

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK
WARNET “NET CITY” DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE
WEIGHTING (SAW)***

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S-1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

Irfan Andriyanto

12651068

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGRI SUNAN KALIJAGA

YOGYAKARTA

2016



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

FM-UINSK-BM-05-07/R0

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : B-3690/Un.02/DST/PP.05.3/10/2016

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik
Warnet "Net City" dengan Metode *Simple Additive Weighting*
(SAW)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Irfan Andriyanto
NIM : 12651068
Telah dimunaqasyahkan pada : 22 September 2016
Nilai Munaqasyah : A/B
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Agus Mulyanto, M.Kom
NIP. 19710823 199903 1 003

Penguji I

Sumarsono, M. Kom
NIP.19710209 200501 1 003

Penguji II

M. Mustamin, M.T
NIP.19790301 200501 1 004

Yogyakarta, 12 Oktober 2016
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
Dekan



Dr. Sumarsono, M.Si
NIP. 19690212 200003 1 001



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Permohonan

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
di Yogyakarta

Assalamu 'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Irfan Andriyanto

NIM : 12651068

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Operator Terbaik Warnet
"Net City" Dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Teknik Informatika

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 09 September 2016

Pembimbing

Agus Mulyanto, S.Si. M.Kom

NIP: 19710823 199903 1 003

Pernyataan Keaslian Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Irfan Andriyanto
Nim : 12651068
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Warnet “Net City” Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)** pada warnet NET CITY tidak terdapat pada karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 September 2016

Yang Menyatakan,



Irfan Andriyanto
NIM : 12651068

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah berkat limpahan rahmat dari Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Warnet NEY CITY dengan Metode *Simple Additive Weighting* pada warnet NET CITY”. Tak lupa pula penulis haturkan salawat serta salam kepada Nabi junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah berjuang demi berdiri tegaknya daulah islamiyah di muka bumi ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pelaksanaan penelitian tugas akhir ini sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Selanjutnya penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Drs. Yudian Wahyudi, M.A., Ph.D., selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Murtono, M.Si, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Bambang Sugiantoro, S.Si, M.T, selaku Ketua Prodi Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

4. Bapak Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Pembimbing Skripsi yang dengan sabarnya telah membimbing, menasehati dan mengarahkan saya selama ini.
5. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Informatika yang telah memberi bekal ilmu pengetahuan kepada penulis, semoga ilmunya menjadi amal jariyah.
6. Seluruh staff dan management Merapi Onlinr Group khususnya warnet NET CITY Yogyakarta yang telah membantu dalam penelitian.
7. Teman-teman seperjuangan Program Studi Teknik Informatika, khususnya angkatan 2012 Mandiri Kelas K (KATAK'12) yang telah memberi dukungan dan semangat yang besar.
8. Teman-teman team operator warnet yang memberi semangat dan dukungan yang sangat besar terhadap berlangsungnya penyusunan skripsi ini.
9. Trisna Medistha Elmi yang senantiasa menemani memberi semangat dan dukungan yang luar biasa dalam proses penyelesaian skripsi ini.
10. Orang tua terutama alm. Ibu yang telah memberi semangat dan dukungan kepada saya yang begitu besar.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu per satu telah membantu penulis dalam pelaksanaan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari dalam penelitian skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran senantiasa penulis harapkan dari para pembaca. Akhir kata, semoga penelitian ini dapat menjadi panduan serta referensi yang sangat berguna bagi pembaca dan dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 22 September 2016

Yang Menyatakan

Irfan Andriyanto

NIM. 12651068

HALAMAN MOTO

طَالِبُ الْعِلْمِ طَالِبُ الرَّحْمَةِ طَالِبُ الْعِلْمِ رُكْنُ الْإِسْلَامِ وَ يُعْطَى أَجْرُهُ مَعَ النَّبِيِّنَ

“Orang yang menuntut ilmu berarti menuntut rahmat ; Orang yang menuntut ilmu berarti berarti menjalankan rukun islam dan pahala yang di berikan kepadamu sama dengan para nabi”

(H.R Dailani dari Anas r.a)

وَمَنْ سَلَكَ طَرِيقًا يَلْتَمِسُ فِيهِ عِلْمًا , سَهَّلَ اللَّهُ لَهُ طَرِيقًا إِلَى الْجَنَّةِ

“Barang siapa menempuh suatu jalan untuk mencari ilmu,maka Allah memudahkan mendapatkan jalan ke syurga”

(H.R Muslim)

Sebuah tantangan akan menjadi beban,

Jika itu hanyadi pikirkan

Sebuah cita-cita juga akan menjadi beban,

Jika itu hanya angan-angan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan segala rasa syukur penulis
mempersembahkan tugas akhir ini untuk:

- Alm. Ibu yang selama ini tak mengenal lelah selalu memberi semangat, motivasi, pembelajaran, dukungan dan selalu mendoakanku tanpa henti, berkat beliau saya bisa sampai seperti ini semoga saya menjadi anak kebanggaan dan selalu memberi manfaat bwt beliau serta doa-doa selalu saya curahkan kepada Allah untuk Ibu. Tak lupa juga rasa terimakasih yang besar kepada ayah yang memberi dukungan dan semangat.
- Saudari Trisna Medistha Elmi yang sabar tanpa lelah memberi dukungan, semangat dan perhatian selama ini kepada saya, tidak hanya selama penyusunan skripsi saja lebih dari tujuh tahun bersama semua berharga dan berarti terhadap saya. Semoga Allah memberi kesehatan dan kesuksesan kepada Saudari Amin..
- Dosen dan keluarga besar Teknik Informatika, Pak Bambang Sugiantoro ketua program studi yang selalu sedia dan terbuka menerima keluhan para mahasiswanya. Pak Didik yang selalu mengarahkan dan selalu peduli kepada anak bimbingnya, Ibu Ade, Pak Mustakim, Pak Agung, Ibu Uyun, Pak Sumarsono, Pak Rahmat, Pak Agus Mulyanto dan Pak Aulia yang selalu sabar memberikan ilmu-ilmunya. semoga Bapak dan Ibu dosen panjang umur, diberikan kesehatan, dan selalu bahagia sampai tua kelak, amin.

- Teman - teman seperjuangan dan keluarga besar Teknik Informatika Mandiri / Khusus 2012 (Katak'12) yang sangat aku cintai, teman yang menemani dan berbagi senang susah bersama, kalian teman yang luar biasa semoga kesuksesan selalau bersama kalian saya ucapkan terimakasih dan terimakasih kepada Pakdhe (Nur Rohman), Minto (Nanang Paminto Aji), Kriting (Dwi Kumala Mursid), Nuge Jamp (Hilyas Riza), dan tak kalah luar biasa teman-teman saya yang lain Nur Kukuh Wicaksana, Juhdan , Firmansyah Gustap Hikmatyar, Gatot Cakra Sutradana, Ikhzan Zuhriyanto, Edi Gunawan, Eri Kurniawan, Iwan Peyek (Iwan Nasrullah), Ripah Gemah Nuripah, Bayok (Bayu Resi Indrawan), Muhammad Edi Iswanto, Teh Lusi Anggarini, Dwi Indah Permatasari, Rizky Fahrezi, Fajar Septian Nugraha, Indra Faisol Alim, Ainul Yaqin Muntaqo, Luqyana Khalda Kiki, Mad kliwir (Ahmad Choirudin), Ahmad Deviyanto, Krisna Adi Yogantoro, Rahulloh Ayyatulloh Komaeni Noor Bintang, Malika Dhini, Ulvi Ismaya, Fahrieza Rahmadziba, Gumeta Sari Maharani, Afin Hilman, M Berlian Rafsanjani, Valdi Adrian Abrar, Kharizma Azdhi, Erin Septiana, Novie Astutie, Nurul Zuni Rahmawati, Tri Wiji Hastuti, Taufik, Edita Rizki, Asep Baeri, Irham, Ulfa Septi Muslimah, Perwira Putra Agni, Surahmat Laguni dan Abdul Mukhrim, terimakasih atas semua kenangan indah yang telah kalian berikan. Semoga persahabatan ini tidak akan terpisahkan sampai hari akhir nanti.
- Teman-teman di Desa tercinta yaitu Greges Donotirto Kretek Bantul, semua teman rumah dan teman main kalian luar biasa dan bangga punya sahabat seperti kalian.

- Pihak - pihak yang selalu memberikan bantuannya, semangat, dan doanya baik secara langsung maupun tidak yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu per satu.



SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK

WARNET “NET CITY” DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE*

WEIGHTING (SAW)

Irfan Andriyanto

12651068

INTISARI

Karyawan mempunyai peranan penting yang sangat besar dalam upaya peningkatan mutu dan daya saing dalam mewujudkan warnet yang unggulan. Dalam satu bulan sekali diadakan pemilihan karyawan terbaik untuk memberikan penghargaan kepada karyawan bertujuan agar kinerja karyawan menjadi lebih baik lagi karna adanya penghargaan yang di berikan oleh perusahaan. Dari banyak karyawan di nilai dari kinerja yang baik dan loyalitas terhadap perusahaan terpilih satu yang terbaik dari semua alternatif karyawan.

Metode yang digunakan dalam proses pengambilan keputusan adalah *Simple Additive Weighting*, proses dari metode *Simple Additive Weighting* yaitu mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua kriteria, membuat tabel rating kecocokan dari setiap alternatif pada setiap kriteria dan membuat sebuah matriks keputusan. Kriteria yang di gunakan dalam pemilihan dengan menggunakan metode SAW ini ada tujuh kriteria yaitu disiplin, perilaku, tanggung jawab, penampilan, kerja team, penyambutan, dan keputusan management. Semua kriteria ini dipilih berdasarkan SOP yang ada dalam perusahaan.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan menghasilkan sistem pendukung keputusan dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) kemudian kriteria yang digunakan dalam pemilihan ada tujuh kriteria yaitu disiplin, perilaku, tanggung jawab, penampilan, kerja team, penyambutan, dan keputusan management. Dari hasil perhitungan sistem yang dibangun juga menghasilkan rekomendasi calon karyawan terbaik dengan nilai terbaik 95,05 berdasarkan bobot kriteria perhitungan metode *Simple Additive Weigting* (SAW)

Kata kunci: Warnet Net City Yogyakarta, Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting* (SAW)

DECISION SUPPORT SYSTEMS BEST EMPLOYEE SELECTION AT INTERNET CAFE "NET CITY" WITH SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD

Irfan Andriyanto
12651068

ABSTRACT

Employees have an enormously important role in improving the quality and competitiveness in realizing the cafe which excellent. In the election held once a month to reward the best employees, aims so that employee has better performance because the award that is given by the company. Of employees on the value of a good performance and loyalty to the company was chosen one of the best of all alternatives employees.

