



LAPORAN TUGAS AKHIR

**PORTAL SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN
CALON KARYAWAN PADA PERUSAHAAN DI KUDUS
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE SAW**

**RAFIKA AINUN NAIM
NIM. 201853030**

DOSEN PEMBIMBING

NANIK SUSANTI, S.Kom., M.Kom

R. RHOEDY SETIAWAN, S.Kom., M.Kom., MTA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

PORTAL SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN CALON KARYAWAN PADA PERUSAHAAN DI KUDUS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE SAW

RAFIKA AINUN NAIM

NIM. 201853030

Kudus, 25 November 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0608088201

Pembimbing Pendamping,

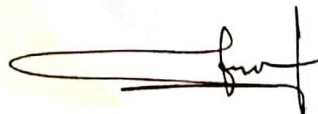


R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA

NIDN. 0607067001

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA

NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

PORTAL SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN CALON KARYAWAN PADA PERUSAHAAN DI KUDUS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE SAW

RAFIKA AINUN NAIM
NIM. 201853030

Kudus, 07 Agustus 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,



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

Anggota Penguji I,



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

Anggota Penguji II,



Supriyono, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0602017901

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Moh. Dahlan, S.T., M.T.
NIDN. 0601076901

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rafika Ainun Naim
NIM : 201853030
Tempat & Tanggal Lahir : PATI, 17 Februari 2000
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Portal Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan
Calon Karyawan Pada Perusahaan Di Kudus
Berbasis Web Menggunakan Metode Saw

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, 7 Juni 2023

Yang memberi pernyataan,



Rafika Ainun Naim
NIM. 201853030

**PORTAL SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN CALON
KARYAWAN PADA PERUSAHAAN DI KUDUS BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE SAW**

Nama mahasiswa : Rafika Ainun Naim

NIM : 201853030

Pembimbing :

1. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
2. R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA

RINGKASAN

Sebuah perusahaan pasti membutuhkan tenaga kerja yang professional dalam memajukan perusahaan. Perusahaan harus mencari calon karyawan yang bisa memenuhi kebutuhan, kualifikasi, dan kriteria yang telah di tetapkan. Dalam rekrutmen karyawan perusahaan di kudas, perusahaan menemui kendala dalam memilih karyawan sesuai dengan kriteria yang di tetapkan. Pada Sebagian perusahaan, seleksi untuk penerimaan karyawan masih belum di lakukan secara professional. Hal ini terjadi karena tidak ada metode standart dan sistematis dalam menyeleksi calon karyawan baru. Dibutuhkan solusi untuk mengatasi masalah dalam proses seleksi karyawan agar lebih efisien dan terstruktur sehingga menghasilkan rekomendasi karyawan yang memenuhi kriteria perusahaan Maka di buatlah Portal Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Karyawan Pada Perusahaan Di Kudus Berbasis Web Menggunakan Metode Saw. Metode ini dipilih karena dapat menentukan penilaian bobot untuk setiap atribut, kemudian dilanjutkan dengan perangkingan yang akan menyeleksi alternatif dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alterenatif yang di maksud adalah calon pelamar dengan nilai yang sudah di proses dengan menggunakan metode. Sistem ini menghasilkan data nilai rekomendasi calon karyawan yang layak sesuai dengan kriteria.

Kata kunci : *Portal, Sistem pendukung keputusan, Seleksi, Kriteria, Simple Additive Weighting (SAW).*

WEB-BASED PORTAL OF DECISION SUPPORT SYSTEM FOR RECRUITMENT OF PROSPECTIVE EMPLOYEES AT COMPANIES IN KUDUS USING THE SAW METHOD

Student Name : Rafika Ainun Naim

Student Identity Number : 201853030

Supervisor :

1. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
2. R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA

ABSTRACT

A company undoubtedly requires professional workforce to propel its growth. The company needs to seek potential employees who can fulfill the established needs, qualifications, and criteria. In the employee recruitment process of companies in Kudus, there are challenges in selecting candidates according to the predetermined criteria. In certain companies, the selection process for employee recruitment is still not carried out professionally. This arises from the absence of standardized and systematic methods for selecting new candidates. A solution is needed to overcome the challenges in the employee selection process, making it more efficient and structured to yield recommendations of employees who meet the company's criteria. Hence, the Decision Support System Portal for Employee Recruitment in Companies in Kudus is developed. This method is chosen as it allows the determination of weight assessment for each attribute, followed by ranking to select alternatives from a pool of candidates, where the intended alternative refers to applicants whose scores have been processed using the method. This system generates recommendation scores for potential candidates who are suitable according to the criteria.

