

**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK  
PENILAIAN KINERJA KARYAWAN DI AFTA VISION  
EDUCATION CENTER YOGYAKARTA  
MENGUNAKAN METODE  
WEIGHTED PRODUCT**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana S1  
pada Program Studi Sistem Informasi



**disusun oleh**

**Arman Zulfikri Fardiansyah**

**15.12.8600**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENILAIAN KINERJA KARYAWAN DI AFTA VISION EDUCATION CENTER YOGYAKARTA MENGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arman Zulfikri Fardiansyah**

**15.12.8600**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 20 Februari 2019

Dosen Pembimbing,



**Rum Mohamad Andri Kr, Ir, M.Kom**

**NIK. 190302011**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENILAIAN KINERJA KARYAWAN DI AFTA VISION EDUCATION CENTER YOGYAKARTA MENGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arman Zulfikri Fardiansyah**

**15.12.8600**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Februari 2019

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Sudarmawan, S.T., M.T.**  
NIK. 190302035

**Wiwi Widayani, M.Kom**  
NIK. 190302272

**Windha Mega, P.D, M.Kom**  
NIK. 190302185

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 21 Februari 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si., M.T.**  
NIK. 190302038

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 4 Maret 2019



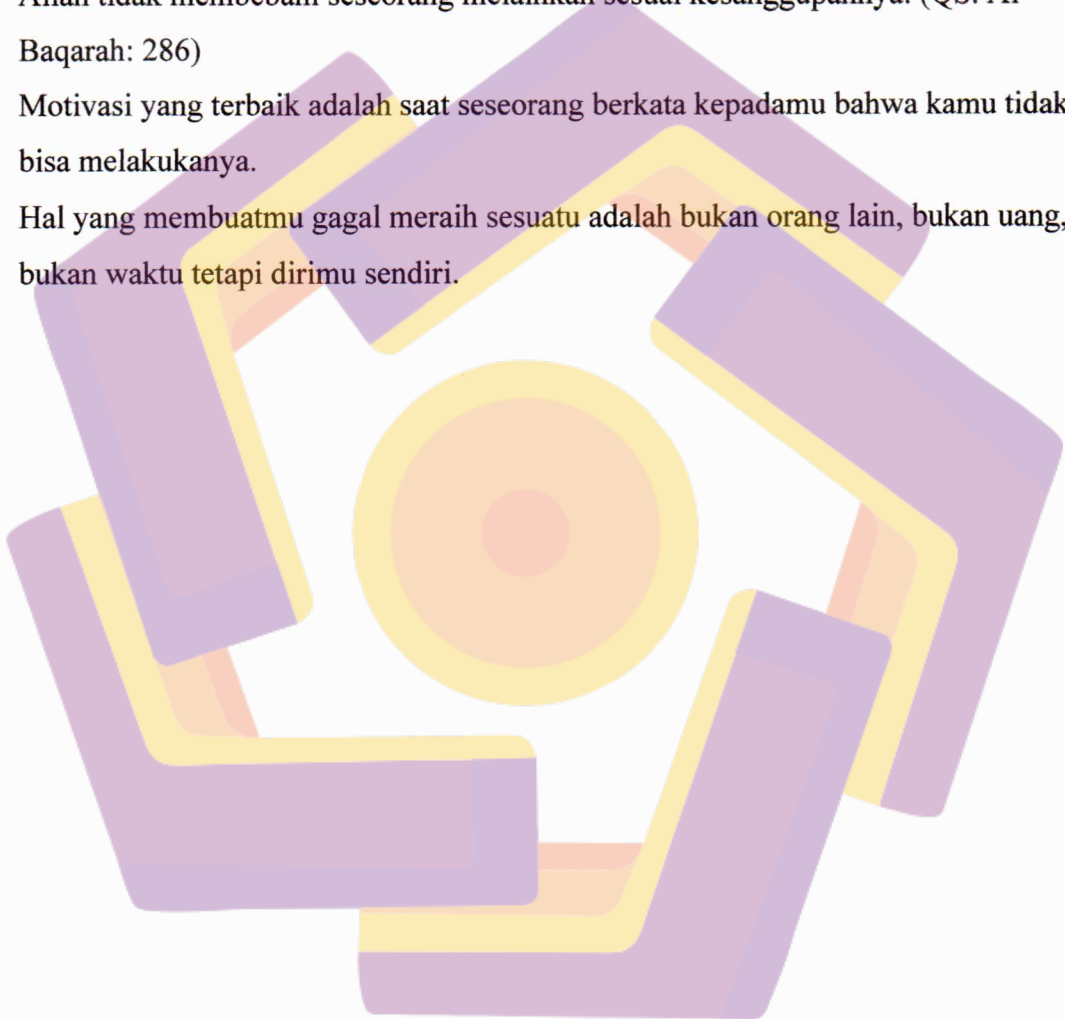
Arman Zulfikri Fardiansyah

15.12.8600



## MOTTO

- ❖ Barang siapa yang mengikuti jalan untuk menuntut ilmu, maka Allah akan mempermudah jalannya menuju surga. (HR.Tirmidzi)
- ❖ Bukan tentang siapa namaku, tetapi apa yang telah kuperbuat membantu kepada orang lain.
- ❖ Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya. (QS. Al-Baqarah: 286)
- ❖ Motivasi yang terbaik adalah saat seseorang berkata kepadamu bahwa kamu tidak bisa melakukannya.
- ❖ Hal yang membuatmu gagal meraih sesuatu adalah bukan orang lain, bukan uang, bukan waktu tetapi dirimu sendiri.



