

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
<b>BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	<b>3</b>
2.1 Analisis Kebutuhan .....	3
2.1.1 Perangkat Lunak .....	3
2.1.2 Perangkat Keras.....	3
2.1.3 Komponen User ( Actor ).....	4
2.2 Struktur tabel .....	4
2.2.1 Rancangan Tabel Admin .....	5
2.2.2 Rancangan Tabel Guru .....	6

2.2.3	Rancangan Tabel Siswa.....	6
2.2.4	Rancangan Tabel Mapel .....	7
2.2.5	Rancangan Tabel Bank Soal.....	7
2.2.6	Rancangan Tabel Detail Bank Sosal.....	8
2.2.7	Rancangan Tabel ujian .....	9
2.2.8	Rancangan Tabel nilai.....	9
2.3	Relasi Antar Tabel.....	10
2.4	Bagan Alir Sistem .....	12
2.5	Desain Input .....	12
2.5.1	Desain Input Guru .....	13
2.5.2	Desain Input Siswa .....	13
2.5.3	Desain Input Mapel.....	14
2.5.4	Desain Input Bank Soal .....	15
2.5.5	Desain Input Ujian .....	15
2.5.6	Desain Input Tes Ujian Try Out .....	16
2.6	Desain Output .....	17
2.6.1	Desain Output Laporan Guru.....	17
2.6.2	Desain Output Laporan Guru Pengampu .....	17
2.6.3	Desain Output Laporan Siswa .....	17
2.6.4	Desain Output Laporan Siswa Perjurusan.....	18
2.6.5	Desain Output Laporan Mapel.....	18
2.6.6	Desain Output Laporan Bank Soal .....	19
2.6.7	Desain Output Laporan ujian .....	19
2.6.8	Desain Output Laporan Detail Bank Soal .....	19

2.6.9	Desain Output Laporan Nilai Perjurusan .....	20
2.6.9	Desain Output Laporan Nilai Permapel .....	20
<b>BAB III</b>	<b>IMPLEMENTASI .....</b>	<b>22</b>
3.1	Program Penghubung Data Bases.....	22
3.2	Implementasi Sistem.....	22
3.3	Pelaksanaan Program.....	22
3.3.1	Halaman Utama.....	23
3.3.2	Login Admin, Guru dan Siswa .....	23
3.3.3	Halaman Menu Admin .....	24
3.3.4	Halaman Input Data Guru.....	25
3.3.5	Halaman Lihat Daftar Guru.....	25
3.3.6	Halaman Input Siswa.....	26
3.3.7	Halaman Lihat Daftar siswa.....	26
3.3.8	Halaman Lihat Nilai .....	27
3.3.9	Halaman Menu Guru .....	27
3.3.10	Halaman Lihat Mapel.....	28
3.3.11	Halaman Tambah Bank Soal.....	28
3.3.12	Halaman Lihat Bank Soal .....	29
3.3.13	Halaman Tambah Try Out Ujian.....	29
3.3.14	Halaman Lihat Daftar Try Out Ujian.....	30
3.3.15	Halaman Lihat Daftar Nilai.....	29
3.3.16	Halaman Menu Siswa.....	30
3.3.17	Halaman Ujian .....	31
3.3.18	Halaman Lihat Daftar Nilai.....	32

3.3.19 Halaman Lihat Akun .....	32
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>33</b>
4.1 Kesimpulan .....	33
4.2 Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>34</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3 Relasi Antar Tabel .....	10
Gambar 2.4 Bagan Alir Sistem .....	12
Gambar 2.5.1 Desain Form Input Data Guru.....	13
Gambar 2.5.2 Desain Form Input Data Siswa .....	14
Gambar 2.5.3 Desain Form Input Data Mapel.....	14
Gambar 2.5.4 Desain Form Input Data Bank Soal.....	15
Gambar 2.5.5 Desain Form Input Data Ujian.....	16
Gambar 2.5.6 Desain Form Input Tes Ujian Try Out .....	16
Gambar 2.6.1 Desain Laporan Guru Secara Keseluruh .....	17
Gambar 2.6.2 Desain Laporan Guru Pengampu .....	17
Gambar 2.6.3 Desain Laporan Data Siswa .....	18
Gambar 2.6.4 Desain Laporan Siswa Perjurusan.....	18
Gambar 2.6.5 Desain Laporan Data Mapel .....	18
Gambar 2.6.6 Desain Laporan Bank Soal .....	19
Gambar 2.6.7 Desain Laporan Ujian .....	19
Gambar 2.6.8 Desain Laporan Detail Bank Soal .....	20
Gambar 2.6.9 Desain Laporan Nilai Perjurusan .....	20
Gambar 2.6.10 Desain Laporan Nilai Permapel .....	21
Gambar 3.3.1 Halaman Utama.....	23
Gambar 3.3.2 Halaman Login.....	24
Gambar 3.3.3 Halaman Admin .....	24
Gambar 3.3.4 Form Input Guru.....	25

Gambar 3.3.5 Lihat Daftar Guru .....	25
Gambar 3.3.6 Input Data Siswa.....	26
Gambar 3.3.7 Lihat Daftar Siswa.....	26
Gambar 3.3.8 Lihat Daftar Nilai .....	27
Gambar 3.3.9 Halama Guru.....	28
Gambar 3.3.10 Lihat Mapel .....	28
Gambar 3.3.11 Form Input Bank Soal .....	29
Gambar 3.3.12 Lihat Bank Soal.....	29
Gambar 3.3.13 Form Input Ujian .....	30
Gambar 3.3.14 Lihat Daftar Ujian .....	30
Gambar 3.3.15 Lihat Daftar Nilai .....	31
Gambar 3.3.16 Halaman Siswa .....	31
Gambar 3.3.17 Form Ujian .....	32
Gambar 3.3.18 Lihat Nilai Ujian .....	32
Gambar 3.3.19 Form Akun Siswa.....	32