Keywords : Portal, Decision support system, Selection, Criteria, Simple Additive Weighting (SAW).

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “Portal Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Karyawan Pada Perusahaan Di Kudus Berbasis Web Menggunakan Metode Saw”. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafa’atnya di hari yaumul qiyamah.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dengan bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, maka terselesaikanlah Laporan ini. Tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Moh. Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom. selaku Plt. Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA selaku koordinator Skripsi.
5. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan petunjuk, arahan, nasehat, dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi.
6. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan petunjuk, arahan, nasehat, dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi.
7. FAIZAL AMINUDIN AZIZ selaku direktur atau pemilik dari PT PUTRA PERKASA MURIA.
8. SUHARTONO selaku direktur atau pemilik dari PT HARTA JAYA
9. BUDHI PRAYOGA selaku direktur atau pemilik dari PT HARTA PUTTRA KARYA

10. Kedua orang tua dan Saudara tercinta saya yang selalu mendoakan, memberi semangat kepada penulis sehingga dapat terselesaikannya laporan ini.
11. Teman-teman Prodi Sistem Informasi yang selalu memberi dukungan dan semangat satu sama lain.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat kekurangan dan ketidaksempurnaan, karena itu penulis menerima kritik, saran, dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi penulis maupun pembaca dalam mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang komputer.

Kudus, Juni 2023

Yang memberi pernyataan,



Ratika Ainun Naim
NIM. 201853030

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.7. Kerangka Pemikiran	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Penelitian Terkait	8
2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terdahulu	10
2.3. Landsan Teori.....	12
2.3.1 Definisi web	12

2.3.2	Definisi Database	12
2.3.3	PHP	12
2.3.4	MYSQL.....	12
2.3.5	Definisi Portal	13
2.3.6	Definisi Sistem Pendukung Keputusan	13
2.3.7	Pengertian Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	13
2.3.8	Definisi Penerimaan Karyawan.....	14
2.3.9	FOD (Flow Of Document).....	14
2.3.10	UML (Unified Modeling Language).....	15
2.3.11	ERD (Entity Relationship Diagram)	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		21
3.1.	Objek Penelitian	21
3.1.1	Sejarah PT. Putra Perkasa Muria	21
3.1.2	Visi dan misi PT. Putra Perkasa Muria	21
3.1.3	Struktur Organisasi	22
3.1.4	Deskripsi pekerjaan.....	23
3.1.5	Alamat Perusahaan.....	24
3.1.6	Sejarah PT. Harta Jaya	25
3.1.7	Visi dan misi PT. Harta Jaya.....	25
3.1.8	Struktur Organisasi PT. Harta Jaya.....	26
3.1.9	Deskripsi pekerjaan.....	26
3.1.10	Alamat Perusahaan.....	28
3.1.11	Sejarah Tentang PT. Harta Putra Karya.....	28
3.1.12	Visi dan misi PT. Harta Putra Karya.....	29
3.1.13	Struktur Organisasi	30
3.1.14	Deskripsi pekerjaan.....	30
3.1.15	Alamat Perusahaan.....	32
3.2.	Analisis Sistem Lama.....	32

3.2.1	Analisa Proses Penerimaan Calon Karyawan Pada PT. Harta Putra Karya	32
3.3.	Analisa Sistem dan Rancangan Sistem Baru.....	34
3.3.1	Analisa Kebutuhan	34
3.3.2	Rancangan Sistem Baru	35
3.3.3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	83
3.3.4	Transformasi Tabel	92
3.4.	Desain Input dan Output.....	98
BAB IV		112
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		112
4. 1	Menentukan kriteria dan bobot.....	112
4. 2	Pembobotan nilai kriteria	112
4. 3	Contoh kasus	113
4. 4	Implementasi layar antar muka	119
4. 5	Tampilan progam	120
4.5.1	Halaman portal	120
4.5.2	Halaman lowongan perusahaan.....	121
4.5.3	Halaman lamar lowongan	121
4.5.4	Halaman login	122
4.5.5	Halaman sign up.....	122
4.5.6	Halaman dashboard super admin	123
4.5.7	Halaman data lowongan super admin	123
4.5.8	Halaman Kelola user super admin	124
4.5.9	Halaman dashboard admin (HRD perusahaan).....	124
4.5.10	Halaman data lowongan admin (HRD perusahaan).....	125
4.5.11	Halaman tambah data lowongan (HRD perusahaan).....	125
4.5.12	Halaman data pelamar admin (hrd perusahaan).....	126
4.5.13	Halaman lihat data pelamar admin (hrd perusahaan).....	126
4.5.14	Halaman kriteria admin hrd perusahaan	127

