

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAKSI	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 TOEFL (Test of English as a Foreign Language)	7
2.1.1 Perhitungan Score TOEFL	10
2.2 Personal Digital Assistant (PDA) dan Pocket PC	12
2.3 Windows CE	13
2.4 Teknologi .NET	14
2.5 Pemrograman Visual Basic.NET	16
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK	18
3.1 Metode Analisis	18
3.1.1 Metode pengumpulan data	19
3.2 Hasil Analisis	19
3.2.1 Masukan Sistem	20
3.2.2 Keluaran Sistem	20
3.2.3 Proses Sistem	21
3.2.4 Antarmuka Sistem	21
BAB IV PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK	23
4.1 Metode Perancangan	23
4.2 Hasil Perancangan Perangkat Lunak	24
4.2.1 Perancangan sistem dengan diagram konteks	24
4.2.2 Perancangan model dengan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD level 1.0)	25
4.2.3 DFD level 2	26

4.3	Perancangan Basis Data	28
4.3.1	Perancangan tabel	28
4.4	Perhitungan score	31
4.5	Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	33
BAB V IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK.....		42
5.1	Batasan Implementasi	42
5.1.1	Perangkat Keras	42
5.1.2	Perangkat Lunak	43
5.2	Implementasi Sistem	43
BAB VI ANALISIS KINERJA PERANGKAT LUNAK.....		71
6.1	Pengujian Program	71
6.2	Pengujian Dan Analisis	71
6.2.1	Pengujian Normal	71
6.2.2	Pengujian Tidak Normal	75
6.2.3	Hasil Analisis	76
6.3	Pembahasan Sistem.....	77
BAB VII PENUTUP.....		78
7.1	Simpulan	78
7.2	Saran	78
DAFTAR PUSTAKA		80

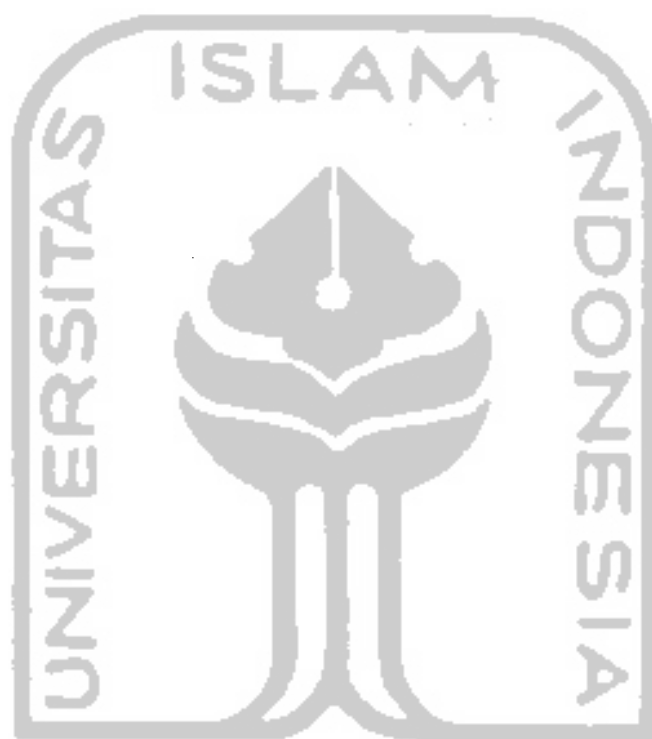


DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram konteks	24
Gambar 4.2 DFD level 1	25
Gambar 4.3 DFD level 2 proses pengerjaan test.....	26
Gambar 4.4 DFD level 2 proses penampilan score.....	27
Gambar 4.5 Rancangan halaman utama.....	34
Gambar 4.6 Rancangan halaman Menu	35
Gambar 4.7 Rancangan halaman Introduction.....	36
Gambar 4.8 Rancangan halaman Structure.....	37
Gambar 4.9 Rancangan halaman Listening	38
Gambar 4.10 Rancangan halaman Reading	39
Gambar 4.11 Rancangan halaman Full Test	40
Gambar 4.12 Rancangan halaman About	41
Gambar 5.1 Halaman Utama.....	44
Gambar 5.2 Halaman Menu.....	45
Gambar 5.3 Halaman Introduction.....	46
Gambar 5.4 Halaman About	47
Gambar 5.5 Halaman Listening.....	48
Gambar 5.6 Halaman Listening Sound	49
Gambar 5.7 Halaman Listening Soal	50
Gambar 5.8 Halaman Listening Score	52
Gambar 5.9 Halaman Structure Utama.....	53
Gambar 5.10. Halaman Structure Soal.....	54
Gambar 5.11 Halaman Structure Score.....	56
Gambar 5.12 Halaman Structure Explanation	57
Gambar 5.13. Halaman Reading Utama	58
Gambar 5.14 Halaman Reading Soal	59
Gambar 5.15 Halaman Reading Score.....	61
Gambar 5.16 Halaman Full Test Utama	62
Gambar 5.17 Halaman Full Test Narration.....	63
Gambar 5.18 Halaman Full Test Soal Listening.....	64
Gambar 5.19 Halaman Full Test Soal Structure	65
Gambar 5.20 Halaman Full Test Soal Reading.....	66
Gambar 5.21 Halaman Full Test Score.....	67
Gambar 6.1 Halaman Menu.....	72
Gambar 6.2 Halaman Structure.....	73
Gambar 6.2 Halaman Structure Soal.....	74
Gambar 6.3 Halaman Structure Score.....	75
Gambar 6.4 Kotak Peringatan.....	76
Gambar 6.5 Kotak Hasil.....	76

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Soal Structure.....	29
Tabel 4.2 Tabel Soal Listening.....	29
Tabel 4.3 Tabel Soal Reading.....	30
Tabel 4.4 Tabel benarL.....	30
Tabel 4.5 Tabel benarS.....	31
Tabel 4.6 Tabel benarR.....	31
Tabel 4.7 Tabel Score.....	33



الجامعة الإسلامية الإندونيسية