

## ABSTRAK

LokerIndo adalah aplikasi berbasis *website* yang berfungsi sebagai wadah untuk mencari pekerjaan dan membuat lowongan pekerjaan yang dilakukan antara calon pelamar dan perusahaan yang sudah melakukan registrasi. Jika calon pelamar sudah melakukan registrasi maka calon pelamar dapat mendaftarkan diri pada lowongan yang sudah dipilih dan jika pihak perusahaan sudah melakukan registrasi maka dapat membuat lowongan baru. Calon pelamar dapat mencari lowongan pekerjaan yang ditampilkan dalam *website* yang sudah dibuat oleh pihak perusahaan, jika pekerjaan tersebut diminati oleh calon pelamar maka calon pelamar dapat mendaftarkan diri untuk lowongan tersebut. Pihak perusahaan dapat membuat lowongan baru dan kriterianya akan ditampilkan dalam *website* sebagai informasi kepada calon pelamar untuk mencari pekerjaan. Pihak perusahaan juga akan mendapatkan pesan hasil pendaftaran jika ada calon pelamar yang sudah mendaftarkan diri pada lowongan yang dibuat pihak perusahaan tersebut. Hasil pendaftaran dapat dilihat oleh pihak perusahaan seperti nama pelamar, poin seleksi hasil kecocokan kriteria persyaratan. Hasil seleksi akan ditampilkan mulai dari poin tertinggi. Agar perusahaan dapat menilai calon pelamar yang sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan dengan lebih cepat dibutuhkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Sistem penilaian calon pelamar menggunakan metode Sistem Pendukung Keputusan dengan *Analytical Hierarchy Process (AHP)*.

Kata Kunci: pelamar, perusahaan, pekerjaan, lowongan, SPK, *AHP*

## **ABSTRACT**

*LokerIndo is a web-based application which functions as job finder and application between an applicant and company who has registered in the system. If the applicant has registered, he could add himself to the selected job vacancy. If an applicant is interested in the job, he could registered to the position. The company can create job vacancy to be shown on the website with all criteria as information for applicant. The company will receive a report about the registered applicants. The result of the registration such as applicant name, the checking of criteria, and results of selection. The selection will show applicants with highest scores. Then the company can judge whether the applicant suits the criteria that company needs with Decision Support System. Applicant assessment system will use the Decision Support System with Analytical Hierarchy Process (AHP).*

*Keywords: applicant, company, job, vacancy, DSS, AHP*

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN .....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG .....	xix
DAFTAR SINGKATAN.....	xxii
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan .....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	3
1.4.1 Perangkat Keras .....	3
1.4.2 Perangkat Lunak.....	3
1.4.3 Batasan Aplikasi .....	4
1.5 Sumber Data .....	4
1.6 Sistematika Penyajian.....	5
BAB 2. KAJIAN TEORI .....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	6
2.2 Sistem Informasi Sumber Daya Manusia .....	7
2.2.1 Sumber Daya Manusia(SDM).....	7
2.2.2 Sistem Informasi Sumber Daya Manusia (SISDM).....	7
2.2.3 SDM dan Internet.....	8
2.2.4 Sistem Informasi Terkomputerisasi .....	8
2.2.5 Perencanaan dan Perekrutan SDM.....	9
2.2.6 Pengujian Dan Seleksi Karyawan.....	10

2.3	Sistem Pendukung Keputusan .....	12
2.3.1	Tujuan Dan Karakteristik SPK.....	16
2.3.2	Jenis-Jenis SPK.....	17
2.3.3	Komponen SPK .....	19
2.3.4	Model SPK.....	20
2.3.5	Proses Pengambilan Keputusan.....	21
2.4	<i>Analytical Hierarchy Process</i> .....	22
2.5	Proses Bisnis.....	23
2.6	<i>Flowchart</i> .....	24
2.7	<i>Unified Modelling language (UML)</i> .....	24
2.7.1	<i>Class Diagram</i> .....	25
2.7.2	<i>Use Case</i> .....	27
2.7.3	<i>Activity Diagram</i> .....	29
2.8	Basis Data.....	30
2.9	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	30
2.10	<i>Structure Query Language (SQL)</i> .....	33
2.11	<i>HTML</i> .....	34
2.12	<i>Javascript</i> .....	36
2.13	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	36
2.14	<i>Hyper Text Preprocessor (PHP)</i> .....	36
2.15	<i>Black Box Testing</i> .....	37
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM .....	38
3.1	Proses Bisnis.....	38
3.1.1	Proses Bisnis Pelamar Kerja .....	38
3.1.2	Proses Bisnis Pencarian Tenaga Kerja Oleh Perusahaan .....	40
3.2	Proses Perhitungan Detil Sistem Pendukung Keputusan <i>Analytical Hierarchy Process</i> .....	42
3.2.1	Tabel Matriks Perbandingan .....	42
3.2.2	Tabel Matriks Perbandingan (Terisi) .....	42
3.2.3	Tabel Matriks Perbandingan (Desimal).....	42
3.2.4	Tabel Menghitung Normalisasi Matriks .....	43
3.2.5	Tabel Menghitung Normalisasi Matriks .....	43

3.2.6	Tabel Menghitung Eigen Value .....	44
3.2.7	Tabel Menghitung Bobot Prioritas .....	44
3.2.8	Tabel Menghitung Bobot Sintesa .....	44
3.2.9	Tabel Perbandingan .....	45
3.2.10	Tabel Menghitung Eigen Maksimum .....	45
3.2.11	Tabel Nilai Eigen Maksimum .....	45
3.3	Entity Relationship Diagram ( <i>ERD</i> ) .....	47
3.4	Transformasi <i>ERD</i> ke Tabel .....	48
3.4.1	Tabel tbUser .....	48
3.4.2	Tabel tbUniversitas .....	48
3.4.3	Tabel tbProvinsi .....	49
3.4.4	Tabel tbPerusahaan .....	49
3.4.5	Tabel tbPengalaman .....	50
3.4.6	Tabel tbPendidikanNonFormal .....	50
3.4.7	Tabel tbPendidikan .....	50
3.4.8	Tabel tbPelamar .....	51
3.4.9	Tabel tbOrganisasi .....	52
3.4.10	Tabel tbmatriks_value .....	53
3.4.11	Tabel tbmatriks_kriteria .....	53
3.4.12	Tabel tbmatriks .....	54
3.4.13	Tabel tblowongan_pelamar_detail .....	54
3.4.14	Tabel tblowongan_pelamar .....	55
3.4.15	Tabel tblowongan_kriteria .....	55
3.4.16	Tabel tbLowongan .....	56
3.4.17	Tabel tbkriteria_pilihan .....	56
3.4.18	Tabel tbkriteria .....	57
3.4.19	Tabel tbKota .....	57
3.4.20	Tabel tbJurusan .....	57
3.4.21	Tabel tbindeks_random_matriks .....	58
3.4.22	Tabel tbFakultas .....	58
3.5	Skema Basis Data .....	59
3.6	<i>Use Case Diagram</i> .....	59

3.7	<i>Activity Diagram</i> .....	61
3.7.1	Proses Login.....	61
3.7.2	Proses Logout .....	62
3.7.3	Proses Lihat Akun .....	63
3.7.4	Proses Ubah Akun.....	64
3.7.5	Proses Lihat Daftar Perusahaan.....	65
3.7.6	Proses Ubah Perusahaan .....	65
3.7.7	Proses Tambah Perusahaan.....	66
3.7.8	Proses Lihat Daftar Provinsi .....	67
3.7.9	Proses Tambah Provinsi .....	68
3.7.10	Proses Ubah Provinsi .....	69
3.7.11	Proses Lihat Daftar Kota.....	70
3.7.12	Proses Tambah Kota.....	71
3.7.13	Proses Ubah Kota.....	72
3.7.14	Proses Lihat Daftar Universitas .....	73
3.7.15	Proses Tambah Universitas .....	74
3.7.16	Proses Ubah Universitas .....	75
3.7.17	Proses Lihat Daftar Fakultas.....	76
3.7.18	Proses Tambah Fakultas.....	77
3.7.19	Proses Ubah Fakultas.....	78
3.7.20	Proses Lihat Daftar Jurusan.....	79
3.7.21	Proses Tambah Jurusan.....	80
3.7.22	Proses Ubah Jurusan.....	81
3.7.23	Proses Lihat Daftar Pelamar .....	82
3.7.24	Proses Tambah Pelamar .....	83
3.7.25	Proses Ubah Pelamar .....	84
3.7.26	Proses Lihat Daftar Kriteria .....	85
3.7.27	Proses Tambah Kriteria .....	86
3.7.28	Proses Lihat Daftar Model <i>DSS</i> .....	87
3.7.29	Proses Tambah Model <i>DSS</i> .....	88
3.7.30	Proses Lihat Daftar Lowongan .....	89
3.7.31	Proses Tambah Lowongan .....	90