The method used in the decision making process is Simple Additive weighting, the process of Simple Additive weighting method is by looking for a weighted sum of rating performance on each alternative on all the criteria, create a table of rating compatibility of each alternative on each criterion and make a decision matrix. The criteria used in the selection using the SAW method are seven criteria: discipline, behavior, responsibility, performance, teamwork, reception and management decisions. All these criteria were selected based SOP is in the company.

From the research that has been done to produce a decision support system using Simple Additive weighting (SAW) method and the criteria used in the selection of seven criteria: discipline, behavior, responsibility, performance, teamwork, reception and management decisions. From the calculation results of the system built resulted in recommendation of best employee with highest value 95.05 based on weight criteria calculation of Simple Additive Weighting (SAW) method.

Keywords: Internet Cafe Net City Yogyakarta, Decision Support Systems, Simple Additive Weighting (SAW)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR	xxi
DAFTAR RUMUS	xxiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxv
DAFTAR SINGKATAN	xxvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3

1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKADAN LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.2.2 Definisi Sistem Pendukung Keputusan	6
2.2.3 Komponen Sistem Pendukung Keputusan	7
2.2.4 Simple Additive Weigting(SAW)	8
2.3 Pemodelan Data	11
2.3.1 Diagram konteks	11
2.3.2 Data Flow Diagram (DFD)	11
2.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	13
2.4 PHP	16
2.5 MySQL	17

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Studi Pendahuluan	20
3.2 Tahap Pengumpulan Data.....	20
3.2.1 Studi Literatur	21

3.2.2 Wawancara	21
3.2.3 Observasi	21
3.3 Tahap Dalam Simple Additive Weighting (SAW)	21
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	22
3.5 Perancangan Sistem	22
3.6 Implementasi Sistem	22
3.7 Tahap Pengujian dan Evaluasi Sistem	23
3.8 Pemeliharaan Sistem	23

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Masalah	24
4.2 Strategi Pemecahan Masalah	24
4.3 Analisis Sistem	25
4.3.1 Analisis Pengguna	25
4.3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	26
4.4 Model Proses Data Flow Diagram (DFD)	27
4.4.1 DFD Level 0 (Diagram Konteks)	27
4.4.2 DFD Level 1	28
4.4.3 Proses Pengolahan User	30
4.4.4 Proses Pengolahan Karyawan	31
4.4.5 Proses Pengolahan Kriteria	32

4.4.6 Proses Pengolahan Subkriteria	33
4.4.7 Proses Pengolahan Simple Additive Weigting(SAW) ..	34
4.5 Perancangan Basis Data.....	36
4.5.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	36
4.5.2 Spesifikasi Basis Data	37
4.6 Disain Interface (Antar Muka).....	39
4.6.1 Disain Interface Admin atau Pengguna.....	39
4.6.1.1 Disain Interface Menu Login Admin atau User	40
4.6.1.2 Disain Interface Menu Tampilan Awal.....	40
4.6.1.3 Disain Interface Menu User	41
4.6.1.4 Disain Interface Menu Karyawan	41
4.6.1.5 Disain Interface Menu Kriteria	42
4.6.1.6 Disain Interface Menu Subkriteria	42
4.6.1.7 Disain Interface Menu Input Nilai	43
4.6.1.8 Disain Interface Menu Proses Pemilihan	43
4.6.1.9 Disain Interface Menu Laporan Karyawan	44
4.6.1.10 Disain Interface Menu Laporan Pemilihan	44

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi Sistem.....	46
5.1.1 Implementasi Interface	46

5.1.1.1 Interface Menu Login.....	46
5.1.1.2 Interface Menu Awal.....	47
5.1.1.3 Interface Munu Admin atau User.....	48
5.1.1.4 Interface Menu Karyawan.....	48
5.1.1.5 Interface Menu Kriteria.....	49
5.1.1.6 Interface Menu Subkriteria	50
5.1.1.7 Interface Menu Input Pemilihan.....	51
5.1.1.8 Interface Menu Proses Pemilihan.....	52
5.1.1.9 Interface Menu Laporan Karyawan	53
5.1.1.10 Interface Menu Laporan Pemilihan.....	54
5.2 Pengujian Sistem	55
5.2.1 Pengujian Alpha	55
5.2.2 Pengujian Betha.....	56
BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
6.1 Hasil Perhitungan Sistem.....	59
6.2 Hasil Perhitungan Manual	61
6.3 Hasil Pengujian Alpha	66
6.3.1 Kesimpulan Penguji Alpha.....	67
6.4 Hasil Pengujian Betha.....	67
6.4.1 Hasil Pengujian Betha (fungsionalitas)	68

6.4.2 Hasil Pengujian Beta (Interface).....	69
---	----

BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan	71
----------------------	----

7.2 Saran	71
-----------------	----

DAFTAR PUSTAKA	73
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	
----------------------	--

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Entity Relationship Diagram (ERD).....	15
Tabel 4.1 User	37
Tabel 4.2 Karyawan.....	37
Tabel 4.3 Kriteria	38
Tabel 4.4 Subkriteria	38
Tabel 4.5 Matriks	39
Tabel 4.6 Pemilihan.....	39
Tabel 5.1 Rencana Pengujian Alpha	55
Tabel 5.2 Rencana Pengujian Fungsional Sistem	56
Tabel 5.3 Rencana Pengujian Interface Sistem	57
Tabel 6.1 Subkriteria	61
Tabel 6.2 Karyawan Berpotensi	62
Tabel 6.3 Nilai Alternatif	63
Tabel 6.4 Hasil Pengujian Alpha.....	67
Tabel 6.5 Hasil Pengujian Beta (Uji Fungsionalitas)	68
Tabel 6.6 Hasil Pengujian Beta (Interface)	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Entitas.....	12
Gambar 2.2 Simbol Proses	12
Gambar 2.3 Simbol Penyimpanan Data	13
Gambar 2.4 Simbol Aliran Data	13
Gambar 2.5 Relasi Antar Tabel One To One	14
Gambar 2.6 Relasi Antar Tabel One To Many.....	14
Gambar 2.7 Relasi Antar Tabel Many To Many	14
Gambar 4.1 Diagram Konteks Pemilihan Karyawan Terbaik.....	28
Gambar 4.2 DFD level 1 Sistem pemilihan karyawan terbaik	30
Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses User	31
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses Karyawan	32
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses Kriteria	33
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Subkriteria	34
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses SAW dan Proses Laporan	35
Gambar 4.8 Flow Chart Proses Perhitungan SAW	35
Gambar 4.9 Rancangan ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	36
Gambar 4.10 Disain <i>Interface</i> Menu Login Admin atau User	40
Gambar 4.11 Disain <i>Interface</i> Menu Tampilan Awal	40
Gambar 4.12 Disain <i>Interface</i> Menu User.....	41

Gambar 4.13 Disain <i>Interface</i> Menu Karyawan.....	41
Gambar 4.14 Disain <i>Interface</i> Menu Kriteria.....	42
Gambar 4.15 Disain <i>Interface</i> Menu Subkriteria	42
Gambar 4.16 Disain <i>Interface</i> Menu Input Nilai	43
Gambar 4.17 Disain <i>Interface</i> Menu Proses Pemilihan	44
Gambar 4.18 Disain <i>Interface</i> Menu Laporan Karyawan	44
Gambar 4.19 Disain <i>Interface</i> Menu Laporan Pemilihan.....	45
Gambar 5.1 <i>Interface</i> Menu Login	47
Gambar 5.2 <i>Interface</i> Menu Awal	47
Gambar 5.3 <i>Interface</i> Menu Admin atau User	48
Gambar 5.4 <i>Interface</i> Menu Karyawan	49
Gambar 5.5 <i>Interface</i> Menu Kriteria	50
Gambar 5.6 <i>Interface</i> Menu Subkriteria.....	51
Gambar 5.7 <i>Interface</i> Menu input Pemilihan	52
Gambar 5.8 <i>Interface</i> Menu Proses Pemilihan.....	53
Gambar 5.9 <i>Interface</i> Menu Laporan Karyawan.....	54
Gambar 5.10 <i>Interface</i> Menu Laporan Pemilihan	54
Gambar 6.1 Langkah 1 Perhitungan SAW	59
Gambar 6.2 Langkah 2 Perhitungan SAW	60
Gambar 6.3 Langkah 3 Perhitungan SAW	60

Gambar 6.4 Langkah 4 Perhitungan SAW 60



DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1 Bobot Preferensi	9
Rumus 2.2 Matrik Keputusan.....	9
Rumus 2.3 Rating Kerja Ternormalisasi	9
Rumus 2.4 Matrik Ternormalisasi.....	10
Rumus 2.5 Nilai Preferensi	10

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuisisioner	
Lampiran 2 Source Code (Indek.php)	
Lampiran 3 Source Code(Cek Login.php)	
Lampiran 4 Source Code(Menu.php)	
Lampiran 5 Source Code(User.php)	
Lampiran 6 Source Code(Peserta.php)	
Lampiran 7 Source Code(Parameter.php)	
Lampiran 8 Source Code(Subkriteria.php)	
Lampiran 9 Source Code(Nilai.php)	
Lampiran 10 Source Code(Penjurusan.php)	
Lampiran 11 Source Code(Lappeserta.php)	
Lampiran 12 Source Code(Lappenjurusan.php)	

DAFTAR SINGKATAN

SOP	: Standar Operating Prosedur
SAW	: Simple Additive Weighting
FMADM	: Fuzzy Multiple Attribut Decision Making
TOPSISI	: Technical For Preference by Similarity to Ideal Solusion
AHP	: Analitical Hierarchy Proses
WP	: Weighted Product
ELECTRE	: Elimination and Choice Translation Reality
PROMETHEE	: Preference Ranking Organization For Enricment Evaluation
SPK	: Sistem Pendukung Keputusan
DBMS	: Database Management Sistem
DFD	: Data Flow Diagram
ERD	: Entity Relationship Diagram
PHP	: Personal Home Page
SQL	: Structure Query Language
DDL	: Data Definition Language
DML	: Data Manipulation Language
DCL	: Data Control Language
HTML	: Hyper Text Markup Language

BAB I

PENDAHULAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada saat ini sangatlah pesat, dapat dilihat dari kemajuan sebuah teknologi informasi dan teknologi yang lain semakin banyak berkembang dan canggih. Banyak dalam penggunaan komputer sekarang adalah mayoritas tidak dengan zaman dahulu komputer tidak dimiliki semua orang, dan itu berbanding terbalik di zaman sekarang. Lembaga pendidikan sekarang mewajibkan adanya pembelajaran komputer dan sekarang juga teknologi komputer semakin maju dan canggih. Dengan pesatnya teknologi maka dibutuhkannya suatu sistem, metodologi, strategi, dan perangkat lunak untuk membantu kegiatan organisasi, perusahaan maupun lembaga-lembaga pendidikan.

Warnet Net City adalah salah satu warnet besar di Yogyakarta dan tidak mudah tentunya membangun sebuah perusahaan yang bisa berdiri besar dan bertahan hingga saat ini. Untuk menunjang kinerja yang semakin baik kepada karyawan pada Net City setiap bulan selalu diadakan pemilihan karyawan terbaik. Dalam pemilihan karyawan terbaik di Net City yaitu ada beberapa ketentuan kriteria yang sudah dibuat dan menjadi patokan dalam pemilihan karyawan terbaik. Ada tujuh kriteria dalam pemilihan karyawan terbaik yaitu yang pertama disiplin, didalam kriteria disiplin yaitu terkait tentang ketepatan waktu berangkat kerja dan absensi kerja. Yang kedua ada

kriteria perilaku, dalam kriteria ini terkait dengan sikap dan tata bicara sopan santun saat bekerja. Kemudian yang ketiga kriteria tanggung jawab, didalam kriteria tanggung jawab ini terkait dengan tanggung jawab pekerjaan yang harus di selasaiakan dalam bekerja yang sudah di limpahkan kepada karyawan. Kriteria yang keempat yaitu penampilan, yang terkait dengan dengan kriteria ini adalah kerapian berpakaian seperti sepatu, baju, celana, nama atau tanda pengenal dan rambut. Kriteria yang kelima adalah kerja team, kriteria ini terkait dengan kekompakan saat bekerja bersama teman atau kelompok shift. Kemudian kriteria yang keenam ada kriteria penyambutan, yaitu yang terkait adalah senyum, salam dan sapa yang santun ketika pertamakali user atau pelanggan datang ke warnet, dan yang terakhir yaitu kriteria ketujuh ada kriteria keputusan management yaitu penilaian dari sudut pandang tersendiri dari pengamatan management terhadap kinerja karyawan.

Net City dalam pelayanan terhadap konsumen adalah hal yang paling utama agar semua pelanggan merasa senang dan nyaman sehingga menjadikan Net City tempat berinternet pilihan mereka. Oleh karna itu tujuh kriteria di atas di terapkan dengan baik kepada setiap karyawan agar tercipta pelayanan yang memuaskan yang di harapkan oleh perusahaan.

Untuk mengatasi masalah pemilihan karyawan terbaik di atas maka di perlukan teknologi komputer dengan menggunakan sistem pendukung keputusan. Pengambilan keputusan ini adalah salah satu cara untuk menentukan pemilihan karyawan terbaik, ada beberapa metode didalam *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making* (FMADM). FMADM adalah metode

mencari alternatif terbaik dari beberapa alternatif dengan kriteria tertentu. Proses dari FMADM adalah menentukan bobot nilai setiap atribut dan kemudian di lanjutkan dengan proses perangkingan. Beberapa metode dalam sistem pendukung keputusan adalah *Simple Additive Weighting* (SAW), *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS), *Analitycal Hierarchy Proses* (AHP), dan *Weighted Product* (WP). Dari beberapa metode tersebut untuk memecah persoalan dalam pemilihan karyawan di Net City yaitu dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).

1.2 Rumusan Masalah

Dari Latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka ruang lingkup dari permasalahan adalah sebagai berikut :

1. Pemilihan karyawan terbaik yang sesuai dengan SOP
2. Bagaimana merancang sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan terbaik dengan metode *simple additive weighting* (SAW) (studi kasus net city)
3. Bagaimana menerapkan metode *Simple Additive Wighting* (SAW) sebagai salah satu metode untuk pemilihan karyawan terbaik

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang ditemukan setelah penyusunan rumusan masalah pada tulisan ini adalah:

1. Membangun sistem pemilihan karyawan terbaik dengan beberapa kriteria yang sudah di tentukan yaitu disiplin, perilaku, tanggung jawab, penampilan, kerja team, penyambutan, dan keputusan management.
2. Bobot setiap kriteria yang sudah di tentukan oleh management dan di terapkan kedalam metode *Simple Additive Weighting* (SAW).

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini yaitu:

1. Membangun suatu model pengambilan keputusan dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk menentukan karyawan terbaik yang sesuai dengan SOP.
2. Menerapkan metode SAW sebagai pemilihan karyawan terbaik di Net City.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan dilakukannya penelitian ini, semoga dapat memberikan manfaat dan menjadi amal shodaqoh dari penulis, beberapa manfaat yang diharapkan penulis kepada perusahaan yaitu memudahkan perusahaan dalam mengambil keputusan dan menjadikan keputusan yang di ambil adalah keputusan adil dan keputusan tersebut benar-benar berdasarkan *standar operating prosudure (SOP)*

1.6 Keaslian Penelitian

Penelitian yang berkaitan dengan membangun sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan terbaik warnet Net City menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) sejauh ini belum pernah di lakukan.

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan terbaik Net City yang telah dilakukan oleh penulis, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan terbaik warnet Net City Yogyakarta telah berhasil dibangun berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan menghasilkan sebuah sistem yang berfungsi sebagai alat rekomendasi berupa calon karyawan terbaik.
2. Hasil alternatif yaitu Jojon, Anton, Joko, Budi, dan M.Baharudin. Hasil Kriteria dan pemberian bobot pada setiap kriteria yaitu disiplin (15), perilaku (15), tanggung jawab (10), penapilan (15), kerja team (15), penyambutan (20) dan keputusan manager (10).
3. Aplikasi yang dibangun mampu memberikan rekomendasi dengan nilai terbaik 95,05 (Jojon) dari management berupa calon karyawan terbaik berdasarkan dari bobot kriteria penilaian metode SAW.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, ada beberapa saran yang penulis usulkan untuk mengembangkan sistem ini lebih baik, yakni diantaranya sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan dalam pengembangan dan penelitian lebih lanjut sehingga mampu menghasilkan suatu sistem baru yang lebih bermanfaat.
2. Antarmuka pada sistem sebaiknya dikembangkan menjadi lebih baik, sehingga memudahkan pengguna (*user friendly*) dan menarik minat pengguna untuk menggunakan sistem ini.
3. Penggabungan metode SAW dengan metode yang lain dapat menghasilkan bobot nilai dari alternatif menjadi lebih akurat dan terperinci.
4. Sistem yang dibangun masih memiliki kelemahan dalam segi keamanan, sehingga perlu menambahkan perlunya penambahan security, perubahan beberapa fungsi dan enkripsi data.

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, Achmad Mushthalih. 2013 . *Sistem Pendukung Keputusan Metode Weighted Product dan Metode Simple Additive Weigting (Studi kasus : penentuan spesifikasi paket komputer)*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Ariyanto. 2012. *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik dengan Metode Simple Additive Weigting (Studi Kasus di Pamella Swalayan)*. Yogyakarta : UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Asfi, Marshana. 2010. *Sistem Penunjang Keputusan Seleksi Mahasiswa Berprestasi Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Proses(AHP) pada STIMIK CIC Cirebon*. Cirebon: STIMIK CIC Cirebon.
- Eniyati, Sri. 2011. *Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan Untuk Penerimaan Beasiswa dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW)*. Semarang: Universitas Stikubank.
- Faiz, Muhammad Nur. 2014. *Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Kepala SMK Negeri Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Pada Dinas Kabupaten Purbalingga*. Yogyakarta : UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Hermawan, Kholis. 2013. *Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Berprestasi*. Yogyakarta : UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Khoiriyah, Umi 'Alimatul. 2013. *Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penilaian Kinerja Dosen Menggunakan Metode AHP Berbasis Web Studi Kasus Di Pusat Penjaminan Mutu Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto Yogyakarta*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Kusrini. 2007. *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

- Manurung, P. 2010. *Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Beasiswa dengan Metode AHP dan TOPSIS (Studi Kasus: FMIPA USU)*. Sumatra Utara: USU.
- Mulia, Nurhadi Ganda. 2014. *Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Bonus Tahunan Pada Karyawan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting pada PT. Tanjung Timberindo Industri*. Medan: STMIK Budidarma Medan.
- Permana, Sigit Budi. 2012. *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Program Studi di UIN Sunan Kalijaga Menggunakan Metode AHP*. Yogyakarta : UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Saaty, T. L. 2001. *Decision Making for Leader, Fouthr Edition*. University of Pittsburgh m: RWS Publication.
- Surbakti, Irfan. 2002. *Sistem Pendukung Keputusan (Decision Support System)*. Surabaya: Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Institut Teknologi Sepuluh November.
- Suryadi, Ganjar Kresna. 2010. *Sistem Pendukung Keputusan Kepegawaian pada Dinas Pendidikan Kabupaten Sumedang*. Bandung : Universitas Komputer Indonesia.
- Undjila, Hermanto. 2012. *Penerapan Metode Profile Maching Untuk Menentukan Kelayakan Pemberian Kridit Sepeda Motor*. Gorontalo: Universitas Negri Gorontalo.

Lampiran 1: Kuisisioner

NAMA : Wati
PEKERJAAN : Staff
ALAMAT : Dongkalan Bantut

Pengujian Fungsional Sistem

No	Persyaratan	Ya	Tidak
1	Proses Login untuk mengakses sistem berjalan dengan baik	✓	
2	Semua konten dari sistem dapat ditampilkan dengan Baik	✓	
3	Sistem dapat menampilkan data user yang digunakan dalam sistem	✓	
4	Sistem dapat menampilkan data karyawan yang digunakan dalam sistem	✓	
5	Sistem dapat menampilkan data kriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
6	Sistem dapat menampilkan data subkriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
7	Sistem dapat menampilkan perhitungan metode yang digunakan dalam sistem	✓	
8	Sistem dapat menampilkan nilai akhir para calon.	✓	
9	Sistem dapat merubah password yang digunakan dalam sistem	✓	
10	Proses Logout berjalan dengan baik	✓	

Pengujian Antarmuka Sistem

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki menu yang baik		✓	-		
2	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan			✓		
3	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data benar		✓			
4	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data salah		✓			
5	Sistem memiliki waktu reload data yang relatif cepat		✓			

Keterangan:

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

NAMA : Joko
PEKERJAAN : Staf
ALAMAT : Depok - Sleman

Pengujian Fungsional Sistem

No	Persyaratan	Ya	Tidak
1	Proses Login untuk mengakses sistem berjalan dengan baik	✓	
2	Semua konten dari sistem dapat ditampilkan dengan Baik	✓	
3	Sistem dapat menampilkan data user yang digunakan dalam sistem	✓	
4	Sistem dapat menampilkan data karyawan yang digunakan dalam sistem	✓	
5	Sistem dapat menampilkan data kriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
6	Sistem dapat menampilkan data subkriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
7	Sistem dapat menampilkan perhitungan metode yang digunakan dalam sistem	✓	
8	Sistem dapat menampilkan nilai akhir para calon.	✓	
9	Sistem dapat merubah password yang digunakan dalam sistem	✓	
10	Proses Logout berjalan dengan baik	✓	

Pengujian Antarmuka Sistem

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki menu yang baik		✓			
2	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan		✓			
3	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data benar			✓		
4	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data salah			✓		
5	Sistem memiliki waktu reload data yang relatif cepat	✓				

Keterangan:

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

NAMA : Kelik

PEKERJAAN : Staff

ALAMAT : Kasihan...bantul

Pengujian Fungsional Sistem

No	Persyaratan	Ya	Tidak
1	Proses Login untuk mengakses sistem berjalan dengan baik	✓	
2	Semua konten dari sistem dapat ditampilkan dengan Baik	✓	
3	Sistem dapat menampilkan data user yang digunakan dalam sistem	✓	
4	Sistem dapat menampilkan data karyawan yang digunakan dalam sistem	✓	
5	Sistem dapat menampilkan data kriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
6	Sistem dapat menampilkan data subkriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
7	Sistem dapat menampilkan perhitungan metode yang digunakan dalam sistem	✓	
8	Sistem dapat menampilkan nilai akhir para calon.	✓	
9	Sistem dapat merubah password yang digunakan dalam sistem	✓	
10	Proses Logout berjalan dengan baik	✓	

Pengujian Antarmuka Sistem

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki menu yang baik		✓			
2	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan	✓				
3	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data benar		✓			
4	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data salah		✓			
5	Sistem memiliki waktu reload data yang relatif cepat		✓			

Keterangan:

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

NAMA : Yera

PEKERJAAN : Staff

ALAMAT : Sewon Bantul

Pengujian Fungsional Sistem

No	Persyaratan	Ya	Tidak
1	Proses Login untuk mengakses sistem berjalan dengan baik	✓	
2	Semua konten dari sistem dapat ditampilkan dengan Baik	✓	
3	Sistem dapat menampilkan data user yang digunakan dalam sistem	✓	
4	Sistem dapat menampilkan data karyawan yang digunakan dalam sistem	✓	
5	Sistem dapat menampilkan data kriteria yang digunakan dalam sistem		✓
6	Sistem dapat menampilkan data subkriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
7	Sistem dapat menampilkan perhitungan metode yang digunakan dalam sistem	✓	
8	Sistem dapat menampilkan nilai akhir para calon.	✓	
9	Sistem dapat merubah password yang digunakan dalam sistem	✓	
10	Proses Logout berjalan dengan baik	✓	

Pengujian Antarmuka Sistem

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki menu yang baik		✓			
2	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan		✓			
3	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data benar		✓			
4	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data salah			✓		
5	Sistem memiliki waktu reload data yang relatif cepat		✓			

Keterangan:

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

NAMA : Rizal
PEKERJAAN : Staff
ALAMAT : Godean

Pengujian Fungsional Sistem

No	Persyaratan	Ya	Tidak
1	Proses Login untuk mengakses sistem berjalan dengan baik	✓	
2	Semua konten dari sistem dapat ditampilkan dengan Baik	✓	
3	Sistem dapat menampilkan data user yang digunakan dalam sistem	✓	
4	Sistem dapat menampilkan data karyawan yang digunakan dalam sistem	✓	
5	Sistem dapat menampilkan data kriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
6	Sistem dapat menampilkan data subkriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
7	Sistem dapat menampilkan perhitungan metode yang digunakan dalam sistem	✓	
8	Sistem dapat menampilkan nilai akhir para calon.	✓	
9	Sistem dapat merubah password yang digunakan dalam sistem	✓	
10	Proses Logout berjalan dengan baik	✓	

Pengujian Antarmuka Sistem

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki menu yang baik		✓			
2	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan	✓				
3	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data benar			✓		
4	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data salah		✓			
5	Sistem memiliki waktu reload data yang relatif cepat		✓			

Keterangan:

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

NAMA : HERU
PEKERJAAN : Manager
ALAMAT : Banguntapan Bantul

Pengujian Fungsional Sistem

No	Persyaratan	Ya	Tidak
1	Proses Login untuk mengakses sistem berjalan dengan baik	✓	
2	Semua konten dari sistem dapat ditampilkan dengan Baik	✓	
3	Sistem dapat menampilkan data user yang digunakan dalam sistem	✓	
4	Sistem dapat menampilkan data karyawan yang digunakan dalam sistem	✓	
5	Sistem dapat menampilkan data kriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
6	Sistem dapat menampilkan data subkriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
7	Sistem dapat menampilkan perhitungan metode yang digunakan dalam sistem	✓	
8	Sistem dapat menampilkan nilai akhir para calon.	✓	
9	Sistem dapat merubah password yang digunakan dalam sistem	✓	
10	Proses Logout berjalan dengan baik	✓	

Pengujian Antarmuka Sistem

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem memiliki menu yang baik			✓		
2	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan			✓		
3	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data benar				✓	
4	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data salah		✓			
5	Sistem memiliki waktu reload data yang relatif cepat		✓			

Keterangan:

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

NAMA : Sakola

PEKERJAAN : Manager

ALAMAT : Kasihani, Bantul

Pengujian Fungsional Sistem

No	Persyaratan	Ya	Tidak
1	Proses Login untuk mengakses sistem berjalan dengan baik	✓	
2	Semua konten dari sistem dapat ditampilkan dengan Baik	✓	
3	Sistem dapat menampilkan data user yang digunakan dalam sistem	✓	
4	Sistem dapat menampilkan data karyawan yang digunakan dalam sistem	✓	
5	Sistem dapat menampilkan data kriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
6	Sistem dapat menampilkan data subkriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
7	Sistem dapat menampilkan perhitungan metode yang digunakan dalam sistem	✓	
8	Sistem dapat menampilkan nilai akhir para calon.	✓	
9	Sistem dapat merubah password yang digunakan dalam sistem	✓	
10	Proses Logout berjalan dengan baik	✓	

Pengujian Fungsional Sistem

No	Persyaratan	Ya	Tidak
1	Proses Login untuk mengakses sistem berjalan dengan baik	✓	
2	Semua konten dari sistem dapat ditampilkan dengan Baik	✓	
3	Sistem dapat menampilkan data user yang digunakan dalam sistem	✓	
4	Sistem dapat menampilkan data karyawan yang digunakan dalam sistem	✓	
5	Sistem dapat menampilkan data kriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
6	Sistem dapat menampilkan data subkriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
7	Sistem dapat menampilkan perhitungan metode yang digunakan dalam sistem	✓	
8	Sistem dapat menampilkan nilai akhir para calon.	✓	
9	Sistem dapat merubah password yang digunakan dalam sistem	✓	
10	Proses Logout berjalan dengan baik	✓	

NAMA : Heiz

PEKERJAAN : Staff

ALAMAT : Jedongkuning, Jogyakarta

Pengujian Fungsional Sistem

No	Persyaratan	Ya	Tidak
1	Proses Login untuk mengakses sistem berjalan dengan baik	✓	
2	Semua konten dari sistem dapat ditampilkan dengan Baik	✓	
3	Sistem dapat menampilkan data user yang digunakan dalam sistem	✓	
4	Sistem dapat menampilkan data karyawan yang digunakan dalam sistem	✓	
5	Sistem dapat menampilkan data kriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
6	Sistem dapat menampilkan data subkriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
7	Sistem dapat menampilkan perhitungan metode yang digunakan dalam sistem	✓	
8	Sistem dapat menampilkan nilai akhir para calon.	✓	
9	Sistem dapat merubah password yang digunakan dalam sistem	✓	
10	Proses Logout berjalan dengan baik	✓	

Pengujian Antarmuka Sistem

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki menu yang baik		✓			
2	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan		✓			
3	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data benar			✓		
4	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data salah		✓			
5	Sistem memiliki waktu reload data yang relatif cepat		✓			

Keterangan:

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

NAMA : Ian
PEKERJAAN : Staff
ALAMAT : Maguwo Sleman

Pengujian Fungsional Sistem

No	Persyaratan	Ya	Tidak
1	Proses Login untuk mengakses sistem berjalan dengan baik	✓	
2	Semua konten dari sistem dapat ditampilkan dengan Baik	✓	
3	Sistem dapat menampilkan data user yang digunakan dalam sistem	✓	
4	Sistem dapat menampilkan data karyawan yang digunakan dalam sistem	✓	
5	Sistem dapat menampilkan data kriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
6	Sistem dapat menampilkan data subkriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
7	Sistem dapat menampilkan perhitungan metode yang digunakan dalam sistem	✓	
8	Sistem dapat menampilkan nilai akhir para calon.	✓	
9	Sistem dapat merubah password yang digunakan dalam sistem	✓	
10	Proses Logout berjalan dengan baik	✓	

Pengujian Antarmuka Sistem

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki menu yang baik		✓			
2	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan		✓			
3	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data benar		✓			
4	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data salah			✓		
5	Sistem memiliki waktu reload data yang relatif cepat			✓		

Keterangan:

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

NAMA : Propa

PEKERJAAN : Staff

ALAMAT : Pinjungan Bantel

Pengujian Fungsional Sistem

No	Persyaratan	Ya	Tidak
1	Proses Login untuk mengakses sistem berjalan dengan baik	✓	
2	Semua konten dari sistem dapat ditampilkan dengan Baik	✓	
3	Sistem dapat menampilkan data user yang digunakan dalam sistem	✓	
4	Sistem dapat menampilkan data karyawan yang digunakan dalam sistem	✓	
5	Sistem dapat menampilkan data kriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
6	Sistem dapat menampilkan data subkriteria yang digunakan dalam sistem	✓	
7	Sistem dapat menampilkan perhitungan metode yang digunakan dalam sistem	✓	
8	Sistem dapat menampilkan nilai akhir para calon.	✓	
9	Sistem dapat merubah password yang digunakan dalam sistem	✓	
10	Proses Logout berjalan dengan baik	✓	

Pengujian Antarmuka Sistem

No	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki menu yang baik	✓				
2	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan		✓			
3	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data benar		✓			
4	Sistem menampilkan pesan jika pengguna memasukkan data salah		✓			
5	Sistem memiliki waktu reload data yang relatif cepat		✓			

Keterangan:

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

Lampiran 2 (Indek.php)

```
<?php
ob_start();
session_start();
//error_reporting(0);
include("config/config.php");
include("lib/function.php");
include("lib/excel_reader2.php");
?>
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<title>Sistem Pendukung Keputusan Penjurusan</title>
<link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link rel="stylesheet" href="css/accordionmenu.css" type="text/css" media="screen">
<link href="css/acc.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script src="js/jquery-latest.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function(){
        });
        function ambilsiswa(nopeserta){
            $("#loading").show();
            $.ajax({
                url: "pg/getsiswa.php?nopeserta="+nopeserta,
                success: function(msg){
                    $('#identitas').html(msg);
                    $("#loading").hide();
                },
                dataType: "html"
            });
        }

        function getTable(id){
            $("#loading").show();
            $.ajax({
                url: "pg/ajaxSubKriteria.php?id="+id,
                success: function(msg){
                    $('#table').html(msg);
                    $("#loading").hide();
                },
                dataType: "html"
            });
        }
    }

</script>
<script type='text/javascript' src='js/menu_jquery.js'></script>
<style type="text/css">
<!--
body {
    background-color: #000000;
}
-->
</style>
</head>
```

```

<body>
<div id="pembungkus">
    <div id="header"> </div>
    <div id="kolom_menu">
        <?php
        if (empty($_SESSION['login']) or ($_SESSION['login'] == 'false')) {

# code...

        ?>

<!-- Menu Navigasi BUKA-->
<ul class="accordion">
<li id="one" class="files">
<a href="index.php">&nbsp;&nbsp;&nbsp;Beranda</a>
</li><!--
<li id="two" class="mail">
<a href="index.php?page=pendaftaran">&nbsp;&nbsp;&nbsp;Pendaftaran</a>
</li>
<li id="three" class="cloud">
<a href="index.php?p=uji">
&nbsp;&nbsp;&nbsp;Penjurusan</a>
</li>-->
</ul>
<!-- Menu Navigasi TUTUP -->
<form action="lib/ceklogin.php" method="post">
<h2>Adminitrator Login</h2>
<label>Log In:</label>
<input id="Yourname" name="username" value="Username" onblur="if(this.value=='') this.value='Username';"
onfocus="if(this.value=='Username') this.value='';" type="text">
<label>Password:</label>
<input name="password" id="password" value="Password" onblur="if(this.value=='') this.value='Password';"
onfocus="if(this.value=='Password') this.value='';" type="password">
<input name="" class="button" value="Login" type="submit">
    </form>
    <?php }else{

include("lib/menu.php");
    } ?>
    </div>
<?php
    #paging halaman
    $gentgl = date('Ymd');
    if(@$_GET['p'] == 'home')
        include('pg/home.php');
    elseif(@$_GET['p'] == 'users')
        include('pg/users.php');
    elseif(@$_GET['p'] == 'karyawan')
        include('pg/peserta.php');
    elseif(@$_GET['p'] == 'kriteria')
        include('pg/parameter.php');
    elseif(@$_GET['p'] == 'subkriteria')
        include('pg/subkriteria.php');

```



```

elseif(@$_GET['p'] == 'inppemilihan')
    include('pg/nilai.php');
elseif(@$_GET['p'] == 'pemilihan')
    include('pg/penjurusan.php');
elseif(@$_GET['p'] == 'lappeserta')
    include('pg/lappeserta.php');
elseif(@$_GET['p'] == 'lappenjurusan')
    include('pg/lappenjurusan.php');
else
    include('pg/home.php');

#aksi
if(@$_GET['act'] == 'logout'){
    session_destroy();
    $_SESSION['login'] = 'false';
}elseif (@$_GET['act'] == 'saveuser') {
    $cek = cekYesNo("t_users", "idUser", $_POST['id']);
    $password = md5($_POST['password']);
    if($cek == "YES"){
        #update
        if ($_POST['password']
== "" ) {
            $q = "UPDATE t_users SET
            nama
            =
            $_POST[nama_lengkap]',
            username
            = $_POST[username]',
            level
            = $_POST[level]'
            WHERE idUser = '$_POST[id]';
        }else{
            $q = "UPDATE t_users SET
            nama
            =
            $_POST[nama_lengkap]',
            username
            = $_POST[username]',
            password
            = $password',
            level
            = $_POST[level]'
            WHERE idUser = '$_POST[id]';
        }
        mysql_query($q) or die(mysql_error());
    }else{
        #simpan
        mysql_query("INSERT
        INTO t_users values(
        ",
        $_POST[username]',
        $password',
        $_POST[nama_lengkap]',
        $_POST[level]')") or die(mysql_error());
    }
    header('location:?p=users');
}elseif (@$_GET['act'] == 'savepeserta') {
    $cekidkaryawan = cekYesNo("t_karyawan",
    "idkaryawan", $_POST['id']);

```

```

if($cekidkaryawan == "YES"){
    #update

    mysql_query("UPDATE t_karyawan SET
    nama = $_POST[nama],
    pendidikan = $_POST[pendidikan],
    agama = $_POST[agama],

WHERE idkaryawan = $_POST[id]
");

    }else{
        #simpan
        mysql_query("INSERT INTO t_karyawan values(
        $_POST[nip]',
        $_POST[nama]',
        $_POST[pendidikan]',
        $_POST[agama]',
        $_POST[alamat]')");
    }
    header('location:?p=karyawan');
} elseif (@$_GET['act'] == 'savenilai') {
    #update
    $q =
    mysql_query("UPDATE t_matriksaw SET
    disiplin = $_POST[disiplin],
    perilaku = $_POST[perilaku],
    tanggungjawab = $_POST[tanggungjawab]',
    kerja_team = $_POST[kerja_team]',
    penampilan = $_POST[penampilan]',
    penyambutan = $_POST[penyambutan]',
    manager = $_POST[manager]'
    WHERE idkaryawan =
    $_POST[nip];
    ") or die(mysql_error());
    header('location:?p=inppemilihan');
} elseif (@$_GET['act'] == 'savesubkriteria') {
    $cek =
    cekYesNo('t_subKriteria','idSub', $_POST['id']);
    if($cek == 'YES'){
        mysql_query("UPDATE t_subKriteria set
        idkriteria
        = $_POST[kriteria]',

```

```

                                subKriteria
                                nilai
                                = '_POST[subkriteria]',
                                = '_POST[nilai]'
WHERE idSub = '_POST[id]' or die(mysql_error());
}else{
mysql_query("INSERT INTO t_subKriteria values('$_POST[kriteria]',$_POST[subkriteria]',$_POST[nilai]')") or
die(mysql_error());
}

                                header('location?p=subkriteria');
                                }
                                elseif (@$_GET['act'] == 'saveparameter') {
                                $cek = cekYesNo('t_kriteria','idkriteria',$_POST['id']);
                                if($cek == 'YES'){
                                mysql_query("UPDATE t_kriteria SET
                                kriteria
                                = '_POST[kriteria]',
                                bobot
                                = '_POST[bobot]',
                                status
                                = '_POST[status]'
                                WHERE idkriteria =
                                '_POST[id]' ") or die (mysql_error());
                                }else{
                                mysql_query("INSERT INTO t_kriteria values('$_POST[kriteria]',$_POST[bobot]',$_POST[status]')")or die
                                (mysql_error());
                                }
                                header('location:?p=kriteria');
                                }
                                if(@$_GET['do'] == 'deluser') {
                                $id = $_GET['id'];
                                mysql_query("DELETE FROM t_users where idUser
                                = '$id'");
                                echo "<script>window.location=?p=users'</script>";
                                }elseif(@$_GET['do'] == 'delpeserta') {
                                $id = $_GET['id'];
                                mysql_query("DELETE FROM t_karyawan where
                                idkaryawan = '$id'");
                                echo "<script>window.location=?p=peserta'</script>";
                                }elseif(@$_GET['do'] == 'delnilai') {
                                $id = $_GET['id'];
                                mysql_query("DELETE FROM sm_nilai where
                                id_nilai = '$id'");
                                echo "<script>window.location=?p=nilai'</script>";
                                }
                                if(@$_GET['act'] == 'logout'){
                                session_unset();
                                session_destroy();
                                header('location:index.php?p=home');
                                }
                                ?>

```

```

        <div id="rapih">
        <div id="footer">
        <center>
            Copyright © <?=date('Y')?>

        </center>
        </div>

</div>
</div></body></html>

```

Lampiran 3 (Cek login.php)

```

<?php
session_start();
include("../config/config.php");
$username = trim($_POST['username']);
$password = md5($_POST['password']);
#cek login dan ambil user
$cek = mysql_query("SELECT * FROM t_users where username = '$username' and password = '$password'");
if(mysql_num_rows($cek) > 0){
    //echo "berhasil";
    #cek level
    $dt = mysql_fetch_array($cek);
    $level = $dt['level'];
    if($level == 'administrator'){
        $_SESSION['level'] = 'administrator';
        //echo "admin";
    }elseif ($level == 'penyeleksi') {
        $_SESSION['level'] = 'penyeleksi';
        //echo "selesktor";
    }
    $_SESSION['login'] = 'true';
    $_SESSION['username'] = $username;
    header('location:../index.php?p=home');
}else{
    $_SESSION['login'] = 'false';
    header('location:../index.php?p=home');
}
?>

```

Lampiran 4 (Menu.php)

```

<?php
#admin
if($_SESSION['level'] == 'administrator'){
?>
<div id='cssmenu'>
<ul>
    <li class='active'><a href='?p=home'><span>Home</span></a></li>
    <li class='has-sub'><a href='#'><span>Master</span></a>
        <ul>
            <li><a href='index.php?p=users'><span>User</span></a></li>
            <li><a href='index.php?p=karyawan'><span>Karyawan</span></a></li>

```

```

        <li><a href='index.php?p=kriteria'><span>Kriteria</span></a></li>
        <li><a href='index.php?p=subkriteria'><span>Sub Kriteria</span></a></li>
    </ul>
</li>
<li class='has-sub'><a href='#'><span>Pemilihan</span></a>
    <ul>
        <li><a href='index.php?p=inppemilihan'><span>Input Pemilihan</span></a></li>
        <li><a href='index.php?p=pemilihan'><span>Proses Pemilihan</span></a></li>
    </ul>
</li>
<li class='has-sub'><a href='#'><span>Laporan</span></a>
    <ul>
        <li><a href='index.php?p=lappeserta'><span>Karyawan</span></a></li>
        <li><a href='index.php?p=lappenjurusan'><span>Pemilihan</span></a></li>
        <!--<li class='last'><a href='index.php?p=lapkelas'><span>Kelas</span></a></li-->
    </ul>
</li>
<li class='last'><a href='?act=logout'><span>logout</span></a></li>
</ul>
</div>
<?php
}elseif($_SESSION['level'] == 'penyeleksi'){
    ?>
<?php
}
?>

```

Lampiran 5 (User.php)

```

<div id="kolom_isi_admin">
<script language="javascript">
    function validasi() {
    if (document.forms[0].username.value.length == 0)           { window.alert("Username masih kosong!");
    document.forms[0].username.focus();                          return false; }
    else if (document.forms[0].password.value.length == 0)     { window.alert("Password masih kosong!");
    document.forms[0].password.focus(); return false; }
    else if (document.forms[0].namauser.value.length == 0)     { window.alert("Nama user masih kosong!");
    document.forms[0].namauser.focus(); return false; }
    else { document.forms[0].submit(); }
    }
</script>

<script language="javascript">
    function konfirmasi_edit() {
        tanya = confirm('Anda yakin ingin mengubah data ini ?');
                                if (tanya == true) return true;
                                else return false;
    }
</script>
<?php
error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
if(isset($_GET['id'])){

```

```

        $q = mysql_query("SELECT * FROM t_users where idUser = '$_GET[id]'");
        $d = mysql_fetch_array($q);
    }
    ?>
    <p class="judul"> Daftar User </p>
    <form name="form1" method="post" action="?act=saveuser" onsubmit="return validasi()">
        <table bgcolor="" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
            <tbody><tr class="table_header" bgcolor="#669900">
                <input type="hidden" name="id" value="<?=$d['idUser']?>">
                <td colspan="4">Form Tambah User </td>
            </tr>
            <tr bgcolor="#FFFFFF">
                <td colspan="4">&nbsp;</td>
            </tr>
            <tr bgcolor="#FFFFFF">
                <td width="2%">&nbsp;</td>
                <td colspan="2" rowspan="3"><table bgcolor="" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
                    <tbody><tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
                        <td>&nbsp;</td>
                        <td>&nbsp;</td>
                        <td>&nbsp;</td>
                        <td>&nbsp;</td>
                    </tr>
                    <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
                        <td width="7%">&nbsp;</td>
                        <td width="16%">Username</td>
                        <td width="72%">
                            <input name="username" id="username" size="50" type="text" value="<?=$d['username']?>"></td>
                            <td width="5%">&nbsp;</td>
                        </tr>
                        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
                            <td>&nbsp;</td>
                            <td>Password</td>
                            <td><input name="password" id="password" size="50" type="text" value="<?=$d['password']?>"> *)
                            <td>Kosongkan jika tidak dirubah.</td>
                        </tr>
                        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
                            <td>&nbsp;</td>
                            <td>Nama Lengkap User </td>
                            <td><input name="nama_lengkap" id="namauser" size="50" type="text" value="<?=$d['nama']?>"></td>
                            <td>&nbsp;</td>
                        </tr>
                        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
                            <td>&nbsp;</td>
                            <td>Level</td>
                            <td>
                                <select name="level">
                                    <option> Pilih Level </option>

```

```

</option>
</select>

</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</tbody></table></td>
<td width="2%">&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
<td colspan="4">&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
<td>
<div align="left"></div></td>
<td>&nbsp;</td>
<td><div align="right">
<input name="simpan" id="simpan" value="SIMPAN" type="submit">
<input name="batal" id="batal" value="BATAL" onclick="window.location='?p=users'" type="reset">
</div></td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
<td colspan="4">&nbsp;</td>
</tr>
</tbody></table>
</form>

<table bgcolor="#CCCCCC" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
<tbody><tr class="table_header" bgcolor="#669900">
<td width="9%"><div align="center">No.</div></td>
<td width="29%"><div align="center">Nama User </div></td>
<td width="23%"><div align="center">Username</div></td>
<td width="22%"><div align="center">Password</div></td>
<td width="22%"><div align="center">Level</div></td>
<td colspan="2"><div align="center">Aksi</div></td>

```

```

</tr>
<?php

$no = 1;
$q = mysql_query("SELECT * FROM t_users order by level asc");
while ($d = mysql_fetch_array($q)) {
?>
        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
            <td><div align="center"><?=$no?></div></td>

            <td><?=$d['nama']?></td>
            <td><?=$d['username']?></td>
            <td><?=$d['password']?></td>
            <td><?=$d['level']?></td>
            <td width="9%">
                <div align="center"><a href="?p=users&id=<?=$d['idUser']?>" title="Koreksi Data"></a></div>
            </td>

            <td width="8%">
                <div align="center">
                    <a href="?do=deluser&id=<?=$d['idUser']?>" title="Hapus Data"></a></div>
                </td>
            </tr>

<?php
$no++;
}
?>

</tbody></table>
</div>

```

Lampiran 6 (Peserta.php)

```

<div id="kolom_isi_admin">

<?php
error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
if(isset($_GET['id'])){
        $q = mysql_query("SELECT * FROM t_karyawan where idkaryawan =
'$_GET[id]'");
        $d = mysql_fetch_array($q);
    }
?>

<p class="judul"> Input Karyawan </p>
<form name="form1" method="post" action="?act=savapeserta" onsubmit="return validasi()">
    <table bgcolor="" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
        <tbody><tr class="table_header" bgcolor="#669900">
            <input type="hidden" name="id" value="<?=$d['idkaryawan']?>">
            <td colspan="4">Form Tambah Karyawan </td>
        </tr>
        <tr bgcolor="#FFFFFF">
            <td colspan="4">&nbsp;</td>
        </tr>
    </tbody>
</table>

```



```

</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
  <td width="2%">&nbsp;</td>
  <td colspan="2" rowspan="3"><table bgcolor="" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
    <tbody><tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
      <td>&nbsp;</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
      <td width="7%">&nbsp;</td>
      <td width="16%">NIP</td>
      <td width="72%">
        <input name="nip" id="nip" size="50" type="text" value="<?=$d['idkaryawan'];?>"></td>
      <td width="5%">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
      <td>&nbsp;</td>
      <td>Nama</td>
      <td><input name="nama" id="nama" size="50" type="text" value="<?=$d['nama'];?>"></td>
      <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
      <td>&nbsp;</td>
      <td>Pendidikan</td>
      <td>
        <select name="pendidikan">
          <option value="SMP">SMP</option>
          <option value="SMA">SMA/SMK</option>
          <option value="S1">S1</option>
        </select>
      <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
      <td>&nbsp;</td>
      <td>Agama</td>
      <td>
        <select name="agama">
          <option value="ISLAM">ISLAM</option>
          <option value="HINDU">HINDU</option>
          <option value="BUDHA">BUDHA</option>
          <option value="KRISTEN">KRISTEN</option>
          <option value="PROTESTAN">PROTESTAN</option>
        </select>
      <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
      <td>&nbsp;</td>
      <td>Alamat</td>

```

```

        <td><textarea name="alamat"><?=$d['alamat']?></textarea></td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
</tbody></table></td>
<td width="2%">&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td colspan="4">&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td>
        <div align="left"></div></td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><div align="right">
        <input name="simpan" id="simpan" value="SIMPAN" type="submit">
        <input name="batal" id="batal" value="BATALL" onclick="window.location='?p=peserta'" type="reset">
    </div></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td colspan="4">&nbsp;</td>
</tr>
</tbody></table>
</form>
<table bgcolor="#CCCCCC" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
    <tbody><tr class="table_header" bgcolor="#669900">
        <td width="9%"><div align="center">NIP</div></td>
        <td width="29%"><div align="center">Nama </div></td>
        <td width="23%"><div align="center">Pendidikan</div></td>
        <td width="22%"><div align="center">Agama</div></td>
        <td width="22%"><div align="center">Alamat</div></td>
        <td colspan="2"><div align="center">Aksi</div></td>
    </tr>
</tbody>
<?php
$no = 1;
$q = mysql_query("SELECT * FROM t_karyawan order by idkaryawan asc");
while ($d = mysql_fetch_array($q)) {

```

```

?>
        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
            <td><div align="center"><?=$d['idkaryawan']?></div></td>
            <td><?=$d['nama']?></td>
            <td><?=$d['pendidikan']?></td>
            <td><?=$d['agama']?></td>
            <td><?=$d['alamat']?></td>
            <td width="9%">
                <div align="center"><a href="?p=karyawan&id=<?=$d['idkaryawan']?>" title="Koreksi Data"></a></div> </td>
            <td width="8%">
                <div align="center">
                    <a href="?do=delpeserta&id=<?=$d['idkaryawan']?>" title="Hapus Data"></a></div>
                </td>
        </tr>
    </?php
    $no++;
    }
?>
        </tbody></table>
    </div>

```

Lampiran 7 (Parameter.php)

```

<div id="kolom_isi_admin">
    <?php
    error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
    if(isset($_GET['id'])){
        $q = mysql_query("SELECT * FROM t_kriteria where idkriteria = '$_GET[id]'");
        $d = mysql_fetch_array($q);
    }
?>
    <p class="judul"> Parameter Kriteria</p>
    <form name="form1" method="post" action="?act=saveparameter" onsubmit="return validasi()">
        <table bgcolor="" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
            <tbody><tr class="table_header" bgcolor="#669900">
                <input type="hidden" name="id" value="<?=$d['idkriteria']?>">
                <td colspan="4">Setting Kriteria </td>
            </tr>
            <tr bgcolor="#FFFFFF">
                <td colspan="4">&nbsp;</td>
            </tr>
            <tr bgcolor="#FFFFFF">
                <td width="2%">&nbsp;</td>
                <td colspan="2" rowspan="3"><table bgcolor="" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
                    <tbody><tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
                        <td>&nbsp;</td>
                        <td>&nbsp;</td>
                        <td>&nbsp;</td>
                        <td>&nbsp;</td>
                    </tr>
                    <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
                        <td width="7%">&nbsp;</td>

