



LAPORAN SKRIPSI

**APLIKASI SELEKSI PESERTA PROGRAM KECAKAPAN
WIRUSAHA (PKW) DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE
WEIGHTING (SAW)* PADA LEMBAGA KURSUS DAN
PELATIHAN (LKP) HARMONI**

VIKI MULIAWATI WULANDARI

NIM.201853128

DOSEN PEMBIMBING

NOOR LATIFAH, S.Kom., M.Kom

SYAFIUL MUZID, ST.,M.Cs., MTA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

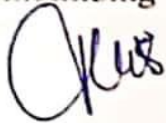
APLIKASI SELEKSI PESERTA PROGRAM KECAKAPAN WIRAUSAHA (PKW) DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)* PADA LEMBAGA KURSUS DAN PELATIHAN (LKP) HARMONI

VIKI MULIAWATI WULANDARI
NIM.201853128

Kudus, Desember 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0618098701

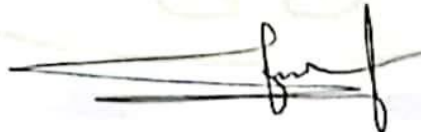
Pembimbing Pendamping,



Syafiul Muzid, ST, M.Cs., MTA
NIDN. 0623068301

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS
NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI SELEKSI PESERTA PROGRAM KECAKAPAN WIRUSAHA (PKW) DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)* PADA LEMBAGA KURSUS DAN PELATIHAN (LKP) HARMONI

VIKI MULIAWATI WULANDARI

NIM.201853128

Kudus, 02 Februari 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,



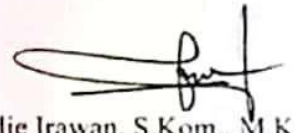
Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0627018502

Anggota Penguji I,



Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0618098701

Anggota Penguji II,



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom.,
MTA, MOS
NIDN. 0004047501

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Emhad Cahlan, S.T., M.T
NIDN. 0601076901

Plt.Ketua Program Sistem Informasi



Nanik Susanti, S.kom., M.Kom., MOS
NIDN. 0608088201

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Viki Muliawati Wulandari
NIM : 201853128
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 04 Januari 2000
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Aplikasi Seleksi Peserta Program Kecakapan Wirausaha (PKW) Pada Lembaga Kursus dan Pelatihan (LKP) Harmoni

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir* ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 12 Desember 2022

Yang memberi pernyataan,



Viki Muliawati Wulandari
NIM. 201853128

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji Syukur kehadiran Allah SWT karena pada penilitiab ini saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Aplikasi Seleksi Peserta Program Kecakapan Wirausaha (PKW) Pada Lembaga Kursus dan Pelatihan (LKP) Harmoni”

Penyusunan skripsi atau tugas akhir ini melibatkan beberapa orang yang membuat saya bersemangat untu menyelesaikan skripsi ini ta luput dari saya ucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T Selaku Dekan Fakultas Tenik Universitas Muria Kudus.
2. Ibu Nanik Susanti, S,Kom., M.Kom., MOS Selaku Plt. Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Sistem Informasi Universitas Muria Kudus
3. Bapak Eko Darmanto, S,Kom., M.Kom Selaku dosen wali penulis.
4. Bapak Ibu dosen pembimbingku dalam memberikan ilmu pembuatan skripsi dengan baik yaitu Ibu Noor Latifah, S.Kom., M.Kom dan Bapak Syafiul Muzid, ST.,M.Cs., MTA
5. Bapak Ibu saya yang selalu mendukung skripsi ini untuk segera selesai
6. Kakak saya yang selalu melontarkan kata semangat untukku

Penulis ini menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu penulis menerima kritikan, saran dan masukan dari pembaca yang membangun sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang.

Kudus, Desember 2022

Penulis

**APLIKASI SELEKSI PESERTA PROGRAM KECAKAPAN WIRAUSAHA
(PKW) DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)
PADA LEMBAGA KURSUS DAN PELATIHAN (LKP) HARMONI**

Nama Mahasiswa : Viki Muliawati Wulandari

NIM : 201853128

Pembimbing :

1. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
2. Syafiul Muzid, ST.,M.Cs., MTA

