity Diagram Melihat dan Mengelola Data Santri	74
Gambar 4. 29 Activity Diagram Melihat dan Mengelola Data Kamar	75
Gambar 4. 30 Activity Diagram Melihat dan Mengelola Data User	76
Gambar 4. 31 Activity Diagram Usulan Logout Admin	77
Gambar 4. 32 Rancangan Basis Data	79
Gambar 4. 33 Rancangan Tampilan Login	84
Gambar 4. 34 Rancangan Tampilan Home	85
Gambar 4. 35 Rancangan Tampilan Master Data Guru – Admin	86
Gambar 4. 36 Rancangan Tampilan Tambah Data Guru	87
Gambar 4. 37 Rancangan Tampilan Edit Data Guru	88
Gambar 4. 38 Rancangan Tampilan Hapus Data Guru	89
Gambar 4. 39 Rancangan Tampilan Master Data Santri	90
Gambar 4. 40 Rancangan Tampilan Tambah Data Santri	91
Gambar 4. 41 Rancangan Tampilan Edit Data Santri	92
Gambar 4. 42 Rancangan Tampilan Master Data Kamar	93

Gambar 4. 43 Rancangan Tampilan Tambah Data Kamar	94
Gambar 4. 44 Rancangan Tampilan Edit Data Kamar	95
Gambar 4. 45 Rancangan Tampilan Master Data User Admin.....	96
Gambar 4. 46 Rancangan Tampilan Edit Data User.....	97
Gambar 4. 47 Rancangan Tampilan Home Wali Kamar	98
Gambar 4. 48 Rancangan Tampilan Home Wali Santri.....	98
Gambar 4. 49 Rancangan Tampilan Kesehatan Wali Kamar.....	99
Gambar 4. 50 Rancangan Tampilan Kesehatan Wali Santri.....	100
Gambar 4. 51 Rancangan Tampilan Prestasi Wali Kamar.....	101
Gambar 4. 52 Rancangan Tampilan Prestasi Wali Santri.....	101
Gambar 4. 53 Rancangan Tampilan Pelanggaran Wali Kamar.....	102
Gambar 4. 54 Rancangan Tampilan Pelanggaran Wali Santri.....	103
Gambar 5. 1 Tampilan Login	104
Gambar 5. 2 Tampilan Home - Admin	105
Gambar 5. 3 Tampilan Home - Wali Kamar	106
Gambar 5. 4 Tampilan Home - Wali Santri	107
Gambar 5. 5 Tampilan Master Data Guru.....	108
Gambar 5. 6 Tampilan Tambah Data Guru.....	109
Gambar 5. 7 Tampilan Edit Data Guru	109
Gambar 5. 8 Tampilan Master Data Santri	110
Gambar 5. 9 Tampilan Tambah Data Santri	110
Gambar 5. 10 Tampilan Edit Data Santri.....	111
Gambar 5. 11 Tampilan Master Data Kamar	112
Gambar 5. 12 Tampilan Tambah Data Kamar	113

