

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
RINGKASAN.....	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Batasan Masalah.....	8
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	11
1. Pengertian Aplikasi.....	11
2. Pengertian Rekrutment.....	12
3. Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	13
4. Ruang Lingkup <i>Website</i>	16
5. Pengertian <i>Framework</i>	20

	6. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	23
	7. Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	28
	8. Ruang Lingkup Basis Data.....	29
	B. Penelitian Sebelumnya.....	32
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
	B. Metode Pengumpulan Data.....	38
	C. Alat dan Bahan Penelitian.....	40
	D. Konsep Penelitian.....	41
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian.....	48
	B. Data Penelitian.....	50
	C. Desain.....	96
	1. Perancangan Aliran Data.....	96
	a. Perancangan DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	96
	b. Entity Relationship Diagram (ERD).....	102
	2. Perancangan Database Management System.....	102
	3. Relasi Antar Tabel.....	106
	4. Perancangan Tampilan Antarmuka.....	107
	D. Pengkodean.....	112
	1. Implementasi Halaman Antarmuka.....	112
	E. Pengujian.....	117
	1. Pengujian Alpha Testing	117
	2. Pengujian <i>Blackbox</i>	126
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan.....	128
	B. Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD	24
Tabel 2.2 Komponen ERD	27
Tabel 2.3 Detail Penelitian Sebelumnya	36
Tabel 4.1 Pengurus dan Pelaksana.....	50
Tabel 4.2 Data Alternatif Pelamar	51
Tabel 4.3 Data Kriteria Calon Pencari Kerja	52
Tabel 4.4 Alternatif.....	53
Tabel 4.5 Kriteria.....	53
Tabel 4.6 Kriteria Lumileds (M) Sdn. Bhd	54
Tabel 4.7 Kriteria Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	54
Tabel 4.8 Kriteria VS Industry	54
Tabel 4.9 Nilai Kriteria Usia Lumileds (M) Sdn. Bhd	55
Tabel 4.10 Nilai Kriteria Usia Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd.....	55
Tabel 4.11 Nilai Kriteria Usia VS Industry (M) Sdn.Bhd..	55
Tabel 4.12 Nilai Kriteria Pendidikan Lumiled (M) Sdn. Bhd.....	55
Tabel 4.13Nilai Kriteria Pendidikan Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	56
Tabel 4.14 Nilai Kriteria Pendidikan VS Industry (M) Sdn. Bhd	56
Tabel 4.15 Nilai Kriteria Tinggi Badan Lumileds (M)Sdn. Bhd	56
Tabel 4.16 Nilai Kriteria Tinggi Badan Epson Toyocom (M)Sdn. Bhd.....	56
Tabel 4.17 Nilai Kriteria Tinggi Badan VS Industry (M)Sdn. Bhd	57
Tabel 4.18 Nilai Kriteria Pengalaman Bekerja ke LN Lumileds (M) Sdn. Bhd	57
Tabel 4.19 Nilai Kriteria Pengalaman Bekerja ke LN Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	57
Tabel 4.20 Nilai Kriteria Pengalaman Bekerja ke LN VS Industry (M) Sdn. Bhd	58
Tabel 4.21 Nilai Kriteria Berat Badan Lumileds (M) Sdn. Bhd	58
Tabel 4.22 Nilai Kriteria Berat Badan Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd.....	58
Tabel 4.23 Nilai Kriteria Berat Badan VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	59