3.7.32	Proses Ubah Lowongan .....	91
3.7.33	Proses Lihat Daftar Calon Pelamar .....	91
3.7.34	Proses Lihat Daftar Lowongan Tersedia.....	92
3.7.35	Proses Lihat Detil Lowongan .....	92
3.7.36	Proses Melamar Pekerjaan .....	93
3.7.37	Proses Lihat Nilai Pelamar Detil .....	94
3.8	<i>Class Diagram</i> .....	96
3.9	Rancangan Antarmuka Sistem.....	97
3.9.1	Master Layout.....	97
3.9.2	Login .....	98
3.9.3	ViewBeranda Admin.....	98
3.9.4	Halaman Register .....	99
3.9.5	Halaman Tampil Data Admin.....	100
3.9.6	Halaman Tambah Data Admin .....	100
3.9.7	Halaman Ubah Data Admin .....	101
3.9.8	Beranda Perusahaan .....	102
3.9.9	Halaman View Kriteria .....	102
3.9.10	Halaman Tambah Kriteria.....	104
3.9.11	Halaman View Model <i>DSS</i> .....	105
3.9.12	Form Matriks <i>DSS</i> .....	106
3.9.13	Halaman View Lowongan.....	107
3.9.14	Halaman Tambah Lowongan.....	107
3.9.15	Beranda Pelamar .....	109
BAB 4.	HASIL PENELITIAN.....	110
4.1	Halaman Login.....	110
4.2	Halaman Registrasi Pelamar .....	110
4.3	Halaman Registrasi Perusahaan .....	111
4.4	Halaman Beranda Admin .....	112
4.5	Halaman Lihat Daftar Perusahaan .....	113
4.6	Halaman Ubah Profil Perusahaan .....	114
4.7	Halaman Lihat Daftar Lowongan .....	115
4.8	Halaman Lihat Calon Pelamar .....	116

4.9	Halaman Lihat Nilai Calon Pelamar Detil .....	116
4.10	Halaman Daftar Kriteria .....	117
4.11	<i>Form</i> Tambah Kriteria .....	118
4.12	Halaman Daftar Model <i>DSS</i> .....	118
4.13	Halaman Pilih Kriteria Matriks .....	119
4.14	Form Matriks.....	120
4.15	Form Tambah Lowongan .....	121
4.16	Form Persetujuan <i>Apply</i> .....	122
4.17	Form <i>Apply</i> Nilai.....	123
4.18	Halaman Lihat Lowongan Detil .....	124
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....	126
5.1	Fitur Login.....	126
5.2	Fitur <i>Search</i> .....	127
5.3	Fitur Registrasi Perusahaan .....	127
5.4	Fitur Registrasi Pelamar .....	128
5.5	Fitur Tambah Lowongan .....	129
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN.....	130
6.1	Simpulan .....	130
6.2	Saran .....	130
	DAFTAR PUSTAKA .....	131
	RIWAYAT HIDUP PENULIS .....	133

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Dalam <i>UML</i> .....	25
Gambar 2.2 Contoh <i>Class Diagram</i> .....	26
Gambar 2.3 Atribut <i>Class Diagram</i> .....	27
Gambar 2.4 Contoh <i>Use Case</i> .....	28
Gambar 2.5 Contoh <i>Activity Diagram</i> .....	29
Gambar 2.6 Kardinalitas Relasi Satu ke Satu .....	32
Gambar 2.7 Kardinalitas Relasi Satu ke Banyak .....	32
Gambar 2.8 Kardinalitas Relasi Banyak ke Satu .....	33
Gambar 2.9 Kardinalitas Relasi Banyak ke Banyak .....	33
Gambar 3.1 Proses Bisnis Pelamar Kerja .....	39
Gambar 3.2 Proses Bisnis Pencarian Tenaga Kerja .....	41
Gambar 3.3 <i>ERD</i> Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan Secara <i>Online</i> Dengan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penentuan Penerimaan Pegawai.....	47
Gambar 3.4 Skema Basis Data .....	59
Gambar 3.5 <i>Use Case</i> Sistem.....	61
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Login.....	62
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Logout .....	63
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Lihat Akun.....	63
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Ubah Akun .....	64
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Perusahaan .....	65
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Ubah Perusahaan .....	66
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Tambah Perusahaan .....	67
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Provinsi .....	68
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Tambah Provinsi .....	69
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Ubah Provinsi .....	70
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Kota .....	71
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Tambah Kota .....	72
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Ubah Kota .....	73
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Universitas .....	74

Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Tambah Universitas .....	75
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Ubah Universitas .....	76
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Fakultas .....	77
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Tambah Fakultas .....	78
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Ubah Fakultas .....	79
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Jurusan .....	80
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Tambah Jurusan .....	81
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Ubah Jurusan .....	82
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Pelamar.....	83
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Tambah Pelamar.....	84
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Ubah Pelamar .....	85
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Kriteria .....	86
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Tambah Kriteria .....	87
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Model DSS .....	88
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Tambah Model DSS .....	89
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Lowongan .....	90
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram</i> Tambah Lowongan .....	90
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Ubah Lowongan .....	91
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Calon Pelamar .....	92
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Lowongan Tersedia .....	92
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Lihat Detil Lowongan .....	93
Gambar 3.41 <i>Activity Diagram</i> Melamar Pekerjaan.....	94
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram</i> Lihat Nilai Pelamar Detil.....	95
Gambar 3.43 <i>Class Diagram Sistem</i> .....	96
Gambar 3.44 Master Layout .....	97
Gambar 3.45 Desain Halaman Login.....	98
Gambar 3.46 Desain Halaman Beranda Admin .....	98
Gambar 3.47 Desain Halaman Register .....	99
Gambar 3.48 Desain Halaman Tampil Data Admin.....	100
Gambar 3.49 Desain Halaman Tambah Data Admin .....	100
Gambar 3.50 Desain Halaman Ubah Data Admin .....	101
Gambar 3.51 Desain Halaman Beranda Perusahaan.....	102

Gambar 3.52 Desain Halaman View Kriteria .....	103
Gambar 3.53 Desain Halaman Tambah Kriteria .....	104
Gambar 3.54 Desain Halaman View Model DSS.....	105
Gambar 3.55 Desain Halaman Matriks DSS .....	106
Gambar 3.56 Desain Halaman View Lowongan .....	107
Gambar 3.57 Desain Halaman Tambah Lowongan .....	108
Gambar 3.58 Desain Halaman Beranda Pelamar .....	109
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login .....	110
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Registrasi Pelamar .....	111
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Registrasi Perusahaan .....	112
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Beranda Admin .....	113
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Lihat Daftar Perusahaan.....	114
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Ubah Profil Perusahaan .....	115
Gambar 4.7 Tampilan Lihat Daftar Lowongan .....	115
Gambar 4.8 Tampilan Lihat Calon Pelamar .....	116
Gambar 4.9 Tampilan Lihat Nilai Calon Pelamar Detil .....	117
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Daftar Kriteria .....	117
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Tambah Kriteria .....	118
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Daftar Model DSS .....	119
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Pilih Kriteria Matriks .....	120
Gambar 4.14 Tampilan Halaman <i>Form</i> Matriks .....	121
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Tambah Lowongan .....	122
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Persetujuan <i>Apply</i> .....	123
Gambar 4.17 Tampilan Halaman <i>Apply</i> Nilai .....	124
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Lihat Lowongan Detil .....	125