RINGKASAN

LKP HARMONI merupakan lembaga kursus dan pelatihan yang bergerak pada beberapa bidang keterampilan seperti strir mobil, menjahit busaha, menjahit tas, bordir dan lainnya. LKP HARMONI sekarang bertempat di Desa Temulus RT 005 RW 006 kecamatan Mejobo Kabupaten Kudus. LKP HARMONI berdiri pada tahun 2013. Terdapat 100 lebih peserta yang mendaftarkan diri untuk mengikuti Program Kecakapan Wirausaha (PKW) sehingga sulit untuk menentukan peserta yang sesuai dengan syarat dan kriteria. Begitu pula dengan tidak adanya produktivitas waktu dalam penanganan penyeleksian peserta dan besarnya data yang belum terkoordinasi membuat siklus pemilihan peserta Program Kecakapan Wirausaha (PKW) menjadi repot. Untuk itu diperlukan suatu strategi yang dapat membantu dalam menentukan penyeleksian untuk memilih peserta Program Kecakapan Wirausaha (PKW) dengan menggunakan teknik *Simple Additive Weighting* (SAW). setiap opsi pada semua *ascribe*.

Dengan adanya metode ini dapat membantu dalam proses penyeleksian agar lebih cepat, efektif, dan efisien. Serta dapat membangun teknologi terkomputerisasi berbasis web.

Kata Kunci : *LKP HARMONI, Program Kecakapan Wirausaha (PKW), Metode Simpe Additive Weighting (SAW), Peserta, Penyeleksian, Kriteria, Syarat.*

**APLIKASI SELEKSI PESERTA PROGRAM KECAKAPAN WIRAUSAHA
(PKW) DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)
PADA LEMBAGA KURSUS DAN PELATIHAN (LKP) HARMONI**

Name Student : Viki Muliawati Wulandari
Student Identity Number : 201853128
Supervisor :
1. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
2. Syafiul Muzid, ST.,M.Cs., MTA

ABSTRACT

LKP HARMONI is a course and training institution engaged in several skill areas such as driving cars, sewing clothes, sewing bags, embroidery and others. LKP HARMONI is now located in Temulus Village, RT 005 RW 006, Mejobo sub-district, Kudus Regency. LKP HARMONI was founded in 2013. There are more than 100 participants who have registered to take part in the Entrepreneurial Skills Program (PKW) so it is difficult to determine which participants meet the terms and criteria. Likewise, the absence of time productivity in handling the selection of participants and the large amount of uncoordinated data made the Entrepreneurial Skills Program (PKW) participant selection cycle a hassle. For this reason, a strategy is needed that can assist in determining the selection for participants in the Entrepreneurial Skills Program (PKW) using the Simple Additive Weighting (SAW) technique. every option on all ascribe.

The existence of this method can assist in the selection process to make it faster, more effective and efficient. As well as being able to build web-based computerized technology.

Keywords : LKP HARMONI, Entrepreneurial Skills Program (PKW), Simple Additive Weighting (SAW) Method, Participants, Selection, Criteria, Requirements.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	6
1.7 Kerangka Pemikiran	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Penelitian Terkait	8
2.2. Tabel Perbandingan.....	9
2.3. Landasan Teori	11
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi	11
2.3.2. Pengertian PKW.....	11
2.3.3. Pengertian Penyeleksian.....	11
2.3.4. Pengertian Motode SAW	11
2.4. Alat Bantu Perancangan	12
2.4.1. Flow Of Document (FOD).....	12
2.4.2. UML (<i>Unified Modelling anguage</i>)	13
2.4.3. ERD (<i>Entity Relation Database</i>).....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	19

3.1.	Objek Penelitian	19
3.1.1.	Sejarah LKP Harmoni	19
3.1.2.	Denah Lokasi LKP HARMONI.....	19
3.1.3.	Visi Misi LKP HARMONI.....	20
3.1.4.	Struktur Organisasi	20
3.1.5.	<i>Job Description</i> LKP HARMONI	21
3.2.	Analisa Sistem yang Berjalan.....	21
3.3.	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	23
3.3.1.	Analisa Kebutuhan	23
3.3.2.	Analisa Rancangan Sistem Baru	25
3.3.3.	<i>ERD (Entuty Relationship Diagram)</i>	73
3.3.4.	Transformasi Tabel	84
3.3.5.	Transformasi ERD ke Relasi.....	84
3.3.6.	Relasi Tabel.....	90
3.3.7.	Perancangan <i>Desain</i> Antarmuka.....	91
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		107
4.1.	Implementasi Sistem	107
4.2.	Implementasi Layar Antarmuka.....	107
4.3.	Tampilan Sistem.....	107
4.3.1.	Halaman Login.....	107
4.3.2.	Halaman Utama.....	108
4.4.	Pengujian Sistem	130
4.4.1.	Pengujian Kelola Periode.....	130
4.4.2.	Pengujian Kelola Kriteria.....	131
4.4.3.	Pengujian Crip/Nilai Kriteria.....	132
4.4.4.	Pengujian Buat Akun	133
4.4.5.	Pengujian Pendaftaran.....	134
BAB V PENUTUP.....		136
5.1.	Kesimpulan.....	136
5.2.	Saran	136
DAFTAR PUSTAKA		137

