

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II. LANDASAN TEORI	6
2.1 Belajar dan Pembelajaran	5
2.2 Pembelajaran Berbantuan	8
2.3 Pembelajaran Bahasa dengan Komputer	10
2.4 Metode Accelerated Learning (AL)	11
2.4.1 Prinsip Pokok AL	12
2.4.2 Teori Otak Menurut AL	13
2.4.3 Teori Pembelajaran Empat Tahap	14
2.4.4 Musik dan Pembelajaran.....	15

2.4.5 Pencitraan dan Belajar	16
2.5 Media Pembelajaran	17
2.6 Pembelajaran Berbasis Multimedia	19
2.7 Quantum Learning	22
2.7.1 Metode Belajar Dalam QL	27
2.8 Skala Likert	27
2.9 Testing dan Implementasi Sistem	31
2.9.1 White Box Testing	31
2.9.2 Black Box Testing	32
BAB III. ANALISIS PERANCANGAN SISTEM ...	33
3.1 Analisis Sistem	33
3.2 Perancangan Sistem	34
3.2.1 Sistem Flow	37
3.2.2 Diagram Berjenjang	38
3.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	39
3.2.4 Struktur Database	41
3.2.5 Rancangan Tatap Muka (<i>Interface</i>)	45
3.3 Prosedur Pengujian	53
3.3.1 Uji Coba Ahli Isi dan Ahli Sistem	53
3.3.2 Uji Coba Kelompok Pengguna	53
3.3.3 Instrumen Uji Coba	54
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	58
4.1 Implementasi	58
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	58

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	59
4.2 Evaluasi Sistem.....	60
4.2.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem	60
4.3 Evaluasi.....	82
4.3.1 Evaluasi Uji Coba Ahli Isi (Pakar Bahasa Inggris)	83
4.3.2 Uji Coba Ahli Desain (Pakar IT).....	84
4.3.3 Uji Coba Perorangan (Siswa)	85
BAB V. PENUTUP	89
5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran	89

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

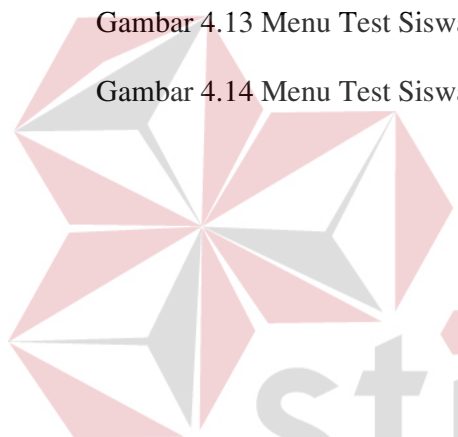
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Data User	41
Tabel 3.2 Data Guru.....	42
Tabel 3.3 Jawaban.....	43
Tabel 3.4 Soal	43
Tabel 3.5 History User	44
Tabel 3.6 File Multimedia	45
Tabel 3.7 Tabel Hasil Penilaian.....	56
Tabel 3.8 Tabel Nilai	56
Tabel 4.1 Uji Coba Halaman Login	61
Tabel 4.2 Uji Coba Maintenance User.....	65
Tabel 4.3 Uji Coba Maintenance Tutorial.....	67
Tabel 4.4 Uji Coba Maintenance Materi.....	69
Tabel 4.5 Uji Coba Maintenance Exercise dan Test.....	71
Tabel 4.6 Uji Coba Form Tutorial Siswa.....	73
Tabel 4.7 Uji Coba Form Study Siswa	74
Tabel 4.8 Uji Coba Form Exercise Siswa	76
Tabel 4.9 Uji Coba Form Test Siswa.....	79
Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Ahli Isi	83
Tabel 4.11 Hasil Uji Coba Ahli Desain	84
Tabel 4.12 Hasil Uji Coba Perorangan	85

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Block Diagram.....	36
Gambar 3.2 System Flowchart	37
Gambar 3.3 Diagram Berjenjang.....	38
Gambar 3.4 Conceptual Data Model	40
Gambar 3.5 Physical Data Model.....	40
Gambar 3.6 Form Login	46
Gambar 3.7 Form Menu Utama Siswa	47
Gambar 3.8 Form Maintenance Siswa dan Guru	47
Gambar 3.9 Form Maintenance Tutorial	48
Gambar 3.10 Form Maintenance Category	48
Gambar 3.11 Form Maintenance Exercise dan Question	49
Gambar 3.12 Form Tutorial Siswa	49
Gambar 3.13 Form Materi Siswa	50
Gambar 3.14 Form Latihan dan Ujian Siswa	50
Gambar 3.15 Form Laporan History Test Siswa.....	51
Gambar 3.16 Form Laporan Nilai Perkelas	52
Gambar 3.17 Form Laporan Siswa Seluruh Kelas	53
Gambar 4.1 Menu Login.....	60
Gambar 4.2 Menu Maintenance Utama	63
Gambar 4.3 Diagram Menu Utama Admin.....	63
Gambar 4.4 Menu Menu Utama Siswa.....	63

Gambar 4.5 Diagram Menu Utama Siswa	65
Gambar 4.6 Menu Maintenance User	67
Gambar 4.7 Menu Maintenance Tutorial.....	68
Gambar 4.8 Menu Maintenance Materi	70
Gambar 4.9 Menu Maintenance Exercise dan Test.....	72
Gambar 4.10 Menu Tutorial.....	74
Gambar 4.11 Menu Materi Study	76
Gambar 4.12 Menu Exercise Siswa.....	78
Gambar 4.13 Menu Test Siswa (audio)	81
Gambar 4.14 Menu Test Siswa (Visual).....	82



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA