

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8

	1. Lembaga Kursus	8
	2. Test of English as a Foreign Language (TOEFL).....	9
	3. Internet	11
	4. Website	12
	5. Database	13
	6. <i>Fisher Yates Shuffle</i>	13
	7. MySQL.....	15
	8. Unified Modeling Language (UML).....	16
	9. Perangkat Lunak	23
	10. Kebutuhan Program	27
	B. Penelitian Sebelumnya	31
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	35
	1. Tempat Penelitian	35
	2. Waktu Penelitian	35
	B. Metode Pengumpulan Data.....	35
	1. <i>Observasi</i> (pengamatan)	36
	2. Wawancara.....	36
	3. Dokumentasi	37
	4. Studi Pustaka.....	38
	C. Alat Dan Bahan Penelitian	38
	1. Alat Penelitian.....	38
	2. Bahan Penelitian	39
	D. Konsep Penelitian.....	40
	1. Kerangka Berpikir.....	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

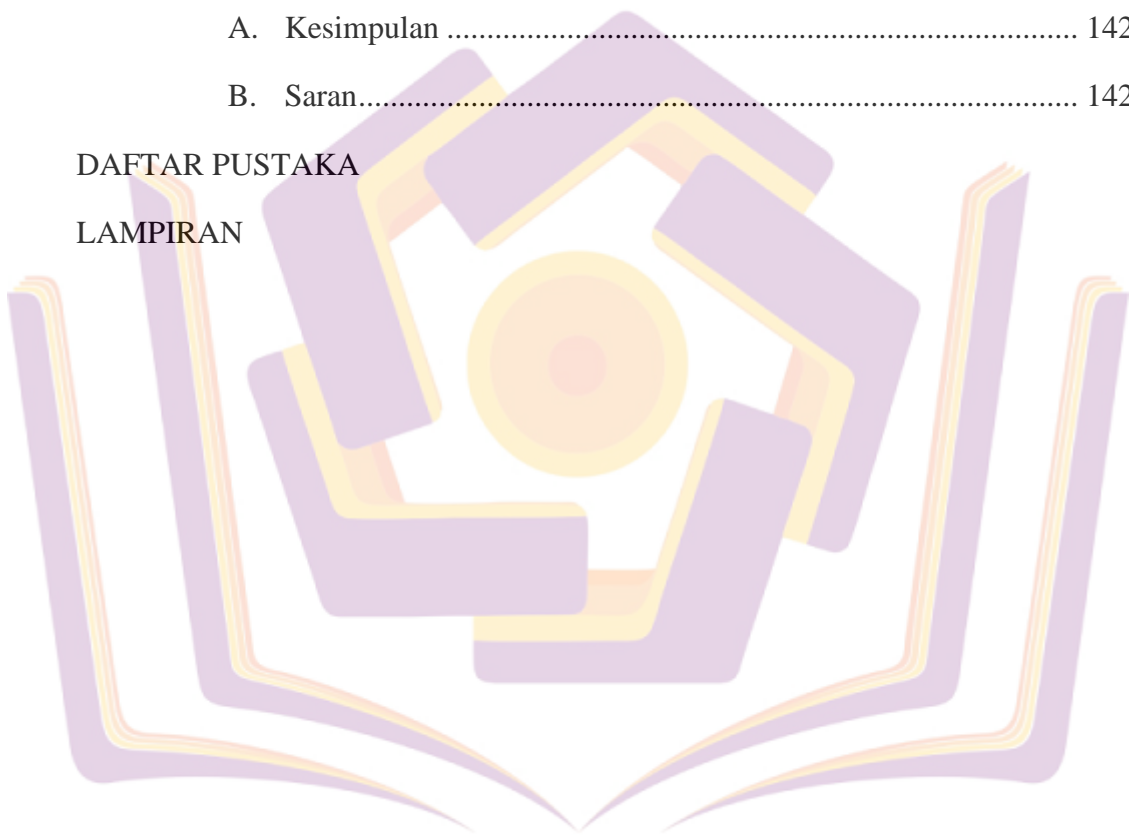
A. Analisa Hasil	48
1. Perencanaan (Planning).....	48
2. Perancangan (<i>Design</i>)	56
3. Pengkodean (Coding).....	102
4. Pengujian (Testing).....	113

