

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN JUDUL.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	4
1.3 BATASAN MASALAH	4
1.4 TUJUAN TUGAS AKHIR	5
1.5 SISTEM PENULISAN	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.2 DASAR TEORI.....	7
2.2.1 Data Mining	7
2.2.2 Klasifikasi	8
2.2.3 <i>Autism</i>	8
2.2.4 <i>K-Nearest Neighbor</i>	9
2.2.5 Pengujian Akurasi.....	10
2.2.6 <i>Accuracy, Precision, Recall and F1-Measure</i>	11
BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN	14
3.1 METODE PENELITIAN.....	14

3.2	<i>DATA UNDERSTANDING</i>	15
3.3	<i>DATA PREPARATION</i>	18
3.4	<i>MODELING</i>	20
3.5	EVALUATION.....	21
3.6	PERANCANGAN.....	22
3.6.1	PERANCANGAN DATABASE	22
3.6.2	PERANCANGAN ANTARMUKA	23
3.6.3	PERANCANGAN PENGUJIAN SISTEM	38
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN		40
4.1	HASIL PENGUJIAN SISTEM.....	40
4.1.1	Pengujian Sistem.....	40
4.1.2	Pengujian Algoritma	41
4.2	IMPLEMENTASI SISTEM.....	50
4.2.1	Halaman Tampilan Awal	50
4.2.2	Halaman Petunjuk Penggunaan Sistem	51
4.2.3	Halaman Tampilan Pertanyaan 1	52
4.2.4	Halaman Tampilan Pertanyaan 2	53
4.2.5	Halaman Tampilan Pertanyaan 3	54
4.2.6	Halaman Tampilan Pertanyaan 4	55
4.2.7	Halaman Tampilan Pertanyaan 5	56
4.2.8	Halaman Tampilan Pertanyaan 6	57
4.2.9	Halaman Tampilan Pertanyaan 7	58
4.2.10	Halaman Tampilan Pertanyaan 8	59
4.2.11	Halaman Tampilan Pertanyaan 9	60
4.2.12	Halaman Tampilan Pertanyaan 10	61
4.2.13	Halaman Tampilan Pertanyaan	62
4.2.14	Halaman Tampilan Formulir.....	65
4.2.15	Halaman Tampilan Hasil Test	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		69
5.1	KESIMPULAN	69
5.2	SARAN	69
DAFTAR PUSTAKA		70

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur penelitian.....	15
Gambar 3.2 Data cleaning.....	18
Gambar 3.3 Hasil dari replace data yang hilang	19
Gambar 3.4 Halaman Tampilan Awal	24
Gambar 3.5 Halaman Petunjuk Penggunaan Sistem.....	25
Gambar 3.6 Halaman Tampilan Pertanyaan	26
Gambar 3.7 Halaman Tampilan Pertanyaan	27
Gambar 3.8 Halaman Tampilan Pertanyaan	28
Gambar 3.9 Halaman Tampilan Pertanyaan	29
Gambar 3.10 Halaman Tampilan Pertanyaan	30
Gambar 3.11 Halaman Tampilan Pertanyaan	31
Gambar 3.12 Halaman Tampilan Pertanyaan	32
Gambar 3.13 Halaman Tampilan Pertanyaan	33
Gambar 3.14 Halaman Tampilan Pertanyaan	34
Gambar 3.15 Halaman Tampilan Pertanyaan	35
Gambar 3.16 Halaman Tampilan Pertanyaan	36
Gambar 3.17 Halaman Tampilan Form	37
Gambar 3.18 Halaman Tampilan Hasil Tes.....	38
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama	50
Gambar 4.2 Petunjuk Penggunaan Sistem	51
Gambar 4.3 Halaman Tampilan Pertanyaan 1	52
Gambar 4.4 Halaman Tampilan Pertanyaan 2	53
Gambar 4.5 Halaman Tampilan Pertanyaan 3	54
Gambar 4.6 Halaman Tampilan Pertanyaan 4	55
Gambar 4.7 Halaman Tampilan Pertanyaan 5	56
Gambar 4.8 Halaman Tampilan Pertanyaan 6	57
Gambar 4.9 Halaman Tampilan Pertanyaan 7	58
Gambar 4.10 Halaman Tampilan Pertanyaan 8	59
Gambar 4.11 Halaman Tampilan Pertanyaan 9	60

Gambar 4.12 Halaman Tampilan Pertanyaan 10	61
Gambar 4.13 Halaman Tampilan Edit Jawaban	62
Gambar 4.14 Halaman Tampilan Edit Jawaban	63
Gambar 4.15 Halaman Tampilan Edit Jawaban	64
Gambar 4.16 Halaman Tampilan Form	65
Gambar 4.17 Halaman Tampilan Hasil Tes Autis	66
Gambar 4.18 Halaman Tampilan hasil Tes Autis	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Confusion matrix	11
Tabel 3.1 Dataset autis	16
Tabel 3.2 Confusion matrix	21
Tabel 3.3 Perancangan database	23
Tabel 4.1 Rencana Pengujian.....	40