Tabel 4.24 Alternatif Okta Vindi Lestari Lumileds (M) Sdn. Bhd	59
Tabel 4.25 Alternatif Okta Vindi Lestari Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd.....	60
Tabel 4.26 Alternatif Okta Vindi Lestari VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	60
Tabel 4.27 Alternatif Nurjanah Lumileds (M) Sdn. Bhd	60
Tabel 4.28 Alternatif Nurjanah Epson Totocom (M) Sdn. Bhd.....	60
Tabel 4.29 Alternatif Nurjanah VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	61
Tabel 4.30 Alternatif Retno Windi Septiyaningsih Lumileds (M) Sdn. Bhd....	61
Tabel 4.31 Alternatif Retno Windi Septiyaningsih Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	61
Tabel 4.32 Alternatif Retno Windi Septiyaningsih VS Industry (M) Sdn. Bhd	61
Tabel 4.33 Alternatif Akmal Maulida Firdaus Lumileds (M) Sdn. Bhd.....	62
Tabel 4.34 Alternatif Akmal Maulida Firdaus Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	62
Tabel 4.35 Alternatif Akmal Maulida Firdaus VS Industry (M) Sdn. Bhd	62
Tabel 4.36 Alternatif Devi Nadewi Lumileds (M) Sdn. Bhd.....	63
Tabel 4.37 Alternatif Devi Nadewi Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd.....	63
Tabel 4.38 Alternatif Devi Nadewi VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	63
Tabel 4.39 Alternatif Cahyati Budiarti Lumileds (M) Sdn. Bhd.....	64
Tabel 4.40 Alternatif Cahyati Budiarti Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd.....	64
Tabel 4.41 Alternatif Cahyati Budiarti VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	64
Tabel 4.42 Alternatif Indah Mawarni Lumileds (M) Sdn. Bhd.....	65
Tabel 4.43 Alternatif Indah Mawarni Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd.....	65
Tabel 4.44 Alternatif Indah Mawarni VS Industry (M) Sdn. Bhd	65
Tabel 4.45 Alternatif Daryatun Lumileds(M) Sdn. Bhd.....	66
Tabel 4.46 Alternatif Daryatun Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd.....	66
Tabel 4.47 Alternatif Daryatun VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	66
Tabel 4.48 Alternatif Anggun Wijayanti Permata Lumileds (M) Sdn. Bhd	67
Tabel 4.49 Alternatif Anggun Wijayanti Permata Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	67
Tabel 4.50 Alternatif Anggun Wijayanti Permata VS Industry (M) Sdn. Bhd.	67
Tabel 4.51 Alternatif Julia Gusti Bestari Lumileds (M) Sdn. Bhd.....	68
Tabel 4.52 Alternatif Julia Gusti Bestari Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	68

Tabel 4.53 Alternatif Julia Gusti Bestari VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	68
Tabel 4.54 Alternatif Laeli Hikmawati Lumileds (M) Sdn. Bhd	69
Tabel 4.55 Alternatif Laeli Hikmawati Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	69
Tabel 4.56 Alternatif Laeli Hikmawati VS Industry (M) Sdn. Bhd	69
Tabel 4.57 Alternatif Yunida Pratiwi Lumileds (M) Sdn. Bhd.....	70
Tabel 4.58 Alternatif Yunida Pratiwi Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	70
Tabel 4.59 Alternatif Yunida Pratiwi VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	70
Tabel 4.60 Alternatif Dewi Agustin Lumileds (M) Sdn. Bhd.....	71
Tabel 4.61 Alternatif Dewi Agustin Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	71
Tabel 4.62 Alternatif Dewi Agustin VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	71
Tabel 4.63 Alternatif Safriliatun Khasanah Lumileds (M) Sdn. Bhd.....	72
Tabel 4.64 Alternatif Safriliatun Khasanah Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	72
Tabel 4.65 Alternatif Safriliatun Khasanah VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	72
Tabel 4.66 Alternatif Siska Triana Lumileds (M) Sdn. Bhd	73
Tabel 4.67 Alternatif Siska Triana Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	73
Tabel 4.68 Alternatif Siska Triana VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	73
Tabel 4.69 Alternatif Wahyu Indriyanti Lumileds (M) Sdn. Bhd	74
Tabel 4.70 Alternatif Wahyu Indriyanti Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	74
Tabel 4.71 Alternatif Wahyu Indriyanti VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	74
Tabel 4.72 Alternatif Apriani Lumileds (M) Sdn. Bhd	75
Tabel 4.73 Alternatif Apriani Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd.....	75
Tabel 4.74 Alternatif Apriani VS Industry (M) Sdn. Bhd	75
Tabel 4.75 Alternatif Dewi Larasati Lumileds (M) Sdn. Bhd	76
Tabel 4.76 Alternatif Dewi Larasati Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd.....	76
Tabel 4.77 Alternatif Dewi Larasati VS Industry (M) Sdn. Bhd	76
Tabel 4.78 Alternatif Erni Dwi Astuti Lumileds (M) Sdn. Bhd.....	77
Tabel 4.79 Alternatif Erni Dwi Astuti Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd.....	77
Tabel 4.80 Alternatif Erni Dwi Astuti VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	77
Tabel 4.81 Alternatif Neni Kuspriyani Lumileds (M) Sdn. Bhd.....	78
Tabel 4.82 Alternatif Neni Kuspriyani Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	78
Tabel 4.83 Alternatif Neni Kuspriyani VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	78

