

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAKSI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Internet.....	6

2.1.1	FTP (<i>File Transper Protokol</i>).....	7
2.1.2	URL (<i>Universal Resource Locator</i>).....	7
2.1.3	WWW(<i>Word Wide Web</i>).....	7
2.2	<i>Hipertext Markup Language</i> (HTML).....	8
2.2.1	Dasar-dasar HTML.....	8
2.2.2	Struktur Dasar Dokumen HTML	9
2.3	Alasan Memilih <i>Web</i>	10
2.4	PHP (<i>Personal Home Page</i>).....	10
2.5	MySQL.....	13
2.6	Koneksi PHP dengan MySQL.....	20
2.6.1	<i>Query</i> Ke Basis Data MySQL.....	20
2.6.2	Menampilkan Isi Tabel.....	21
2.6.3	Menambah Record Ke Basis Data MySQL.....	21
2.6.4	Mengubah Record Ke Basis Data MySQL	22
2.6.5	Menghapus Record Ke Basis Data MySQL	22
2.7	Basis Data.....	23
2.8	Sistem Basis Data.....	24
2.9	Apache Web Server	37
2.10	Intelligensi.....	28
2.10.1	Memberi Tes IQ Pada Anak.....	29
2.10.2	Metode Pengukuran.....	29
2.10.3	Mengenai Tes.....	29

BAB III	ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK	31
	3.1 Metode Analisis	31
	3.2 Hasil Analisis Kebutuhan	32
	3.2.1 Target Sistem.....	32
	3.2.2 Kebutuhan Sistem	32
	3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Aplikasi.....	32
	3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Masukan.....	33
	3.2.2.3 Analisis Kebutuhan Keluaran.....	34
	3.3 Analisis Kebutuhan Antar Muka.....	34
	3.4 Yang Dibutuhkan Perangkat Lunak	34
	3.5 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	35
	3.6 Analisis Kebutuhan Bahasa Pemrograman.....	35
BAB IV	PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK	36
	4.1 Metode Perancangan	36
	4.2 Hasil Perancangan	36
	4.2.1 Diagram Konteks	36
	4.2.2 Diagram Arus Data DFD Level 1.....	37
	4.2.3 Diagram Arus Data DFD Level 2.....	38
	4.3 Perancangan Basis Data.....	39
	4.3.1 Tabel User.....	39
	4.3.2 Tabel Admin.....	39
	4.3.3 Tabel Kategori Umur.....	40
	4.3.4 Tabel Skor.....	40

	4.3.5	Tabel Pertanyaan.....	41
	4.3.6	Tabel Interpretasi 1-35.....	41
	4.3.7	Relasi Antar Tabel.....	41
	4.4	Desain <i>User Interface</i>	42
	4.4.1	Rancangan <i>Interface Aplikasi User</i>	43
	4.4.2	Desain Login <i>User</i>	43
	4.4.3	Desain Registrasi.....	44
	4.4.4	Rancangan Interface Pada Aplikasi Admin.....	45
	4.4.5	Desain Login Administrator.....	45
	4.4.6	Desain Halaman Administrator.....	46
BAB V		IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK	47
	5.1	Batasan Implementasi.....	47
	5.2	Implementasi.....	47
	5.2.1	Apliaksi Untuk User.....	47
	5.2.2	Apliaksi Untuk Administrator.....	50
	5.2.3	Prosedur Program.....	54
BAB VI		ANALISIS KINERJA PERANGKAT LUNAK	57
	6.1	Pengujian Normal.....	57
	6.1.1	Proses Registrasi Anggota.....	57
	6.1.2	Proses Login.....	58
	6.1.3	Proses Tes IQ.....	60
	6.1.4	Proses <i>Edit Soal</i>	61
	6.2	Pengujian Tidak Normal.....	63

