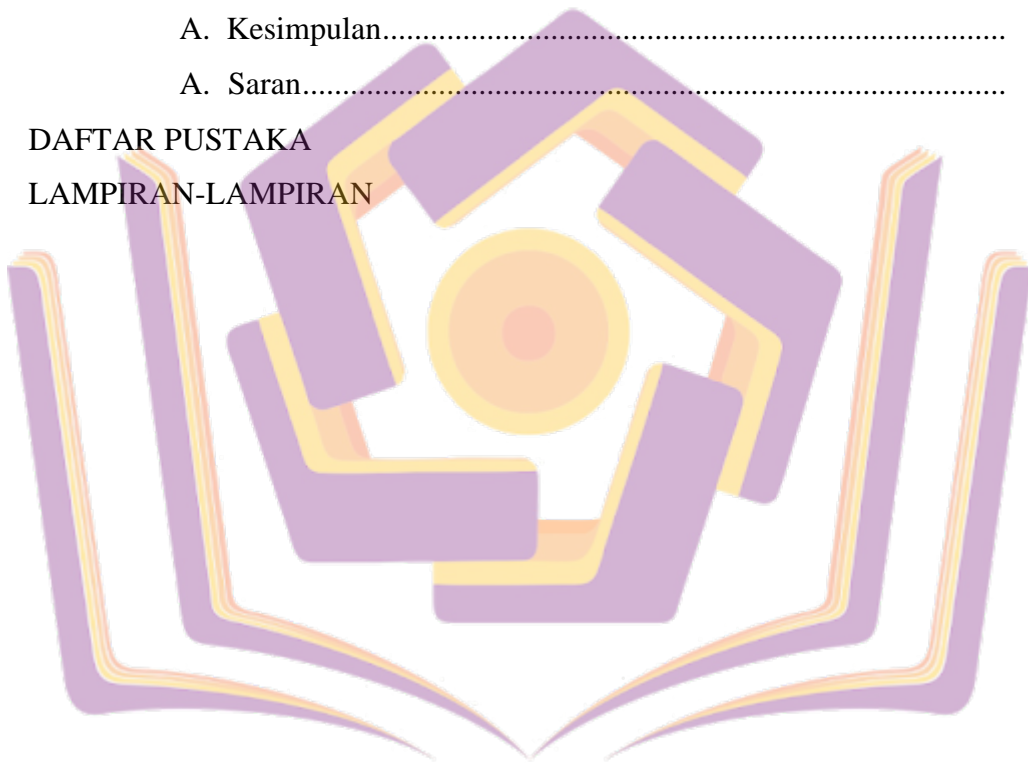


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
RINGKASAN	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2. Konsep Dasar Sistem Pakar.....	13
3. Basis Data.....	13
4. <i>Database Management Sistem (DBMS)</i>	14
5. <i>Use Case Diagram</i>	15
6. <i>Activity Diagram</i>	18

	7. <i>Sequence Diagram</i>	19
	8. <i>Class Diagram</i>	21
	9. Bimbingan dan Konseling	23
	10. Angket Kebutuhan Peserta Didik (AKPD).....	23
	11. <i>Website</i>	23
	12. Internet.....	23
	13. <i>Framework Web</i>	24
	14. CodeIgniter	24
	15. PHP (<i>Hypertext Processor</i>)	25
	16. Xampp	25
	17. MySQL	25
	18. Notepad++	26
	19. Adobe Photoshop.....	26
	B. Penelitian Sebelumnya	26
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	33
	B. Metode Pengumpulan Data	33
	C. Alat Dan Bahan Penelitian	35
	D. Konsep Penelitian.....	36
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian	39
	B. Analisis Hasil	41
	C. Perencanaan (<i>Planning</i>)	41
	D. Perancangan (<i>Desain</i>)	45
	1. <i>Use Case Diagram</i>	46
	2. <i>Activity Diagram</i>	51
	3. <i>Sequence Diagram</i>	54
	4. <i>Class Diagram</i>	58
	5. Perancangan Database	59
	6. Desain Tampilan.....	62
	E. Pengkodean (<i>Coding</i>).....	72