Tabel 4.84	Tabel data yang akan diseleksi Lumileds (M) Sdn. Bhd.....	79
Tabel 4.85	Tabel data yang akan diseleksi Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd.....	79
Tabel 4.86	Tabel data yang akan diseleksi VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	80
Tabel 4.87	Hasil Akhir Perangkingan Kelayakan.....	89
Tabel 4.88	Hasil akhir perangkingan Lumileds (M) Sdn. Bhd.....	91
Tabel 4.89	Hasil akhir perangkingan Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd.....	92
Tabel 4.90	Hasil akhir perangkingan VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	94
Tabel 4.91	Tabel Admin.....	102
Tabel 4.92	Tabel Pendaftar.....	103
Tabel 4.93	Tabel Loker.....	104
Tabel 4.94	Tabel Bobot.....	104
Tabel 4.95	Tabel Kriteria.....	105
Tabel 4.96	Tabel Subkriteria.....	105
Tabel 4.97	Tabel Hasil.....	105
Tabel 4.98	Tabel Rencana Pengujian.....	117
Tabel 4.99	Tabel Pengujian Login Admin	118
Tabel 4.100	Tabel Pengujian Login Pendaftar	118
Tabel 4.101	Tabel Pengujian Tambah Berita Utama	119
Tabel 4.102	Tabel Pengujian Tambah Informasi Seputar anak di Malaysia ...	120
Tabel 4.103	Tabel Pengujian Perhitungan Keputusan	120
Tabel 4.104	Tabel Pengujian Edit Visi & Misi	121
Tabel 4.105	Tabel Pengujian Tambah Berita Utama	121
Tabel 4.106	Tabel Pengujian Tambah Informasi Seputar anak di Malaysia ...	122
Tabel 4.107	Tabel Pengujian Tambah Lowongan Pekerjaan	122
Tabel 4.108	Tabel Pengujian Edit Lowongan Pekerjaan	123
Tabel 4.109	Tabel Pengujian Edit Data Tentang Kami	123
Tabel 4.110	Tabel Pengujian Tambah Berita Utama	124
Tabel 4.111	Tabel Pengujian Tambah Informasi Seputar Anak	124
Tabel 4.112	Tabel Pengujian Tambah Testimoni	125
Tabel 4.113	Tabel Pengujian Edit Testimoni	125
Tabel 4.114	Tabel Pengujian Blackbox Testing	12

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran	42
Gambar 3.2 Diagram Tahapan Metode Waterfall	43
Gambar 4.1 Matrix X Lumileds (M) Sdn.Bhd	81
Gambar 4.2 Matrix X Epson Toyocom (M) Sdn.Bhd	82
Gambar 4.3 Matrix X VS Industry (M) Sdn.Bhd	82
Gambar 4.4 Proses Perhitungan Normalisasi Matrik X Lumileds (M)Sdn. Bhd	84
Gambar 4.5 Proses Perhitungan Normalisasi Matrik X Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd	85
Gambar 4.6 Proses Perhitungan Normalisasi Matrik X VS Industry (M) Sdn. Bhd.....	86
Gambar 4.7 Hasil Perhitungan Normalisasi Matrik X menjadi R Lumileds (M) Sdn. Bhd	87
Gambar 4.8 Hasil Perhitungan Normalisasi Matrik X menjadi R Epson Toyocom (M) Sdn. Bhd.....	87
Gambar 4.9 Hasil Perhitungan Normalisasi Matrik X menjadi R VS Industry (M)Sdn. Bhd	88
Gambar 4.10 Konteks Diagram.....	96
Gambar 4.11 DFD Level 1	97
Gambar 4.12 DFD level 2 Proses 1	98
Gambar 4.13 DFD level 2 Proses 2	99
Gambar 4.14 level 2 Proses 3	100
Gambar 4.15 level 2 Proses 4	101
Gambar 4.16 ERD (Entity Relation Diagram)	102
Gambar 4.17 Relasi Tabel.....	106
Gambar 4.18 Form halaman utama	107
Gambar 4.19 Form Tampilan Login	108
Gambar 4.20 Form Data Pendaftar	108
Gambar 4.21 Form informasi lowongan pekerjaan	109

Gambar 4.22 Form Halaman Lowongan Pekerjaan	109
Gambar 4.23 Form Kriteria	110
Gambar 4.24 Form Nilai Bobot Alternatif	110
Gambar 4.25 Form hasil perhitungan	111
Gambar 4.26 Implementasi Halaman Utama	112
Gambar 4.27 Implementasi halaman register	113
Gambar 4.28 Implementasi halaman login pendaftar (user)	113
Gambar 4.29 Implementasi daftar	114
Gambar 4.30 Implementasi login admin	114
Gambar 4.31 Implementasi kriteria	115
Gambar 4.32 Implementasi Nilai Bobot	115
Gambar 4.33 Implementasi Data Alternatif	116
Gambar 4.34 Implementasi Perhitungan	116



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Wawancara

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. SIP (Surat Ijin Pengerahan)

Lampiran 4. SPR (Surat Pengantar Rekrut)

Lampiran 5. Biodata CTKI