	6.2.1	Proses Registrasi.....	63
	6.2.2	Proses Login.....	64
BAB VII		PENUTUP	66
	7.1	Kesimpulan	66
	7.2	Saran	66

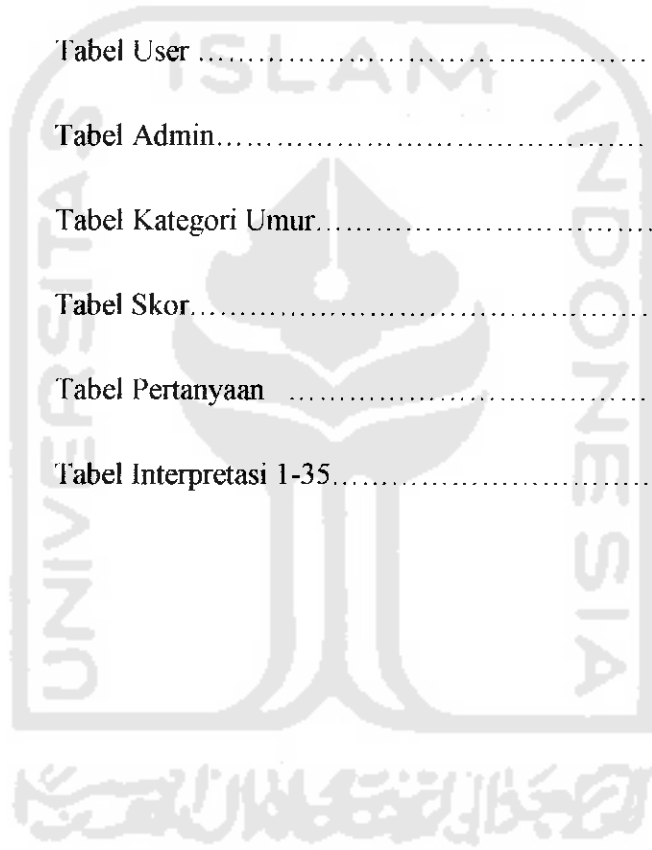
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tipe Numerik	14
Tabel 2.2	Tipe Date And Time	15
Tabel 2.3	Tipe string.....	16
Tabel 4.1	Tabel User	39
Tabel 4.2	Tabel Admin.....	39
Tabel 4.3	Tabel Kategori Umur.....	40
Tabel 4.4	Tabel Skor.....	40
Tabel 4.5	Tabel Pertanyaan	41
Tabel 4.6	Tabel Interpretasi 1-35.....	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bentuk Dari Proses	25
Gambar 2.2	Bentuk Dari Aliran.....	25
Gambar 2.3	Bentuk Dari Penyimpanan.....	26
Gambar 2.4	Bentu Dari Terminal.....	26
Gambar 4.1	Diagram Konteks Aplikasi Tes IQ Anak.....	36
Gambar 4.2	Diagram Arus Data Level 1.....	37
Gambar 4.3	Diagram Arus Data Level 2 Proses nomor 4	38
Gambar 4.4	Relasi Antar Tabel	42
Gambar 4.5	Struktur Rancangan Interface Aplikasi User	43
Gambar 4.6	Desain Halaman Menu Login.....	44
Gambar 4.7	Desain Halaman Registrasi.....	44
Gambar 4.8	Struktur Rancangan Interface Aplikasi Admin.....	45
Gambar 4.9	Desain Halaman Login Administrator.....	46
Gambar 4.10	Desain Halaman Administrator.....	46
Gambar 5.1	Tampilan Halaman Login	48
Gambar 5.2	Tampilan Halaman Registrasi.....	49
Gambar 5.3	Tampilan Halaman Tes IQ.....	50
Gambar 5.4	Tampilan Halaman Login Admin.....	51
Gambar 5.5	Tampilan Halaman Update User.....	52
Gambar 5.6	Tampilan Halaman Update Admin.....	52

Gambar 5.7	Halaman Update Soal.....	53
Gambar 5.8	Tampilan Halaman Update Interpretasi.....	54
Gambar 6.1	Proses Pemasukan Data.....	57
Gambar 6.2	Hasil Pemasukan Data.....	58
Gambar 6.3	Proses Pengujian Login.....	59
Gambar 6.4	Proses Hasil Proses Login.....	59
Gambar 6.5	Proses Pengerjaan Tes IQ.....	60
Gambar 6.6	Hasil Tes IQ.....	61
Gambar 6.7	Proses Edit Soal.....	62
Gambar 6.8	Hasil Proses Edit Soal.....	62
Gambar 6.9	Proses Tidak Normal Registrasi Anggota.....	63
Gambar 6.10	Hasil Pengujian Tidak Normal Proses Registrasi.....	64
Gambar 6.11	Login Tidak Lengkap.....	65
Gambar 6.12	Hasil Login Tidak Lengkap.....	65

