

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SURAT PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESEHAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTO .....	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABLE.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
Latar belakang .....	1
1.1 Rumusan masalah.....	3
1.2 Ruang lingkup .....	3
1.3 Tujuan penelitian.....	3
1.4 Manfaat penelitian.....	4
1.5 Batasan masalah .....	4
1.6 Sistematika penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Definisi sistem informasi .....	6
2.2 Konsep dasar sistem informasi.....	6
2.3 Definsi kerjasama.....	6
2.4 Konsep dasar basis data .....	7
2.5 Definisi website.....	7
2.6 Metode pengembangan sistem .....	7
2.7 Konsep dasar berorientasi objek .....	9

2.8	Alat perancangan sistem .....	9
2.8.1	<i>Use case diagram</i> .....	9
2.8.2	<i>Activity diagram</i> .....	11
2.8.3	<i>Class diagram</i> .....	12
2.8.4	<i>Sequence diagram</i> .....	13
2.9	Perangkat lunak pendukung .....	13
2.9.1	Html5 .....	13
2.9.2	<i>Java script</i> .....	14
2.9.3	PHP ( <i>Hyper Text Preprocessor</i> ) .....	14
2.9.4	MySQL .....	14
2.9.5	PhpMyAdmin.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....		19
3.1	Tempat dan waktu penelitian .....	20
3.2	Alat pendukung pengembangan sistem.....	20
3.2.1	Perangkat lunak ( <i>software</i> ) .....	20
3.2.2	Perangkat keras .....	21
3.3	Metode pengumpulan data .....	21
3.4	Analisis permasalahan .....	22
3.5	Analisis persyaratan .....	23
3.5.1	<i>functional requiremet</i> .....	24
3.5.2	<i>non functional requiremet</i> .....	24
3.6	Design model sistem .....	25
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	25
3.6.2	<i>Activity Diagram</i> .....	26
3.6.3	<i>Class Diagram</i> .....	29
3.6.4	<i>sequence diagram</i> .....	30
3.6.5	<i>Design Input</i> .....	31
3.6.6	<i>Design Output</i> .....	37
3.7	Kamus Data.....	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	50
4.1 Implementasi .....	50
4.1.1 Tampilan Depan Program .....	50
4.1.2 Form Pendaftaran .....	51
4.1.3 Tampilan Barcode .....	53
4.1.4 Tampilan Login.....	53
4.1.5 Tampilan Dashboard User .....	54
4.1.6 Menu Pembayaran .....	55
4.1.7 Menu Penginputan Bukti Pembayaran.....	56
4.1.8 Tampilan Login Admin.....	57
4.1.9 Tampilan Dashboard Admin.....	58
4.1.10 Tabs Soal Tes Penerimaan .....	59
4.1.11 Tabs Daftar Santri Diterima.....	60
4.1.12 Tampilan Validasi Dokumen .....	60
4.1.13 Tampilan Informasi Tes .....	62
4.1.14 Tampilan Soal .....	62
4.1.15 Tampilan Hasil Tes .....	63
4.1.16 Laporan Admin .....	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Kesimpulan .....	66
5.2 Saran .....	67

**DAFTAR TABLE**

Tabel 2.1 <i>use case diagram</i> .....	10
Tabel 2.2 Activity Diagram.....	11
Tabel 2.3 <i>class diagram</i> .....	13
Tabel 2.3 <i>class diagram</i> (Lanjutan) .....	14
Tabel 3.3 <i>Non functional requirement</i> .....	25
Tabel 3.4 kamus data daftar .....	45
Tabel 3.5 kamus data user.....	46
Tabel 3.6 kamus data soal .....	47
Tabel 3.7 kamus data password reset.....	48
Tabel 3.8 kamus data hasil_test .....	49
Tabel 3.9 kamus data customer_service.....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses <i>Rational Unified Process</i> (RUP) .....	7
Gambar 2.2 login php myadmin.....	15
Gambar 2.3 dashboard <i>phpmyadmin</i> .....	16
Gambar 2.4 membuat database .....	16
Gambar 2.5 memberi nama database .....	17
Gambar 2.6 membuat tabel .....	17
Gambar 2.5 membuat tabel (lanjutan).....	18
Gambar 3.1 metodologi rational unified process (RUP).....	19
Gambar 3.3 use case diagram sistem informasi pendaftaran santri baru .....	26
Gambar 3.4 <i>activity diagram</i> .....	27
Gambar 3.5 <i>class diagram</i> .....	29
Gambar 3.6 sequence diagram .....	30
Gambar 3.7 halaman home .....	31
Gambar 3.8 halaman pendaftaran .....	32
Gambar 3.9 login.....	33
Gambar 3.10 halaman pembayaran.....	34
Gambar 3.11 halaman bukti pembayaran.....	34
Gambar 3.12 validasi pembayaran .....	35
Gambar 3.13 input soal tes.....	36
Gambar 3.14 halaman tes .....	36
Gambar 3.15 unduh laporan pendaftaran .....	37
Gambar 3.16 dashboard pendaftaran .....	38
Gambar 3.17 halaman panduan pelaksanaan tes.....	38
Gambar 3.18 halaman tes .....	39
Gambar 3.19 halaman hasil tes .....	39
Gambar 3.21 detail profil santri di terima versi admin .....	40
Gambar 3.22 halaman santri diterima .....	41
Gambar 3.23 dashboard petugas pendaftaran .....	41
Gambar 3.24 halaman soal .....	42

Gambar 3.25 kartu nilai .....	43
Gambar 3.26 cetak laporan .....	43
Gambar 4.1 tampilan depan program .....	51
Gambar 4.2 form pendaftaran .....	52
Gambar 4.3 form pendaftaran (lanjutan).....	52
Gambar 4.4 tampilan barcode .....	53
Gambar 4.5 tampilan login.....	54
Gambar 4.6 tampilan dashboard .....	55
Gambar 4.7 menu pembayaran .....	56
Gambar 4.8 menu penginputan bukti pembayaran .....	57
Gambar 4.9 tampilan login admin.....	58
Gambar 4.10 dashboard admin .....	59
Gambar 4.11 tabs soal tes penerimaan.....	59
Gambar 4.12 tabs daftar santri diterima.....	60
Gambar 4.13 tampilan validasi dokumen.....	61
Gambar 4.14 tampilan dokumen ditolak.....	61
Gambar 4.15 tampilan informasi tes .....	62
Gambar 4.16 tampilan soal .....	63
Gambar 4.17 tampilan hasil tes lulus .....	64
Gambar 4.18 tampilan tidak lulus .....	64
Gambar 4.19 laporan admin.....	65