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran.....	7
Gambar 3. 1 Denah Lokasi LKP HARMONI.....	20
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi LKP HARMONI.....	20
<i>Gambar 3. 3 Flow Of Document</i>	23
Gambar 3. 4 Diagram Business Use Case Aplikasi Penyeleksian Program Kecakapan Wirausaha.....	26
Gambar 3. 5 Sistem Use Case Aplikasi Penyeleksian Program Kecakapan Wirausaha.....	27
Gambar 3. 6 Class Peserta.....	35
Gambar 3. 7 Class Admin.....	35
Gambar 3. 8 Class Instruktur.....	35
Gambar 3. 9 Class Pimpinan.....	35
Gambar 3. 10 Class Pendaftaran.....	36
Gambar 3. 11 Class Crip/Nilai Kriteria.....	36
Gambar 3. 12 Class Periode.....	36
Gambar 3. 13 Class Nilai Pendaftaran.....	37
Gambar 3. 14 Class Hasil Penyeleksian.....	37
Gambar 3. 15 Class Laporan Penyeleksian.....	37
Gambar 3. 16 Class Presensi.....	38
Gambar 3. 17 Class Nilai Ujian.....	38
Gambar 3. 18 Class Laporan Kelulusan.....	38
Gambar 3. 19 Class Jadwal.....	38
Gambar 3. 20 Class Materi.....	39
Gambar 3. 21 Class Sertifikat.....	39
Gambar 3. 22 Class Data Seleksi.....	39
Gambar 3. 23 Class Kriteria.....	39
Gambar 3. 24 Class Diagram.....	40
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Kelola Periode.....	41
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Kelola Kriteria.....	42
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Crip/Nilai Kriteria.....	43
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Pendaftaran.....	44
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Data Seleksi.....	45

Gambar 3. 30 Sequence Diagram Nilai Pendaftaran	45
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Hasil Penyeleksian	46
Gambar 3. 32 Sequence Diagram Materi	47
Gambar 3. 33 Sequence Diagram Jadwal	48
Gambar 3. 34 Sequence Laporan Penyeleksian	49
Gambar 3. 35 Sequence Laporan Presensi	50
Gambar 3. 36 Sequence Upload Nilai Ujian	51
Gambar 3. 37 Sequence Upload Laporan Kelulusan	52
Gambar 3. 38 Sequence Upload Cetak Sertifikat	53
Gambar 3. 39 Activity Diagram Kelola Periode	54
Gambar 3. 40 Activity Diagram Kelola Kriteria	55
Gambar 3. 41 Activity Diagram Crip/Nilai Kriteria	56
Gambar 3. 42 Activity Diagram Pendaftaran	57
Gambar 3. 43 Activity Diagram Data Seleksi	58
Gambar 3. 44 Activity Diagram Nilai Pendaftaran	58
Gambar 3. 45 Activity Diagram Hasil Penyeleksian	59
Gambar 3. 46 Activity Diagram Materi	60
Gambar 3. 47 Activity Diagram Jadwal	61
Gambar 3. 48 Activity Diagram Laporan Penyeleksian	62
Gambar 3. 49 Activity Diagram Presensi	62
Gambar 3. 50 Activity Diagram Upload Nilai Ujian	63
Gambar 3. 51 Activity Diagram Rekap Kelulusan	64
Gambar 3. 52 Activity Diagram Cetak Sertifikat	65
Gambar 3. 53 Statechart Diagram Tambah Pendaftaran	65
Gambar 3. 54 Statechart Diagram Hapus Pendaftaran	66
Gambar 3. 55 Statechart Diagram Seleksi Pendaftaran	66
Gambar 3. 56 Statechart Diagram Tambah Kelola Kriteria	66
Gambar 3. 57 Statechart Diagram Edit Kelola Kriteria	66
Gambar 3. 58 Statechart Diagram Hapus Kelola Kriteria	66
Gambar 3. 59 Statechart Diagram Tambah Data Seleksi	67
Gambar 3. 60 Statechart Diagram Tambah Hasil Penyeleksian	67
Gambar 3. 61 Statechart Diagram Laporan Penyeleksian	67
Gambar 3. 62 Statechart Diagram Tambah Presensi	67