```

```

        <td width="16%">Kriteria</td>
        <td width="72%">
            <input name="kriteria" id="kriteria" size="50"
type="text" value="<?=$d['kriteria'];?>"></td>
        <td width="5%">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
        <td width="7%">&nbsp;</td>
        <td width="16%">Bobot</td>
        <td width="72%">
            <input name="bobot" id="bobot" size="50" type="text" value="<?=$d['bobot'];?>"></td>
        <td width="5%">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
        <td width="7%">&nbsp;</td>
        <td width="16%">Status</td>
        <td width="72%">
            <select name="status">
                <option value="benefit">Benefit</option>
                <option value="cost">Cost</option>
            </select>
        <td width="5%">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
</tbody></table></td>
<td width="2%">&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td colspan="4">&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td>
        <div align="left"></div></td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><div align="right">
        <input name="simpan" id="simpan" value="SIMPAN" type="submit">
<input name="batal" id="batal" value="BATALL" onclick="window.location='?p=parameter'" type="reset">

```

```

        </div></td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#FFFFFF">
        <td colspan="4">&nbsp;</td>
    </tr>
</tbody></table>
</form>
<table bgcolor="#CCCCCC" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
    <tbody><tr class="table_header" bgcolor="#669900">
        <td width="9%"><div align="center">No.</div></td>
        <td width="29%"><div align="center">Kriteria </div></td>
        <td width="23%"><div align="center">Bobot</div></td>
        <td width="23%"><div align="center">Status</div></td>
        <td colspan="1"><div align="center">Aksi</div></td>
    </tr>
    <?php
    $no = 1;
    $q = mysql_query("SELECT * FROM t_kriteria");
    while ($d = mysql_fetch_array($q)) {
    ?>
        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
            <td><div align="center"><?=$no?></div></td>
            <td><?=$d['kriteria']?></td>
            <td><?=$d['bobot']?></td>
            <td><?=$d['status']?></td>
            <td width="9%">
                <div align="center"><a href="?p=kriteria&id=<?=$d['idkriteria']?>" title="Koreksi
Data"></a></div>
            </td>
        </tr>
    <?php
    $no++;
    }
    ?>
        </tbody></table>
    </div>
Lampiran 8 (Subkriteria.php)
<div id="kolom_isi_admin">
    <?php
    error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
    if(isset($_GET['id'])){
        $q = mysql_query("SELECT * FROM t_subKriteria where idSub = '$_GET[id]'");
        $d = mysql_fetch_array($q);
    }
    ?>
    <p class="judul"> Parameter Sub Kriteria</p>
    <form name="form1" method="post" action="?act=savesubkriteria" onsubmit="return validasi()">
        <table bgcolor="" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
            <tbody><tr class="table_header" bgcolor="#669900">
                <input type="hidden" name="id" value="<?=$d[idSub]?>">
                <td colspan="4">Setting Sub Kriteria </td>
            </tr>
        </tbody>
    </table>
    </div>

```

```

</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
  <td colspan="4">&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
  <td width="2%">&nbsp;</td>
  <td colspan="2" rowspan="3"><table bgcolor="" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
    <tbody><tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
      <td>&nbsp;</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
      <td width="7%">&nbsp;</td>
      <td width="16%">Kriteria</td>
      <td width="72%">
        <SELECT name="kriteria" class="form-control col-lg-6" id='kriteria' onChange="getTable($(this).val())">
          <option>-- Pilih Kriteria -- </option>
        <?php
          $qc = mysql_query("SELECT * FROM t_kriteria");
          while ($dt = mysql_fetch_array($qc)) {
            # code...
            ?>
            <option value=?=$dt['idkriteria']?> <?=( $dt['idkriteria'] == $d['idkriteria']) ? 'selected=selected' :
            ""?><?=$dt['kriteria']?></option>
            <?php
              }
            ?>
          </SELECT>
          <td width="5%">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
          <td width="7%">&nbsp;</td>
          <td width="16%">Sub Kriteria</td>
          <td width="72%">
            <input name="subkriteria" id="subkriteria" size="50" type="text" value="<?=$d['subKriteria'];?>"></td>
          <td width="5%">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
          <td width="7%">&nbsp;</td>
          <td width="16%">Nilai</td>
          <td width="72%">
            <input name="nilai" id="nilai" size="50" type="text" value="<?=$d['nilai'];?>"></td>
          <td width="5%">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
          <td>&nbsp;</td>
          <td>&nbsp;</td>

```

```

        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
</tbody></table></td>
<td width="2%">&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td colspan="4">&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td>
        <div align="left"></div></td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td><div align="right">
        <input name="simpan" id="simpan" value="SIMPAN" type="submit">
<input name="batal" id="batal" value="BATALL" onclick="window.location='?p=parameter'" type="reset">
    </div></td>
    <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
    <td colspan="4">&nbsp;</td>
</tr>
</tbody></table>
</form>
<div id="table"></div>
</div>

```

Lampiran 9 (Nilai.php)

```

<div id="kolom_isi_admin">
<?php
error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
if(isset($_GET['id'])){
    $q = mysql_query("SELECT * FROM t_karyawan a LEFT JOIN t_matriksaw b on a.idkaryawan = b.idkaryawan
where a.idkaryawan = '$_GET[id]'");
        $d = mysql_fetch_array($q);
    }
function createCombo($id, $value){
    $q = mysql_query("SELECT * FROM t_subKriteria where idkriteria = '$id'");
    while($dq = mysql_fetch_array($q)){
        ?>
        <option value="<?=$dq[idSub]>" <?php echo ($dq[idSub] == $value) ? 'selected' : '';
?><?=$dq[subKriteria]>" <?=$dq[nilai]>"></option>
    <?php

```

```

    }
    return $q;
    }
?>
<p class="judul"> Input Nilai </p>
<form name="form1" method="post" action="?act=savenilai" onsubmit="return validasi()">
  <table bgcolor="" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
    <tbody><tr class="table_header" bgcolor="#669900">
      <input type="hidden" name="id" value="<?=$d['idkaryawan']?>">
      <td colspan="4">Form Data Pemilihan </td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#FFFFFF">
      <td colspan="4">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr bgcolor="#FFFFFF">
      <td width="2%">&nbsp;</td>
      <td colspan="2" rowspan="3"><table bgcolor="" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
        <tbody><tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
          <td>&nbsp;</td>
          <td>&nbsp;</td>
          <td>&nbsp;</td>
          <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
          <td width="7%">&nbsp;</td>
          <td width="16%">NIP</td>
          <td width="72%">
            <input name="nip" id="nip" size="50" onkeyup="ambilsiswa($(this).val())" type="text"
            value="<?=$d['idkaryawan'];?>"></td>
          <td width="5%">&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
          <td>&nbsp;</td>
          <td>NIS>Nama</td>
          <td><div id="identitas"><div id="loading" style="display:none"></div></div></td>
          <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
          <td>&nbsp;</td>
          <td>Disiplin</td>
          <td>
            <select name="disiplin">
              <option>-- Disiplin --</option>
              <?=createCombo(1,$d['disiplin'])?>
            </select>
          </td>
          <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
          <td>&nbsp;</td>
          <td>Perilaku</td>

```



```

<td><select name="perilaku">
    <option>-- Perilaku--</option>
    <?=createCombo(2,$d['perilaku'])?>
</select>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
<td>&nbsp;</td>
<td>Tanggung jawab</td>
<td>
    <select name="tanggungjawab">
        <option>-- Tanggung Jawab --</option>
        <?=createCombo(3,$d['tanggungjawab'])?>
    </select>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
<td>&nbsp;</td>
<td>Kerja Team</td>
<td>
    <select name="kerja_team">
        <option>-- Kerja Team --</option>
        <?=createCombo(5,$d['kerja_team'])?>
    </select>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
<td>&nbsp;</td>
<td>Penampilan</td>
<td>
    <select name="penampilan">
        <option>-- Penampilan --</option>
        <?=createCombo(6,$d['penampilan'])?>
    </select>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
<td>&nbsp;</td>
<td>Penyambutan</td>
<td>
    <select name="penyambutan">
        <option>-- Penyambutan --</option>
        <?=createCombo(7,$d['penyambutan'])?>
    </select>
</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>

```

```

<tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
  <td>&nbsp;</td>
  <td>Keputusan Manager</td>
  <td>
    <select name="manager">
      <option>--Keputusan Manager --</option>
      <?=createCombo(4,$d['manager'])?>
    </select>
  </td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
</tbody></table></td>
<td width="2%">&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
  <td colspan="4">&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
  <td>
    <div align="left"></div></td>
  <td>&nbsp;</td>
  <td><div align="right">
    <input name="simpan" id="simpan" value="SIMPAN" type="submit">
    <input name="batal" id="batal" value="BATAL" onclick="window.location='?p=peserta'" type="reset">
  </div></td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
  <td colspan="4">&nbsp;</td>
</tr>
</tbody></table>
</form>
<table bgcolor="#CCCCCC" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
  <tbody><tr class="table_header" bgcolor="#669900">
    <td><div align="center">NIP</div></td>
    <td><div align="center">NAMA </div></td>
    <td><div align="center">PENDIDIKAN</div></td>
  </tr>
  </tbody>
</table>

```

```

        <td><div align="center">AGAMA</div></td>
        <td><div align="center">ALAMAT</div></td>
        <td><div align="center">Aksi</div></td>
    </tr>
<?php
$no = 1;
$q = mysql_query("SELECT * FROM t_karyawan");
while ($d = mysql_fetch_array($q)) {
    ?>
        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
            <td><?=$d['idkaryawan']?></td>
            <td><?=$d['nama']?></td>
            <td><?=$d['pendidikan']?></td>
            <td><?=$d['agama']?></td>
            <td><?=$d['alamat']?></td>
            <td width="9%">
                <div align="center"><a href="?p=inppemilihan&id=<?=$d['idkaryawan']?>" title="Koreksi Data"></a></div> </td>
            </tr>
<?php
$no++;
}
?>
        </tbody></table>
    </div>

```

Lampiran 10 (Penjurusan.php)

```

<div id="kolom_isi_admin">
    <p class="judul"> DATA AWAL </p>
    <table bgcolor="#CCCCCC" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
        <tbody>
            <tr class="table_header" bgcolor="#669900">
                <td><div align="center">NIP</div></td>
                <td><div align="center">NAMA</div></td>
                <td><div align="center">DISIPLIN</div></td>
                <td><div align="center">PERILAKU</div></td>
                <td><div align="center">TANGGUNG JAWAB</div></td>
                <td><div align="center">PENAMPILAN</div></td>
                <td><div align="center">KERJA TEAM</div></td>
                <td><div align="center">PENYAMBUTAN</div></td>
                <td><div align="center">KEPUTUSAN MANAGER</div></td>
            </tr>
<?php
$no = 1;
$q = mysql_query("SELECT * FROM t_karyawan a LEFT JOIN t_matriksaw b on a.idkaryawan = b.idkaryawan");
while ($dt = mysql_fetch_array($q)) {
    ?>
        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
            <td align="center"><?=$dt['idkaryawan']?></td>
            <td align="center"><?=$dt['nama']?></td>
            <td align="center"><?=getJenisKriteria($dt['disiplin'])?></td>