4.5.15	Halaman tambah data kriteria hrd perusahaan	127
4.5.16	Halaman data sub kriteria.....	128
4.5.17	Halaman tambah data sub kriteria.....	128
4.5.18	Halaman pembobotan kriteria	129
4.5.19	Halaman nilai pembobotan	129
4.5.20	Halaman tambah nilai	130
4.5.21	Halaman olah data saw.....	130
4.5.22	Halaman proses olah data saw	131
4.5.23	Halaman hasil olah data saw	133
4.5.24	Halaman lihat hasil saw	133
4.5.25	Halaman cetak laporan.....	134
4.5.26	Halaman profil users	134
4.6	Pengujian progam.....	135
4.6.1	Blackbox Testing	135
BAB V	138
PENUTUP	138
5.1	Kesimpulan.....	138
5.2	Saran.....	138
DAFTAR PUSTAKA	139

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran	7
Gambar 3. 1 Struktur organisasi PT Putra Perkasa Muria	22
Gambar 3. 2 Denah lokasi PT. Putra Perkasa Muria.....	24
Gambar 3. 3 Struktur organisasi PT Harta Jaya.....	26
Gambar 3. 4 Denah lokasi PT. Harta Jaya	28
Gambar 3. 5 Struktur Organisasi.....	30
Gambar 3. 6 Denah Lokasi	32
Gambar 3. 7 FOD (Flow of Document) penerimaan calon karyawan	33
Gambar 3. 8 Business Use Case.....	37
Gambar 3. 9 Sistem Use Case	38
Gambar 3. 10 Class Users	45
Gambar 3. 11 Class Admin	45
Gambar 3. 12 Class Perusahaan (Hrd Perusahaan).....	46
Gambar 3. 13 Class Pelamar	46
Gambar 3. 14 Class Lowongan	46
Gambar 3. 15 Class kriteria.....	47
Gambar 3. 16 Class Sub Kriteria.....	47
Gambar 3. 17 Class Nilai	48
Gambar 3. 18 Class Hasil Nilai.....	48
Gambar 3. 19 Class Diagram Portal Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Karyawan Pada Perusahaan di Kudus Berbasis Web Menggunakan Metode Saw.....	49
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Register	50
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Kelola user	51
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Login	52
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Seleksi Adminitrasi	53
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Kelola Data lowongan.....	54
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Kelola Data pelamar	55
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Kriteria	56
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Sub Kriteria.....	57

Gambar 3. 28 Sequence Diagram Olah Nilai.....	58
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Olah Data Saw	59
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Olah Hasil	60
Gambar 3. 31 Acivity Diagram Register.....	61
Gambar 3. 32 Acivity Diagram Kelola Perusahaan	62
Gambar 3. 33 Acivity Diagram Login	63
Gambar 3. 34 Acivity Diagram Seleksi Adminitrasi	64
Gambar 3. 35 Acivity Diagram Data Pelamar	65
Gambar 3. 36 Acivity Diagram data Lowongan	66
Gambar 3. 37 Acivity Diagram Kriteria	67
Gambar 3. 38 Acivity Diagram Sub Kriteria	68
Gambar 3. 39 Acivity Diagram Olah Nilai	69
Gambar 3. 40 Activity Diagram Olah Data Saw.....	70
Gambar 3. 41 Acivity Diagram Olah Hasil.....	71
Gambar 3. 42 Statechart Diagram Register.....	72
Gambar 3. 43 Statechart Diagram Kelola Perusahaan	72
Gambar 3. 44 Method Kelola login.....	73
Gambar 3. 45 Method Kelola logout.....	73
Gambar 3. 46 Method Seleksi Adminitrasi.....	74
Gambar 3. 47 Method kelola data pelamar	74
Gambar 3. 48 Method hapus data pelamar	74
Gambar 3. 49 Method tambah data lowongan	75
Gambar 3. 50 Method cari data lowongan	75
Gambar 3. 51 Method edit data lowongan	76
Gambar 3. 52 Method hapus data lowongan.....	76
Gambar 3. 53 Method tambah data kriteria	76
Gambar 3. 54 Method cari data kriteria	77
Gambar 3. 55 Method edit data kriteria	77
Gambar 3. 56 Method hapus data kriteria.....	78
Gambar 3. 57 Method tambah data sub kriteria	78
Gambar 3. 58 Method cari data sub kriteria.....	79
Gambar 3. 59 Method edit data sub kriteria.....	79