1. Basis Data (<i>Database</i>).....	72
2. Tampilan.....	74
F. Pengujian (<i>Testing</i>)	79
1. Rencana Pengujian.....	79
2. Implementasi Pengujian.....	81
3. Perbandingan Perhitungan Manual dengan Sistem.....	84
4. Pengujian <i>User Acceptance Test</i>	90
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	101
A. Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	16
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	19
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	22
Tabel 2.5 Ringkasan Penelitian Sebelumnya	31
Tabel 4.1 Tabel Definisi Aktor	46
Tabel 4.2 Deskripsi <i>Use Case</i>	46
Tabel 4.3 Skenario Login.....	47
Tabel 4.4 Skenario Tambah Data Guru.....	48
Tabel 4.5 Skenario Tambah Data Siswa	48
Tabel 4.6 Skenario Ubah RPL	49
Tabel 4.7 Skenario Mengisi Angket.....	49
Tabel 4.8 Skenario Analisa Hasil Angket.....	50
Tabel 4.9 Membuat RPL.....	50
Tabel 4.10 Desain Tabel user.....	59
Tabel 4.11 Desain Tabel Angket.....	58
Tabel 4.12 Desain Tabel Guru	58
Tabel 4.13 Desain Tabel Profil Sekolah	59
Tabel 4.14 Desain Tabel Siswa.....	61
Tabel 4.15 Desain Tabel Entri Pilihan	61
Tabel 4.16 Desain Tabel RPL	61
Tabel 4.17 Struktur Tabel User.....	72
Tabel 4.18 Struktur Tabel Angket.....	72
Tabel 4.19 Struktur Tabel Guru.....	72
Tabel 4.20 Struktur Tabel Entri Angket.....	73
Tabel 4.21 Struktur Tabel Siswa.....	73
Tabel 4.22 Struktur Tabel Profil Sekolah	73
Tabel 4.23 Struktur Tabel RPL.....	73

Tabel 4.24 Tabel Rencana Tabel Pengujian.....	79
Tabel 4.25 Implementasi Pengujian Login User.....	80
Tabel 4.26 Implementasi Pengujian Logout User.....	81
Tabel 4.27 Implementasi Pengujian Olah Data Guru	81
Tabel 4.28 Implementasi Pengujian Olah Data Siswa	82
Tabel 4.29 Implementasi Pengujian Olah Angket untuk RPL.....	82
Tabel 4.20 Implementasi Pengujian Olah Data Kelas	83
Tabel 4.31 Implementasi Pengujian Olah RPL Kelas.....	83
Tabel 4.32 Implementasi Pengujian Pembuatan Laporan.....	84
Tabel 4.33 Tabel Hasil Jawaban	85
Tabel 4.34 Hasil Jumlah Per Bidang.....	87
Tabel 4.35 Hasil Akhir Perhitungan Per Bidang.....	87
Tabel 4.36 Hasil Akhir Perhitungan Individu	89
Tabel 4.37 UAT untuk responden.....	91
Tabel 4.38 Hasil Pengujian Kuesioner.....	92
Tabel 4.39 Hasil akhir pengujian	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem	11
Gambar 3.1 Model Pengembangan <i>Extreme Programming</i> (XP)	36
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	47
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Login User	51
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Data Guru	52
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Data Siswa	52
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengisi Angket	53
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Analisa Hasil Angket.....	53
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin.....	54
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Login Guru.....	54
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Login Siswa	55
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Insert Data Konselor.....	56
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Insert Data Konseli.....	56
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Insert Data Kelas	57
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Update Profil Admin.....	57
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Angket AKPD	58
Gambar 4.15 <i>Class Diagram</i>	59
Gambar 4.16 Desain Tampilan Login User	62
Gambar 4.17 Desain Tampilan Utama Admin.....	62
Gambar 4.18 Desain Tampilan Menu Siswa.....	63
Gambar 4.19 Desain Tampilan Data Guru BK	63
Gambar 4.20 Desain Tampilan Menu Angket	64
Gambar 4.21 Desain Tampilan Data User	64
Gambar 4.22 Desain Tampilan Guru	65
Gambar 4.23 Desain Tampilan Data Siswa	65
Gambar 4.24 Desain Tampilan Entri Angket.....	66
Gambar 4.25 Desain Tampilan Kelas	66
Gambar 4.26 Desain Tampilan Jurusan	67

Gambar 4.27 Desain Tampilan Tahun Ajaran	67
Gambar 4.28 Desain Tampilan Halaman Utama Guru	68
Gambar 4.29 Desain Tampilan Profil Kelas	68
Gambar 4.30 Desain Tampilan Profil Konseli.....	69
Gambar 4.31 Desain Tampilan RPL	69
Gambar 4.32 Desain Tampilan Halaman Utama Siswa.....	70
Gambar 4.33 Desain Tampilan Profil	70
Gambar 4.34 Desain Tampilan Ubah Password	71
Gambar 4.35 Desain Tampilan Mengisi Angket.....	71
Gambar 4.36 Tampilan Login User	74
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Utama Admin	75
Gambar 4.38 Tampilan Data User	75
Gambar 4.39 Tampilan Data Siswa	75
Gambar 4.40 Tampilan Data Guru.....	76
Gambar 4.41 Tampilan Data Angket untuk RPL.....	76
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Utama Guru	76
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Hasil Angket Kelas.....	77
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Hasil Angket Individu	77
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Menu RPL	77
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Laporan RPL	78
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Utama Siswa.....	78
Gambar 4.48 Tampilan Menu Mengisi Angket	78
Gambar 4.49 Tampilan Hasil Perhitungan Sistem Untuk Kelas.....	88
Gambar 4.50 Tampilan Hasil Perhitungan Sistem Untuk Individu	90

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Daftar Wawancara
- Lampiran 2. Surat Keaslian Penelitian
- Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 3. Koding Program
- Lampiran 4. Hasil Quesioner

