

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup.....	2
1.4. Tujuan	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI 4

2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.2. Dasar Teori	5
2.2.1. Stres.....	5
2.2.2. <i>Data Mining</i>	7
2.2.3. Klasifikasi <i>K-Nearest Neighbor</i>	8
2.2.4. PHP dan MySQL.....	9
2.2.5. Analisis Desain Terstruktur (ADT)	10
2.2.5.1. Diagram Konteks	10
2.2.5.2. <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	10

BAB III ANALISIS DAN KEBUTUHAN SISTEM 11

3.1. Analisis Kebutuhan Sistem	11
3.1.1. Kebutuhan Masukan (<i>Input</i>).....	11
3.1.2. Kebutuhan Proses	12
3.1.3. Kebutuhan Keluaran (<i>Output</i>)	12
3.1.4. Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	13
3.1.5. Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	13
3.2. Perancangan Sistem	14
3.2.1. Pemodelan Sistem	14

3.2.2.	Perancangan Basis Data	16
3.2.3.	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>).....	16
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		21
4.1.	Implementasi	21
4.1.1.	Antarmuka (<i>Interface</i>) Admin.....	21
4.1.2.	Antarmuka (<i>Interface</i>) Pengguna	32
4.2.	Pembahasan	36
BAB V PENUTUP		39
1.1.	Kesimpulan	39
1.2.	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Diagnosa Tingkat Stres.....	12
Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem	14
Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	15
Gambar 3.4 Perancangan Basis Data	16
Gambar 3.5 Antarmuka Pendaftaran Pengguna.....	17
Gambar 3.6 Antarmuka Validasi Pengguna	17
Gambar 3.7 Antarmuka Kuisisioner	18
Gambar 3.8 Antarmuka Hasil Diagnosa.....	18
Gambar 3.9 Antarmuka <i>Login</i> Admin	19
Gambar 3.10 Antarmuka <i>Form</i> Uji Sampel Tunggal	20
Gambar 3.11 Antarmuka Hasil Uji Presentase Sampel	20
Gambar 4.1 <i>Login</i> Admin	22
Gambar 4.2 Daftar Saran dan Tambah Saran	24
Gambar 4.3 <i>Form</i> Uji Sampel Tunggal	25

Gambar 4.4 Grafik Akurasi Nilai K dengan 100 Data Sampel ..	28
Gambar 4.5 Grafik Akurasi Nilai K dengan 120 Data Sampel ..	30
Gambar 4.6 <i>Form</i> Pendaftaran Pengguna	32
Gambar 4.7 <i>Form</i> Validasi Pengguna	33
Gambar 4.8 <i>Form</i> Kirim Password	34
Gambar 4.9 <i>Form</i> Kuisisioner Pengguna	35
Gambar 4.10 Hasil Diagnosa Pengguna.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Latih	22
Tabel 4.2 Daftar Pengguna	23
Tabel 4.3 Hasil Uji Data	27
Tabel 4.4 Perbandingan Akurasi 100:120 Sampel.....	38