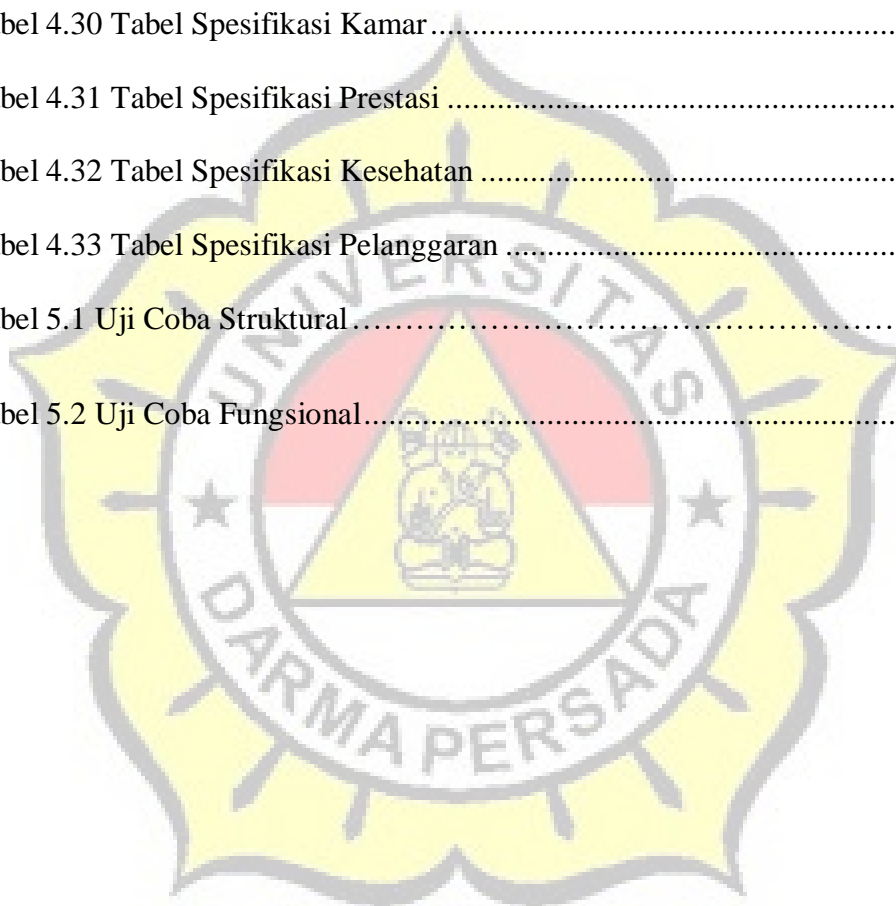
Gambar 5. 13 Tampilan Edit Data Kamar	113
Gambar 5. 14 Tampilan Master Data User	114
Gambar 5. 15 Tampilan Edit Data User.....	114
Gambar 5. 16 Tampilan Hapus Data User	115
Gambar 5. 17 Tampilan Menu Kesehatan - Wali Kamar	116
Gambar 5. 18 Tampilan Kesehatan - Wali Santri.....	117
Gambar 5. 19 Tampilan Prestasi - Wali Kamar	117
Gambar 5. 20 Tampilan Prestasi - Wali Santri.....	118
Gambar 5. 21 Tampilan Pelanggaran - Wali Kamar	119
Gambar 5. 22 Tampilan Pelanggaran - Wali Santri.....	119



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Skenario Monitoring Santri Secara Langsung	24
Tabel 4.2 Skenario <i>Monitoring</i> Perkembangan Santri Melalui Whatsapp	25
Tabel 4.3 Skenario Membuat Pertemuan Secara Langsung	26
Tabel 4.4 Skenario Login Website	32
Tabel 4.5 Skenario Melihat Tampilan Awal Wali Kamar	33
Tabel 4.6 Skenario Menambahkan dan Melihat Data Kesehatan Santri	34
Tabel 4. 7 Skenario Mengirimkan Notifikasi Kesehatan	35
Tabel 4.8 Skenario Menambahkan dan Melihat Data Prestasi Santri.....	36
Tabel 4.9 Skenario Menambahkan dan Melihat Data Pelanggaran Santri	37
Tabel 4. 10 Skenario Mengirimkan Notifikasi Pelanggaran	38
Tabel 4.11 Skenario Melakukan Logout.....	39
Tabel 4.12 Skenario Login Website	40
Tabel 4.13 Skenario Melihat Tampilan Awal Wali Santri.....	41
Tabel 4.14 Skenario Monitoring Hak Akses Wali Santri	42
Tabel 4.15 Skenario Melihat Data Prestasi Santri	43
Tabel 4.16 Skenario Melihat Data Kesehatan Santri	44
Tabel 4.17 Skenario Melihat Data Pelanggaran Santri.....	45
Tabel 4.18 Skenario Melakukan Logout.....	46
Tabel 4. 19 Skenario Menerima Pesan Notifikasi Melalui SMS	47
Tabel 4.20 Skenario Login Website	48
Tabel 4.21 Skenario Melihat Tampilan Awal Admin.....	49
Tabel 4.22 Skenario Melihat Menu Master Data	50
Tabel 4.23 Skenario Melihat dan Mengelola Data Guru	51

Tabel 4.24 Skenario Melihat dan Mengelola Data Santri	52
Tabel 4.25 Skenario Melihat dan Mengelola Data Kamar.....	53
Tabel 4.26 Skenario Melihat dan Mengelola Data User	54
Tabel 4.27 Skenario Melakukan Logout.....	55
Tabel 4.28 Tabel Spesifikasi Santri	80
Tabel 4.29 Tabel Spesifikasi Guru	81
Tabel 4.30 Tabel Spesifikasi Kamar.....	81
Tabel 4.31 Tabel Spesifikasi Prestasi	82
Tabel 4.32 Tabel Spesifikasi Kesehatan	82
Tabel 4.33 Tabel Spesifikasi Pelanggaran	83
Tabel 5.1 Uji Coba Struktural.....	120
Tabel 5.2 Uji Coba Fungsional.....	121



DAFTAR LAMPIRAN

A. Surat Keterangan.....	129
B. Lembar Wawancara.....	130