Gambar 3. 63 Statechart Diagram Tambah Materi	68
Gambar 3. 64 Statechart Diagram Edit Materi.....	68
Gambar 3. 65 Statechart Diagram Hapus Materi	68
Gambar 3. 66 Statechart Diagram Tambah Jadwal.....	68
Gambar 3. 67 Statechart Diagram Edit Jadwal	68
Gambar 3. 68 Statechart Diagram Hapus Jadwal.....	69
Gambar 3. 69 Statechart Diagram Tambah Periode.....	69
Gambar 3. 70 Statechart Diagram Edit Periode	69
Gambar 3. 71 Statechart Diagram Hapus Periode	69
Gambar 3. 72 Statechart Diagram Tambah Crip/Nilai Kriteria	69
Gambar 3. 73 Statechart Diagram Edit Crip/Nilai Kriteria.....	70
Gambar 3. 74 Statechart Diagram Hapus Crip/Nilai Kriteria.....	70
Gambar 3. 75 Statechart Diagram Lihat Nilai Pendaftaran	70
Gambar 3. 76 Statechart Diagram Tambah Nilai Ujian.....	71
Gambar 3. 77 Statechart Diagram Tambah Edit Nilai Ujian	71
Gambar 3. 78 Statechart Diagram Hapus Nilai Ujian.....	71
Gambar 3. 79 Statechart Diagram Tambah Laporan Kelulusan	71
Gambar 3. 80 Statechart Diagram Lihat Sertifikat.....	72
Gambar 3. 81 Statechart Diagram Login	72
Gambar 3. 82 Diagram Logout	72
Gambar 3. 83 Entitas.....	73
Gambar 3. 84 Primary Key	74
Gambar 3. 85 Relasi antara entitas Admin dengan Pendaftaran	75
Gambar 3. 86 Relasi antara entitas Admin dengan Jadwal.....	75
Gambar 3. 87 Relasi antara entitas Admin dengan Materi	75
Gambar 3. 88 Relasi antara entitas Admin dengan Periode.....	76
Gambar 3. 89 Relasi antara entitas Admin dengan Nilai Pendaftaran.....	76
Gambar 3. 90 Relasi antara entitas Admin dengan Nilai Crip/Nilai Kriteria	76
Gambar 3. 91 Relasi antara entitas Admin dengan Laporan Kelulusan	77
Gambar 3. 92 Relasi antara entitas Admin dengan Sertifikat	77
Gambar 3. 93 Relasi antara entitas Admin dengan Presensi.....	77
Gambar 3. 94 Relasi antara entitas Admin dengan Nilai Ujian	78
Gambar 3. 95 Relasi antara entitas Instruktur dengan Materi.....	78