Gambar 3. 60 Method hapus data sub kriteria	80
Gambar 3. 61 Method tambah nilai.....	80
Gambar 3. 62 Method cari nilai	81
Gambar 3. 63 Method edit nilai	81
Gambar 3. 64 Method olah data saw.....	82
Gambar 3. 65 Method olah hasil saw.....	82
Gambar 3. 66 Method cetak hasil saw	82
Gambar 3. 67 Menentukan Entitas.....	83
Gambar 3. 68 Menentukan atribut key (primary key).....	83
Gambar 3. 69 Entitas Users.....	84
Gambar 3. 70 Entitas Pelamar.....	84
Gambar 3. 71 Entitas Lowongan.....	85
Gambar 3. 72 Entitas Kriteria	85
Gambar 3. 73 Entitas Sub Kriteria	85
Gambar 3. 74 Entitas Nilai.....	86
Gambar 3. 75 Entitas Hasil Nilai	86
Gambar 3. 76 Relasi Antar Entitas users dan lowongan.....	87
Gambar 3. 77 Relasi Antar Entitas users dan kriteria	87
Gambar 3. 78 Relasi Antar Entitas users kriteria dan sub_kriteria.....	88
Gambar 3. 79 Relasi Antar Entitas kriteria dan sub_kriteria	88
Gambar 3. 80 Relasi Antar Entitas pelamar dan lowongan	88
Gambar 3. 81 Relasi Antar Entitas users, pelamar, dan nilai.....	89
Gambar 3. 82 Relasi Antar Entitas users, nilai, dan hasil_nilai.....	89
Gambar 3. 83 Relasi Antar Entitas pelamar dan nilai.....	90
Gambar 3. 84 Relasi Antar Entitas pelamar, nilai, dan hasil_nilai	90
Gambar 3. 85 Entity Relationship Diagram (ERD) Portal Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Karyawan Pada Perusahaan di Kudus Berbasis Web Menggunakan Metode Saw.....	91
Gambar 3. 86 Relasi Tabel.....	97
Gambar 3. 87 Halaman awal portal.....	98
Gambar 3. 88 Halaman lowongan.....	99
Gambar 3. 89 Halaman lamar lowongan.....	99

Gambar 3. 90 Halaman login	100
Gambar 3. 91 Halaman sign up.....	100
Gambar 3. 92 Halaman dashboard super admin	101
Gambar 3. 93 Halaman data lowongan super admin	101
Gambar 3. 94 Halaman Kelola users super admin.....	102
Gambar 3. 95 Halaman dashboard admin (HRD perusahaan).....	102
Gambar 3. 96 Halaman data lowongan.....	103
Gambar 3. 97 Halaman tambah data lowongan	103
Gambar 3. 98 Halaman data pelamar.....	104
Gambar 3. 99 Halaman lihat data pelamar.....	104
Gambar 3. 100 Halaman data kriteria	105
Gambar 3. 101 Halaman tambah data kriteria	105
Gambar 3. 102 Halaman sub kriteria	106
Gambar 3. 103 Halaman tambah sub kriteria.....	106
Gambar 3. 104 Halaman data pembobotan.....	107
Gambar 3. 105 Halaman lihat data pembobotan.....	107
Gambar 3. 106 Halaman tambah nilai pelamar.....	108
Gambar 3. 107 Halaman olah data saw.....	108
Gambar 3. 108 Halaman lihat olah data saw.....	109
Gambar 3. 109 Halaman hasil olah data saw	109
Gambar 3. 110 Halaman lihat hasil olah data saw	110
Gambar 3. 111 Halaman laporan pengelolaan data saw	110
Gambar 3. 112 Halaman profil users	111
Gambar 4. 1 Halaman portal	120
Gambar 4. 2 Halaman lowongan perusahaan.....	121
Gambar 4. 3 Halaman lamar lowongan.....	121
Gambar 4. 4 Halaman login	122
Gambar 4. 5 Halaman sign up.....	122
Gambar 4. 6 Halaman dashboard super admin	123
Gambar 4. 7 Halaman data lowongan super admin	123
Gambar 4. 8 Halaman Kelola user super admin	124
Gambar 4. 9 Halaman dashboard admin (HRD perusahaan).....	124

