

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii

### BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Pokok Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Maksud .....	2
1.5. Tujuan .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	3

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1	Gambaran Umum Test IQ Psikotes Plus Untuk Calon Pegawai Negeri Sipil dan Karyawan Perusahaan Berbasis Web .....	5
2.2.	Perkembangan Test IQ.....	5
2.3.	Arti Test IQ .....	6
2.4.	Tujuan Test .....	6
2.5.	Jenis Test.....	7
2.6.	Mengenal HTML .....	7
2.6.1.	Bagian Head .....	8
2.6.2.	Bagian Body.....	9
2.6.3	Tag Dalam HTML .....	10
2.7.	HyperText PreProcessor (PHP).....	11
2.7.1.	Kelebihan PHP .....	12
2.7.2.	PHP dan HTML .....	12
2.7.3	PHP dan Web Server .....	14
2.7.4	PHP dan Basis Data .....	14
2.8	Webe Server Apache.....	15
2.9	Database Server MYSQL .....	17
2.9.1.	Tipe Data Field .....	17
2.9.2.	Perintah – Perintah Dasar MYSQL .....	17
2.9.3	Mengenal Fungsi – Fungsi MYSL .....	18
2.10	Diagram Alir.....	20
2.10.1	Diagram Alir Sistem.....	20
2.20.2	Data Flow Diagram.....	21

### **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

3.1. Deskripsi Sistem .....	23
3.2. Sistem Perangkat Keras .....	23
3.3. Sistem Perangkat Lunak .....	24
3.4. Perancangan Database .....	24
3.5. Gambaran Sistem Secara Umum.....	28
3.6 Rancangan Flowchart.....	29
3.6.1 Flowchart .....	29
2.6.2 Bagan Alir Sistem .....	31
3.7 Perancangan Masukan .....	33
3.8 Perancangan Keluaran .....	36
3.8.1 Rancangan Keluaran Data User .....	37
3.8.2 Rancangan Data Tamu .....	37
3.8.3 Rancangan Keluaran Nilai Test IQ Keseluruhan .....	38
3.8.4 Rancangan Keluaran Nilai Test IQ Berdasarkan Peringkat	38

### **BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI**

4.1. Implementasi Program Pendukung.....	39
4.2. Spesifikasi Program.....	40
4.2.1. Unit Informasi Web .....	40
4.2.2. Unit Proses Data .....	41
4.3. Implementasi Halaman Web.....	47
4.4. Implementasi Antar Muka.....	48
4.5 Pembahasan Program .....	62
4.5.1 Penjelasan Script PHP .....	63

## **BAB V PENUTUP**

5.1. Kesimpulan.....	64
5.2. Saran.....	64

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Relasi Antar Tabel .....	29
Gambar 3.2	Flowchart Test IQ Psikotes Plus Untuk Calon Pegawai Negeri Sipil dan Karyawan Perusahaan Berbasis Web .....	30
Gambar 3.3	<i>Diagram Alir Test IQ Psikotes Plus Untuk Calon Pegawai Negeri Sipil dan Karyawan Perusahaan Berbasis Web .....</i>	<i>32</i>
Gambar 3.4	Dialog Masukan Data User Baru .....	33
Gambar 3.5	Dialog Masukan User Test IQ.....	34
Gambar 3.6	Dialog Masukan Data Tamu.....	34
Gambar 3.7	Dialog Masukan Input Sumber.....	35
Gambar 3.8	Masukan Input Kode .....	35
Gambar 3.9	Dialog Masukan Input Jenis .....	36
Gambar 3.10	Rancangan Keluaran Data User.....	37
Gambar 3.11	Rancangan Keluaran Data User Keseluruhan.....	37
Gambar 3.12	Rancangan Keluaran Nilai Test IQ User Keseluruhan .....	38
Gambar 3.13	Rancangan Keluaran Nilai Test IQ Berdasarkan Peringkat ..... .....  38	
Gambar 4.1	Halaman Muka Web Test IQ Psikotes Plus Untuk Calon Pegawai Negeri Sipil dan Karyawan Perusahaan Berbasis Web.....	48
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Sign Up.....	49
Gambar 4.3	Tampilan Halaman Login User.....	50

Gambar 4.4	Tampilan Halaman Quest Book.....	51
Gambar 4.5	Tampilan Halaman Report.....	52
Gambar 4.6	Tampilan Halaman Vote.....	53
Gambar 4.7	Tampilan Halaman Login Admin.....	54
Gambar 4.8	Tampilan Halaman Input Jenis Soal.....	55
Gambar 4.9	Tampilan Halaman Tampil Jenis Test.....	56
Gambar 4.10	Tampilan Halaman Input Kode Soal.....	56
Gambar 4.11	Tampilan Halaman Tampil Kode Soal.....	57
Gambar 4.12	Tampilan Halaman Input Soal .....	58
Gambar 4.13	Tampilan Halaman Tampil Soal Test .....	59
Gambar 4.14	Tampilan Halaman Laporan User Admin .....	60
Gambar 4.15	Tampilan Halaman Laporan Data Tamu .....	61
Gambar 4.16	Tampilan Halaman Laporan Nilai Test .....	62

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Atribut dan Fungsi Dalam <i>Tag &lt;BODY&gt;</i> .....	9
Tabel 2.2	<i>Tag</i> Untuk Format Dokumen HTML.....	11
Tabel 2.3	Perangkat Keras Dalam <i>Web Server Apache</i> .....	14
Tabel 2.4	Daftar Nama Variabel Dalam <i>Web Server Apache</i> .....	16
Tabel 3.1	Struktur Tabel Anggota.....	25
Tabel 3.2	Struktur Tabel Tamu.....	25
Tabel 3.3	Struktur Tabel Sumber.....	26
Tabel 3.4	Struktur Tabel Nilai.....	27
Tabel 3.5	Struktur Tabel Kode.....	27
Tabel 3.6	Struktur Tabel Jenis.....	28