Gambar 3. 96 Relasi antara entitas Instruktur dengan Laporan Kelulusan.....	78
Gambar 3. 97 Relasi antara entitas Instruktur dengan Sertifikat	79
Gambar 3. 98 Relasi antara entitas Pimpinan dengan Laporan Kelulusan	79
Gambar 3. 99 Relasi antara entitas Pimpinan dengan Penyeleksian.....	79
Gambar 3. 100 Relasi antara entitas Peserta dengan Jadwal	80
Gambar 3. 101 Relasi antara entitas Peserta dengan Materi.....	80
Gambar 3. 102 Relasi antara entitas Hasil Penyeleksian dengan Laporan Penyeleksian.....	80
Gambar 3. 103 Relasi antara entitas Nilai Pendaftaran dengan Crip/Nilai Kriteria	81
Gambar 3. 104 Relasi antara entitas Nilai Pendaftaran dengan Kriteria.....	81
Gambar 3. 105 Relasi antara entitas Nilai Ujian dengan Laporan Kelulusan.....	81
Gambar 3. 106 Relasi antara entitas Peserta dengan Pendaftaran	82
Gambar 3. 107 Relasi antara entitas Peserta dengan Nilai Pendaftaran	82
Gambar 3. 108 Relasi antara entitas Peserta dengan Presensi	82
Gambar 3. 109 Hasil Akhir Entitas Relationship Diagram.....	83
Gambar 3. 110 Relasi Tabel.....	90
Gambar 3. 111 Halaman Login.....	91
Gambar 3. 112 Halaman Dasbord.....	91
Gambar 3. 113 Halaman Pendaftaran	92
Gambar 3. 114 Halaman Presensi	92
Gambar 3. 115 Halaman Jadwal	93
Gambar 3. 116 Halaman Nilai	93
Gambar 3. 117 Halaman Laporan Peserta.....	94
Gambar 3. 118 Halaman Laporan Kelulusan	94
Gambar 3. 119 Halaman Materi.....	95
Gambar 3. 120 Halaman Crip	95
Gambar 3. 121 Halaman Kriteria	96
Gambar 3. 122 Halaman Periode	96
Gambar 3. 123 Halaman Dasbord Instruktur	97
Gambar 3. 124 Halaman Jadwal Instruktur.....	97
Gambar 3. 125 Halaman Peserta.....	98
Gambar 3. 126 Halaman Presensi	98

Gambar 3. 127 Input Nilai	99
Gambar 3. 128 Halaman Dasbord Pimpinan.....	99
Gambar 3. 129 Halaman Jadwal Pimpinan	100
Gambar 3. 130 Halaman Nilai Pada Pimpinan	100
Gambar 3. 131 Peserta	101
Gambar 3. 132 Sertifikat	101
Gambar 3. 133 Materi	102
Gambar 3. 134 User	102
Gambar 3. 135 Login	103
Gambar 3. 136 Dashboard.....	103
Gambar 3. 137 Pendaftaran.....	104
Gambar 3. 138 Presensi.....	104
Gambar 3. 139 Jadwal.....	105
Gambar 3. 140 Nilai.....	105
Gambar 3. 141 Sertifikat	106
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	107
Gambar 4. 2 Halaman Utama.....	108
Gambar 4. 3 Halaman Utama Admin.....	108
Gambar 4. 4 Halaman Utama Pendaftaran.....	109
Gambar 4. 5 Halaman Utama Presensi	109
Gambar 4. 6 Halaman Detail Presensi	110
Gambar 4. 7 Halaman Utama Jadwal.....	110
Gambar 4. 8 Halaman Tambah Jadwal	111
Gambar 4. 9 Halaman Edit Jadwal.....	111
Gambar 4. 10 Halaman Hapus Jadwal	112
Gambar 4. 11 Halaman Utama Nilai.....	112
Gambar 4. 12 Halaman Utama Nilai.....	113
Gambar 4. 13 Halaman Utama Sertifikat.....	113
Gambar 4. 14 Halaman Laporan Peserta.....	114
Gambar 4. 15 Halaman Laporan Peserta Pilih Periode.....	114
Gambar 4. 16 Halaman Laporan Kelulusan.....	115
Gambar 4. 17 Halaman Materi.....	115
Gambar 4. 18 Halaman Materi.....	116

Gambar 4. 19 Halaman Kriteria	116
Gambar 4. 20 Halaman Periode	117
Gambar 4. 21 Halaman User	117
Gambar 4. 22 Halaman Utama Instruktur	118
Gambar 4. 23 Halaman Jadwal	118
Gambar 4. 24 Halaman Peserta	119
Gambar 4. 25 Utama Presensi	119
Gambar 4. 26 Utama Presensi	120
Gambar 4. 27 Halaman Utama Nilai	120
Gambar 4. 28 Halaman Tambah Nilai	121
Gambar 4. 29 Halaman Edit Nilai	121
Gambar 4. 30 Halaman Hapus Nilai	122
Gambar 4. 31 Halaman Utama Pimpinan	122
Gambar 4. 32 Halaman Utama Pimpinan	123
Gambar 4. 33 Halaman Utama Nilai	123
Gambar 4. 34 Halaman Detail Nilai	124
Gambar 4. 35 Halaman Peserta	124
Gambar 4. 36 Halaman Sertifikat	125
Gambar 4. 37 Halaman Materi	125
Gambar 4. 38 Halaman User	126
Gambar 4. 39 Halaman Login Peserta	126
Gambar 4. 40 Halaman Utama Peserta	127
Gambar 4. 41 Halaman Pendaftaran	127
Gambar 4. 42 Halaman Presensi	128
Gambar 4. 43 Halaman Jadwal	128
Gambar 4. 44 Halaman Nilai	129
Gambar 4. 45 Halaman Sertifikat	129