Gambar 4. 10 Halaman data lowongan admin (HRD perusahaan).....	125
Gambar 4. 11 Halaman tambah data lowongan (HRD perusahaan)	125
Gambar 4. 12 Halaman data pelamar admin (hrd perusahaan).....	126
Gambar 4. 13 Halaman lihat data pelamar admin (hrd perusahaan).....	126
Gambar 4. 14 Halaman kriteria admin hrd perusahaan.....	127
Gambar 4. 15 Halaman tambah data kriteria hrd perusahaan	127
Gambar 4. 16 Halaman data sub kriteria.....	128
Gambar 4. 17 Halaman tambah data sub kriteria.....	128
Gambar 4. 18 Halaman pembobotan kriteria	129
Gambar 4. 19 Halaman nilai pembobotan.....	129
Gambar 4. 20 Halaman tambah nilai.....	130
Gambar 4. 21 Halaman olah data saw.....	130
Gambar 4. 22 Halaman nilai awal pelamar	131
Gambar 4. 23 Halaman normalisasi data pelamar	131
Gambar 4. 24 Halaman menghitung nilai preferensi	132
Gambar 4. 25 Halaman perangkingan saw	132
Gambar 4. 26 Halaman hasil olah saw.....	133
Gambar 4. 27 Halaman lihat hasil saw.....	133
Gambar 4. 28 Halaman cetak laporan	134
Gambar 4. 29 Halaman profil users	134

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan.....	10
Tabel 2. 2 Simbol Flow Of Document (FOD)	14
Tabel 2. 3 Bussiness Use Case Diagram.....	16
Tabel 2. 4 Use Case Diagram.....	16
Tabel 2. 5 Class Diagram	17
Tabel 2. 6 Sequence Diagram	18
Tabel 2. 7 Activity Diagram.....	19
Tabel 2. 8 Statechart diagram.....	19
Tabel 2. 9 ERD (Entity Relationship Diagram)	20
Tabel 3. 1 Business Use Case	36
Tabel 3. 2 Skenario Use Case registasi akun	39
Tabel 3. 3 Skenario Use Case Kelola Perusahaan.....	39
Tabel 3. 4 Skenario Use Case login	40
Tabel 3. 5 Skenario Use Case Seleksi Administrasi	40
Tabel 3. 6 Use Case Data Lowongan	41
Tabel 3. 7 Skenario Use Case Kelola data pelamar	41
Tabel 3. 8 Skenario Use Case Kelola data kriteria.....	42
Tabel 3. 9 Skenario Use Case Kelola sub kriteria.....	42
Tabel 3. 10 Skenario Use Case Kelola Nilai.....	43
Tabel 3. 11 Skenario Use Case Olah Data SAW	43
Tabel 3. 12 Skenario Use Case Kelola hasil olah data.....	44
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Users	93
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Pelamar	93
Tabel 3. 15 struktur Tabel Lowongan	94
Tabel 3. 16 struktur Tabel Kriteria.....	95
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Sub_kriteria.....	95
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Nilai	96
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Hasil_nilai.....	96
Tabel 4. 1 Menentukan kriteria dan bobot	112
Tabel 4. 2 Pembobotan nilai kriteria	112

Tabel 4. 3 Data calon karyawan	113
Tabel 4. 4 Data penilaian calon karyawan	114
Tabel 4. 5 Rating kecocokan	114
Tabel 4. 6 Tabel normalisasi	117
Tabel 4. 7 Menghitung nilai prefensi	118
Tabel 4. 8 Table perankingan.....	119
Tabel 4. 9 Skenario Seleksi Administrasi	135
Tabel 4. 10 Mengidentifikasi Test Case Seleksi Administrasi	135
Tabel 4. 11 Mengidentifikasi Value Test Case Seleksi Administrasi.....	136
Tabel 4. 12 Skenario Kelola data lowongan	136
Tabel 4. 13 Mengidentifikasi test case Kelola data lowongan.....	137
Tabel 4. 14 Mengidentifikasi Value Test Case Kelola data lowongan.....	137

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Balasan	140
Lampiran 2 Fotokopi buku bimbingan.....	143
Lampiran 3 Sertifikat	145
Lampiran 4 Transkrip nilai.....	146
Lampiran 5 Bukti pembayaran.....	147
Lampiran 6 Berita acara	148
Lampiran 7 Cek plagiasi	149
Lampiran 8 Sertifikat ESQ.....	150
Lampiran 9 Biodata penulis	151
Lampiran 10 Dokumentasi Foto.....	152