## DAFTAR TABEL

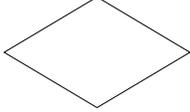
Tabel 2.1 <i>Modifier</i> pada <i>Class Diagram</i> .....	26
Tabel 3.1 Tabel Matriks Perbandingan .....	42
Tabel 3.2 Tabel Matriks Perbandingan (Terisi) .....	42
Tabel 3.3 Tabel Matriks Perbandingan (Desimal) .....	42
Tabel 3.4 Tabel Menghitung Normalisasi Matriks .....	43
Tabel 3.5 Tabel Menghitung Normalisasi Matriks .....	43
Tabel 3.6 Tabel Menghitung Eigen Value .....	44
Tabel 3.7 Tabel Menghitung Bobot Prioritas .....	44
Tabel 3.8 Tabel Menghitung Bobot Sintesa .....	44
Tabel 3.9 Tabel Perbandingan Bobot Prioritas dan Bobot Sintesa .....	45
Tabel 3.10 Tabel Menghitung Eigen Maksimum .....	45
Tabel 3.11 Tabel Nilai Eigen Maksimum .....	45
Tabel 3.12 Tabel tbUser .....	48
Tabel 3.13 Tabel tbUniversitas .....	48
Tabel 3.14 Tabel tbProvinsi .....	49
Tabel 3.15 Tabel tbPerusahaan .....	49
Tabel 3.16 Tabel tbPengalaman .....	50
Tabel 3.17 Tabel tbPendidikanNonFormal .....	50
Tabel 3.18 Tabel tbPendidikan .....	51
Tabel 3.19 Tabel tbPelamar .....	51
Tabel 3.20 Tabel tbOrganisasi .....	52
Tabel 3.21 Tabel tbmatriks_value .....	53
Tabel 3.22 Tabel tbmatriks_kriteria .....	53
Tabel 3.23 Tabel tbmatriks .....	54
Tabel 3.24 Tabel tblowongan_pelamar_detail .....	54
Tabel 3.25 Tabel tblowongan_pelamar .....	55
Tabel 3.26 Tabel tblowongan_kriteria .....	55
Tabel 3.27 Tabel tbLowongan .....	56
Tabel 3.28 Tabel tbkriteria_pilihan .....	56
Tabel 3.29 Tabel tbkriteria .....	57

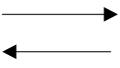
Tabel 3.30 Tabel tbKota .....	57
Tabel 3.31 Tabel tbJurusan .....	57
Tabel 3.32 Tabel tbindeks_random_matriks .....	58
Tabel 3.33 Tabel tbFakultas .....	58
Tabel 5.1 <i>Blackbox</i> Login .....	126
Tabel 5.2 <i>Blackbox Search</i> .....	127
Tabel 5.3 <i>Blackbox</i> Registrasi Perusahaan .....	127
Tabel 5.4 <i>Blackbox</i> Registrasi Pelamar .....	128
Tabel 5.5 <i>Blackbox</i> Tambah Lowongan .....	129

# DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Simbol-Simbol *Flowchart*

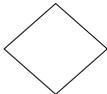
[1]

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Keterangan
<i>Flowchart</i>		<i>Terminator</i>	Titik terminal, digunakan untuk menunjukkan awal dan akhir dari suatu proses.
<i>Flowchart</i>		<i>Document</i>	Dokumen, menunjukkan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik, dan komputer.
<i>Flowchart</i>		<i>Manual Process</i>	Operasi manual, menunjukkan pekerjaan manual
<i>Flowchart</i>		<i>Process</i>	Proses, menunjukkan kegiatan proses dari operasi program komputer.
<i>Flowchart</i>		<i>Manual Input</i>	Manual input, menunjukkan input yang dilakukan dalam sistem.
<i>Flowchart</i>		<i>Decision</i>	<i>Decision</i> , menunjukkan keputusan atau cabang alur proses.
<i>Flowchart</i>		<i>Storage</i>	<i>File</i> non komputer yang diarsip.

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Keterangan
<i>Flowchart</i>		Garis Penghubung	Garis alir, menunjukkan aliran proses.

Simbol-Simbol *ERD*

[2]

<b>Jenis</b>	<b>Notasi/Lambang</b>	<b>Nama</b>	<b>Keterangan</b>
<i>ERD</i>		Entitas	Tempat penyimpanan data.
<i>ERD</i>		Relasi	Menjelaskan hubungan antara dua entitas.
<i>ERD</i>		Atribut	Menjelaskan atribut yang dimiliki entitas.
<i>ERD</i>		Garis penghubung	Sebagai penghubung antara relasi dengan entitas dan antara entitas dengan atribut.

## DAFTAR SINGKATAN

No	Singkatan	Kepanjangan
1.	SPK	Sistem Pendukung Keputusan
2.	SDM	Sumber Daya Manusia
3.	<i>AHP</i>	<i>Analytical Hierarchy Process</i>
4.	<i>DSS</i>	<i>Decision Support System</i>
5.	<i>CV</i>	<i>Curriculum Vitae</i>
6.	<i>HRD</i>	<i>Human Resource Development</i>
7.	<i>CI</i>	<i>Consistency Index</i>
8.	<i>CR</i>	<i>Consistency Ratio</i>