```

```

        <td align="center"><?=getJenisKriteria($dt['perilaku'])?></td>
        <td align="center"><?=getJenisKriteria($dt['tanggungjawab'])?></td>
        <td align="center"><?=getJenisKriteria($dt['penampilan'])?></td>
        <td align="center"><?=getJenisKriteria($dt['kerja_team'])?></td>
        <td align="center"><?=getJenisKriteria($dt['penyambutan'])?></td>
        <td align="center"><?=getJenisKriteria($dt['manager'])?></td>
    </tr>
</php
$no++;
}
?>
</tbody>
</table>
<p class="judul"> Matrik Seleksi </p>
<table bgcolor="#CCCCCC" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
<tbody>
<tr class="table_header" bgcolor="#669900">
<td><div align="center">NIP</div></td>
<td><div align="center">NAMA</div></td>
<td><div align="center">DISIPLIN</div></td>
<td><div align="center">PERILAKU</div></td>
<td><div align="center">TANGGUNG JAWAB</div></td>
<td><div align="center">PENAMPILAN</div></td>
<td><div align="center">KERJA TEAM</div></td>
<td><div align="center">PENYAMBUTAN</div></td>
<td><div align="center">KEPUTUSAN MANAGER</div></td>
</tr>
</php
$no = 1;
$q = mysql_query("SELECT * FROM t_karyawan a LEFT JOIN t_matriksaw b on a.idkaryawan = b.idkaryawan");
while ($dt = mysql_fetch_array($q)) {
?>
<tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
<td align="center"><?=$dt['idkaryawan']?></td>
<td align="center"><?=$dt['nama']?></td>
<td align="center"><?=getNilaiKriteria($dt['disiplin'])?></td>
<td align="center"><?=getNilaiKriteria($dt['perilaku'])?></td>
<td align="center"><?=getNilaiKriteria($dt['tanggungjawab'])?></td>
<td align="center"><?=getNilaiKriteria($dt['kerja_team'])?></td>
<td align="center"><?=getNilaiKriteria($dt['penampilan'])?></td>
<td align="center"><?=getNilaiKriteria($dt['penyambutan'])?></td>
<td align="center"><?=getNilaiKriteria($dt['manager'])?></td>
</tr>
</php
error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
$no++;
}
?>
</tbody>
</table>
<p class="judul"> Matrik Normalisasi </p>

```

```

<table bgcolor="#CCCCCC" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
<tbody>
<tr class="table_header" bgcolor="#669900">
<td><div align="center">NIP</div></td>
<td><div align="center">NAMA</div></td>
<td><div align="center">DISIPLIN</div></td>
<td><div align="center">PERILAKU</div></td>
<td><div align="center">TANGGUNG JAWAB</div></td>
<td><div align="center">PENAMPILAN</div></td>
<td><div align="center">KERJA TEAM</div></td>
<td><div align="center">PENYAMPUTAN</div></td>
<td><div align="center">KEPUTUSAN MANAGER</div></td>
</tr>
<?php
$no = 1;
$q = mysql_query("SELECT * FROM t_karyawan a LEFT JOIN t_matriksaw b on a.idkaryawan = b.idkaryawan");
while ($dt = mysql_fetch_array($q)) {
?>
<tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
<td align="center"><?=$dt['idkaryawan']?></td>
<td align="center"><?=$dt['nama']?></td>
<td align="center"><?=getMaxMin(1, getNilaiKriteria($dt['disiplin'],'disiplin')?></td>
<td align="center"><?=getMaxMin(2, getNilaiKriteria($dt['perilaku'],'perilaku')?></td>
<td align="center"><?=getMaxMin(3, getNilaiKriteria($dt['tanggungjawab'],'tanggungjawab')?></td>
<td align="center"><?=getMaxMin(5, getNilaiKriteria($dt['kerja_team'],'kerja_team')?></td>
<td align="center"><?=getMaxMin(6, getNilaiKriteria($dt['penampilan'],'penampilan')?></td>
<td align="center"><?=getMaxMin(7, getNilaiKriteria($dt['penyambutan'],'penyambutan')?></td>
<td align="center"><?=getMaxMin(4, getNilaiKriteria($dt['manager'],'manager')?></td>
</tr>
<?php
$no++;
}
?>
</tbody>
</table>
<p class="judul"> Perangkingan </p>
<table bgcolor="#CCCCCC" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
<tbody>
<tr class="table_header" bgcolor="#669900">
<td><div align="center">NIP</div></td>
<td><div align="center">NAMA</div></td>
<td><div align="center">SKOR</div></td>
</tr>
<?php
function getNama($id){
    $q = mysql_query("SELECT * FROM t_karyawan where idkaryawan = '$id'");
    $dt = mysql_fetch_array($q);
    return $dt['nama'];
}
$no = 1;
mysql_query("DELETE FROM t_pemilihan ");

```

```

$q = mysql_query("SELECT * FROM t_karyawan a LEFT JOIN t_matriksaw b on a.idkaryawan = b.idkaryawan");
while ($dt = mysql_fetch_array($q)) {
    $snip[] = $dt['idkaryawan'];

    $skors = (getBobot(1) * getMaxMin(1, getNilaiKriteria($dt['disiplin']), 'disiplin'))+
        (getBobot(2) * getMaxMin(2, getNilaiKriteria($dt['perilaku']), 'perilaku'))+
        (getBobot(3) * getMaxMin(3, getNilaiKriteria($dt['tanggungjawab']), 'tanggungjawab'))+
        (getBobot(5) * getMaxMin(5, getNilaiKriteria($dt['kerja_team']), 'kerja_team'))+
        (getBobot(6) * getMaxMin(6, getNilaiKriteria($dt['penampilan']), 'penampilan'))+
        (getBobot(7) * getMaxMin(7, getNilaiKriteria($dt['penyambutan']), 'penyambutan'))+
        (getBobot(4) * getMaxMin(4, getNilaiKriteria($dt['manager']), 'manager'));

    $skor[] = $skors;
    mysql_query("INSERT INTO t_pemilihan values(',$dt[idkaryawan]','$skors')");
}

$c = array_combine($snip, $skor);
arsort($c);
foreach ($c as $key => $value) {
    ?>
    <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
        <td align="center"><?=$key?></td>
        <td align="center"><?=getNama($key)?></td>
        <td align="center"><?=$value?></td>
    </tr>
    <?php
    $no++;
    }
    ?>
    </tbody>
    </table>
</div>

```

Lampiran 11 (Lappeserta.php)

```

<div id="kolom_isi_admin">
    <p class="judul"> Laporan Karyawan </p>
    <table bgcolor="#CCCCCC" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
        <tbody>
            <tr class="table_header" bgcolor="#669900">
                <td><div align="center">NIP</div></td>
                <td><div align="center">NAMA</div></td>
                <td><div align="center">AGAMA</div></td>
                <td><div align="center">PENDIDIKAN</div></td>
                <td><div align="center">ALAMAT</div></td>
            </tr>
        </tbody>
    </table>
    <?php
    error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
    $no = 1;
    $q = mysql_query("SELECT * FROM t_karyawan order by idkaryawan asc");
    while ($d = mysql_fetch_array($q)) {
        ?>
        <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">

```

```

        <td><div align="center"><?=$d['nip']?></div></td>
        <td><?=$d['nama']?></td>
        <td><?=$d['agama']?></td>
        <td><?=$d['pendidikan']?></td>
        <td><?=$d['alamat']?></td>
    </td>
</tr>
</?php
$no++;
}
?>
</tbody>
</table>
<table id="ekspor_tabel" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">
<tbody><tr height="50">
    <td align="center"><span
class="style1"><a href="pg/cetakpeserta.php" target="_blank"> &nbsp; EKSPORT KE PDF </a></span></td>
</tr>
</tbody></table>
</div>

```

Lampiran 12 (Lappenjurusan.php)

```

<div id="kolom_isi_admin">
<p class="judul"> Laporan Pemilihan</p>
<table bgcolor="#CCCCCC" border="0" cellpadding="6" cellspacing="1" width="100%">
<tbody>
<tr class="table_header" bgcolor="#669900">
    <td><div align="center">NIP</div></td>
    <td><div align="center">NAMA</div></td>
    <td><div align="center">SKOR</div></td>
</tr>
</tbody>
</table>
<?php
$no = 1;
# mysql_query("DELETE FROM sm_penjurusan");
$q = mysql_query("SELECT * FROM t_karyawan a INNER JOIN t_pemilihan b on a.idkaryawan = b.idkaryawan
order by b.skor desc");
while ($d = mysql_fetch_array($q)) {
?>
    <tr class="table_content" bgcolor="#FFFFFF">
        <td><?=$d['idkaryawan']?></td>
        <td><?=$d['nama']?></td>
        <td><?=$d['skor']?></td>
    </tr>
</?php
$no++;
}
?>
</tbody>
</table>
<table id="ekspor_tabel" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">
<tbody><tr height="50">

```

```
<td align="center"><span  
class="style1"><a href="pg/cetakpenjurusan.php" target="_blank"> &nbsp; EKSPORT KE PDF </a></span></td>  
</tr>  
</tbody></table>  
</div>
```



CURRICULUM VITAE



Daftar Riwayat Hidup

DATA PRIBADI

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Nama Lengkap | :Irfan Andriyanto |
| 2. Tempat, Tanggal Lahir | :Kali Deras Mesuji 11 Agustus 1993 |
| 3. Domisili | :Geges Donotirto Kretek Bantul Yogyakarta |
| 4. Jenis Kelamin | :Laki-laki |
| 5. Agama | :Islam |
| 6. Status | :Belum menikah / Mahasiswa |
| 7. Telepon / Hp | :085726500029 |
| 8. E-mail | : 12651068@student.uin-suka.ac.id |
| 9. Hobby | :Olah Raga, Kuliner, dan Travelling |

RIWAYAT PENDIDIKAN

A. PENDIDIKAN FORMAL

- | | |
|----------------|---|
| 1. 2000 – 2005 | : SD N Krajan II Kretek Bantul |
| 2. 2006 – 2008 | : SMP N 2 Kretek Bantul |
| 3. 2009 – 2011 | : SMK 3 Muhammadiyah Yogyakarta |
| 4. 2012 – 2016 | : S1 Teknik Informatika UIN Suka Yogyakarta |