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	142
B. Saran.....	142

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

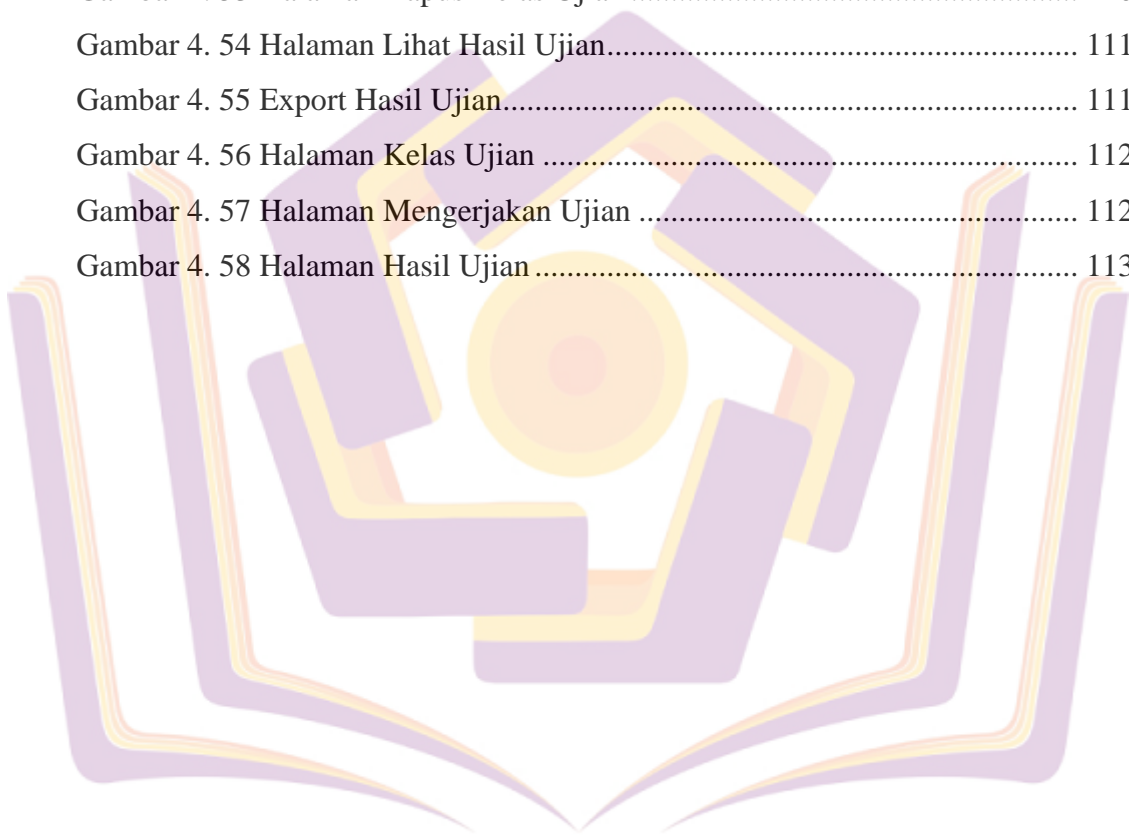
Tabel 2.1 Contoh Pengerjaan Algoritma Fisher Yates Shuffle.....	15
Tabel 2.2 Use Case Diagram.....	18
Tabel 2.3 Simbol Activity Diagram	19
Tabel 2.4 Simbol Squence Diagram.....	20
Tabel 2.5 Simbol Class Diagram	22
Tabel 2.6 Tabel Penelitian Sebelumnya.....	34
Tabel 4. 1 Fitur Admin Britania Purwokerto	49
Tabel 4. 2 Fitur Pengajar	51
Tabel 4. 3 Fitur User (Pengguna).....	52
Tabel 4. 4 Definisi Aktor	57
Tabel 4. 5 Contoh Pengerjaan Algoritma Fisher Yates.....	101
Tabel 4. 6 Penerapan Algoritma Pada Program	101
Tabel 4. 7 Pengujian Algoritma 1	102
Tabel 4. 8 Pengujian Algoritma 2	102
Tabel 4. 9 Rencana Pengujian.....	114
Tabel 4. 10 Pengujian Fitur Login	115
Tabel 4. 11 Pengujian Fitur Logout	115
Tabel 4. 12 Pengujian Fitur Admin Buat Akun Pengajar dan Siswa.....	116
Tabel 4. 13 Pengujian Fitur Admin & Pengajar Bank Soal	117
Tabel 4. 14 Pengujian Fitur Admin & Pengajar Kelas Ujian.....	118
Tabel 4. 15 Pengujian Fitur Gabung Kelas dan Mengerjakan ujian	119
Tabel 4. 16 Pengujian Algoritma Fisher Yates Shuffle	119
Tabel 4. 17 User Acceptance Testing	121