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	10
Tabel 2. 2 Simbol Bagan Arus Dokumen	12
Tabel 2. 3 Notasi Business Use Case Diagram	14
Tabel 2. 4 Notasi Use Case Diagram	15
Tabel 2. 5 Notasi Class Diagram.....	15
Tabel 2. 6 Notasi Sequence Diagram.....	16
Tabel 2. 7 Notasi Activity Diagram	17
Tabel 2. 8 Notasi Statechart Diagram	17
Tabel 2. 9 Simbol Entity Relation Database	18
Tabel 3. 1 Proses Businnes Use Case Diagram.....	25
Tabel 3. 2 Skenario Use Case Kelola Periode.....	28
Tabel 3. 3 Skenario Use Case Kelola Kriteria	28
Tabel 3. 4 Skenario Use Case Crip/Nilai Kriteria	29
Tabel 3. 5 Skenario Use Case Buat Akun.....	29
Tabel 3. 6 Skenario Use Case Pendaftaran	30
Tabel 3. 7 Skenario Use Case Alternatif Kriteria	30
Tabel 3. 8 Skenario Use Case Peringatan.....	31
Tabel 3. 9 Skenario Use Case Materi.....	31
Tabel 3. 10 Skenario Use Case Jadwal	32
Tabel 3. 11 Skenario Use Case Presensi	32
Tabel 3. 12 Skenario Use Case Upload Nilai Ujian.....	33
Tabel 3. 13 Skenario Use Case Rekap Kelulusan.....	33
Tabel 3. 14 Skenario Use Case Sertifikat	34
Tabel 3. 15 Transformasi dari ERD	84
Tabel 3. 16 Struktur tabel User	84
Tabel 3. 17 Struktur tabel Pendaftaran.....	85
Tabel 3. 18 Struktur tabel Nilai Pendaftaran.....	86
Tabel 3. 19 Struktur tabel Periode.....	86
Tabel 3. 20 Struktur tabel Jadwal.....	86
Tabel 3. 21 Struktur tabel Materi	87
Tabel 3. 22 Struktur tabel Presensi	87
Tabel 3. 23 Struktur tabel Kriteria	87

Tabel 3. 24 Struktur tabel Crip.....	88
Tabel 3. 25 Struktur tabel Nilai.....	88
Tabel 3. 26 Struktur tabel Sertifikat.....	89
Tabel 3. 27 Struktur tabel Peserta.....	89
Tabel 4. 1 <i>Scenario</i> Kelola Periode.....	130
Tabel 4. 2 Mengidentifikasi Case Kelola Periode.....	130
Tabel 4. 3 Value Test Case Kelola Periode.....	130
Tabel 4. 4 Scenario Kelola Kriteria.....	131
Tabel 4. 5 Mengidentifikasi Case Kelola Kriteria.....	131
Tabel 4. 6 Value Test Case Kelola Kriteria.....	131
Tabel 4. 7 Scenario Crip/Nilai Kriteria.....	132
Tabel 4. 8 Mengidentifikasi Case Crip/Nilai Kriteria.....	132
Tabel 4. 9 Value Test Case Crip/Nilai Kriteria.....	132
Tabel 4. 10 Scenario Buat Akun.....	133
Tabel 4. 11 Mengidentifikasi Case Buat Akun.....	133
Tabel 4. 12 Value Test Case Buat Akun.....	134
Tabel 4. 13 Scenario Pendaftaran.....	134
Tabel 4. 14 Mengidentifikasi Case Pendaftaran.....	135
Tabel 4. 15 Value Test Case Pendaftaran.....	135

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan.....	141
Lampiran 2 :Fotocopy Surat Balasan Penelitian.....	142
Lampiran 3 : Fotocopy Legalisir Sertifikat Keterampilan Wajib	143
Lampiran 4 : Transkrip Nilai.....	145
Lampiran 5 : Fotocopy Bukti Pembayaran	146
Lampiran 6 : Fotocopy Berita Acara Sidang Proposal.....	147
Lampiran 7 : Bukti Cek PLAGiasi Penulisan Skripsi.....	149
Lampiran 8 : Biodata Penulis.....	15