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram-diagram UML.....	17
Gambar 2.2 XAMPP	24
Gambar 2.3 Visual Studio Code.....	25
Gambar 2.4 Browser (Google Chrome).....	26
Gambar 3.1 Kerangka Berpikir	41
Gambar 3.2 Tahapan-tahapan metode Extreme Programming	44
Gambar 4.1 Use Case Diagram Aplikasi	59
Gambar 4. 2 Use Case Diagram Fisher Yates Shuffle	60
Gambar 4. 3 Squence Diagram Admin / Pengajar / Siswa Login.....	61
Gambar 4. 4 Squence Diagram Admin Buat Akun Pengajar.....	62
Gambar 4. 5 Squence Diagram Admin Aktivasi Akun Pengajar dan Siswa	63
Gambar 4. 6 Squence Diagram Admin Cari Akun Pengajar dan Siswa	64
Gambar 4. 7 Squence Diagram Admin Hapus Akun Pengajar dan Siswa.....	65
Gambar 4. 8 Squence Diagram Admin atau Pengajar Input Soal (Listening, Structural, dan Reading).....	66
Gambar 4. 9 Squence Diagram Admin atau Pengajar Edit Soal (Listening, Structural, dan Reading).....	67
Gambar 4. 10 Squence Diagram Admin atau Pengajar Cari Soal (Listening, Structural, dan Reading).....	68
Gambar 4. 11 Squence Diagram Admin atau Pengajar Hapus Soal (Listening, Structural, dan Reading).....	69
Gambar 4. 12 Squence Diagram Admin atau Pengajar Buat Kelas Ujian.....	70
Gambar 4. 13 Squence Diagram Admin atau Pengajar Edit Kelas Ujian.....	71
Gambar 4. 14 Squence Diagram Admin atau Pengajar Cari Kelas Ujian.....	72
Gambar 4. 15 Squence Diagram Admin atau Pengajar Hapus Kelas Ujian	73
Gambar 4. 16 Squence Diagram Admin atau Pengajar Lihat Hasil Ujian.....	74
Gambar 4. 17 Squence Diagram Admin Export Data Siswa	75
Gambar 4. 18 Squence Diagram Siswa Gabung Kelas dan Mengerjakan Ujian ..	76

Gambar 4. 19 Squence Diagram Siswa Lihat Ujian	77
Gambar 4. 20 Activity Diagram Admin / Pengajar / Siswa Login	78
Gambar 4. 21 Activity Diagram Admin Buat Akun Pengajar dan Siswa.....	79
Gambar 4. 22 Activity Diagram Admin Aktivasi Akun Pengajar dan Siswa.....	80
Gambar 4. 23 Actiivity Diagiram Admin Cari Akun Pengajar dan Siswa	81
Gambar 4. 24 Activity Diagram Admin Hapus Akun Pengajar dan Siswa	82
Gambar 4. 25 Activity Diagram Admin atau Pengajar Input Soal (Listening, Structural, dan Reading).....	83
Gambar 4. 26 Activity Diagram Admin atau Pengajar Edit Soal (Listening, Structural, dan Reading).....	85
Gambar 4. 27 Activity Diagram Admin atau Pengajar Cari Soal (Listening, Structural, dan Reading).....	86
Gambar 4. 28 Activity Diagram Admin atau Pengajar Hapus Soal (Listening, Structural, dan Reading).....	87
Gambar 4. 29 Activity Diagram Admin dan Pengajar Buat Kelas Ujian	88
Gambar 4. 30 Activity Diagram Admin dan Pengajar Edit Kelas Ujian	90
Gambar 4. 31 Activity Diagram Admin dan Pengajar Cari Kelas Ujian.....	91
Gambar 4. 32 Activity Diagram Admin dan Pengajar Hapus Kelas Ujian.....	92
Gambar 4. 33 Activity Diagram Admin dan Pengajar Lihat Hasil Ujian	93
Gambar 4. 34 Activity Diagram Admin dan Pengajar Export Hasil Ujian.....	95
Gambar 4. 35 Activity Diagram Admin Export Data Siswa.....	96
Gambar 4. 36 Activity Diagram Siswa Gabung Kelas Ujian dan Mengarjakan Ujian	97
Gambar 4. 37 Activity Diagram Siswa Lihat Hasil Ujian	98
Gambar 4. 38 Class Diagram Aplikasi.....	99
Gambar 4. 39 Login Admin, Pengejar, dan Siswa.....	103
Gambar 4. 40 Halaman Dashboard Admin	104
Gambar 4. 41 Halaman Dashboard Pengajar	104
Gambar 4. 42 Halaman Dashboard Siswa.....	105
Gambar 4. 43 Halaman Membuat Akun Pengajar	105
Gambar 4. 44 Halaman Membuat Akun Siswa.....	106

Gambar 4. 45 Halaman Aktivasi Akun.....	106
Gambar 4. 46 Halaman Hapus Akun	107
Gambar 4. 47 Halaman Tambah Soal	107
Gambar 4. 48 Halaman Edit Soal.....	108
Gambar 4. 49 Halaman Cari Soal	108
Gambar 4. 50 Halaman Hapus Soal	109
Gambar 4. 51 Halaman Buat Kelas Ujian.....	109
Gambar 4. 52 Halaman Cari Kelas Ujian.....	110
Gambar 4. 53 Halaman Hapus Kelas Ujian	110
Gambar 4. 54 Halaman Lihat Hasil Ujian.....	111
Gambar 4. 55 Export Hasil Ujian.....	111
Gambar 4. 56 Halaman Kelas Ujian	112
Gambar 4. 57 Halaman Mengerjakan Ujian	112
Gambar 4. 58 Halaman Hasil Ujian	113



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2. Surat Keterangan Melakukan Penelitian
- Lampiran 3. Hasil Wawancara
- Lampiran 4. Dokumentasi
- Lampiran 5. *User Acceptance Testing*