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah wasyukurillah skripsi ini saya persembahkan dan tunjukan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan karunia sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua yang saya hormati dan cintai Bapak Alm.Mahfud dan Ibu Mujayanah yang tak henti-hentinya memberikan doa dan dukungan yang tiada hentinya.
3. Untuk Bapak Rum Andri, terimakasih banyak atas waktu dan perhatiannya selama ini selaku pembimbing skripsi ini.
4. Kawan 15S1SI04 terimakasih banyak untuk 3,5 tahun yang berharga ini.
5. Partner saya Ivana Dwi Nurani yang selalu memberikan doa dan dukungan ketika kuliah.
6. Semua pihak yang telah membantu untuk menyelesaikan skripsi ini.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakatuh

Puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Di Afta Vision Education Center Yogyakarta Menggunakan Metode Weighted Product”.

Penyusunan skripsi ini dibuat sebagai syarat kelulusan di Universitas Amikom Yogyakarta Jurusan S1 Sistem Informasi dan dapat terselesaikan berkat bimbingan dari berbagai pihak, baik yang bersifat langsung dan tidak langsung.

Laporan Skripsi ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku ketua di Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Rum
3. Alfie Nur Rahmu, M.Kom. Selaku dosen wali yang telah memberikan ide dan masukan kepada saya.
4. Husain Dilla S.E. Selaku direktur Afta Education Center Yogyakarta.
5. Kedua orang tua saya dan seluruh keluarga besar dan teman-teman semua yang telah memberikan doa dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan laporan ini. Semoga skripsi ini memberikan manfaat untuk saya dan orang lain.

Yogyakarta, 4 Maret 2019



Arman Zulfikri Fardiansya

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>8</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>14</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>21</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>22</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>23</b>
1.1 Latar belakang masalah.....	23
1.2 Rumusan masalah.....	25
1.3 Batasan Penelitian.....	25
1.4 Maksud dan tujuan penelitian .....	26
1.5 Metodologi penelitian .....	26
1.5.1 Metode Analisis .....	27
1.5.2 Metode Perancangan .....	27
1.5.3 Metode Pengembangan .....	28
1.5.4 Metode Testing.....	29
1.6 Sistematika Penulisan.....	29
<b>BAB II .....</b>	<b>31</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	31
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	32
2.2.1 Definisi Sistem .....	32
2.2.2 Karakteristik Sistem .....	33



2.2.3 Definisi Informasi .....	34
2.2.4 Kualitas Informasi .....	35
2.2.5 Sistem Informasi .....	36
2.2.6 Karakteristik Sistem Informasi .....	36
2.3 Sistem Pendukung Keputusan .....	38
2.3.1 Definisi Masalah .....	38
2.3.2 Definisi Keputusan .....	38
2.3.3 Tahap Tahap Pembuatan keputusan .....	39
2.3.4 Kondisi Pengambilan Keputusan.....	40
2.3.5 Proses Pengambilan Keputusan.....	40
2.3.6 Definisi Sistem Pendukung Keputusan.....	42
2.3.7 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	43
2.3.8 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan.....	44
2.4 Konsep Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan .....	46
2.4.1 Metode Weighted Product (WP) .....	47
2.5 Konsep Metode Analisis Sistem.....	50
2.5.1 Definisi Analisis Sistem .....	50
2.5.2 Analisis PIECES .....	51
2.5.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	53
2.5.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	54
2.6 Konsep Pemodelan Proses Sistem .....	55
2.6.1 Flowchart .....	55
2.6.2 Data Konteks.....	56
2.6.3 Data Flow Diagram(DFD).....	58
2.7 Konsep Pemodelan Data .....	60
2.7.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	60
2.7.2 Elemen Elemen ERD.....	61

3.3.1 Perhitungan WP .....	95
3.4. Solusi Yang Dapat Diterapkan .....	103
3.4.1 Solusi Yang Dipilih.....	104
3.5 Perancangan Sistem .....	104
3.5.1 Flowchart .....	104
3.5.2 Perancangan DFD .....	106
3.5.3 Perancangan <i>Database</i> .....	113
3.5.4 Struktur Rancangan Tabel .....	115
<b>BAB IV.....</b>	<b>148</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>148</b>
4.1 Pembuatan <i>Database</i> dan Tabel.....	148
4.1.1 Pembuatan <i>Database</i> .....	148
4.1.2 Pembuatan Tabel.....	148
4.2 Pengujian Sistem.....	156
4.2.1 White Box Testing .....	156
4.2.2 Black Box Testing.....	165
4.3 Pembuatan Script Aplikasi.....	169
4.3.1 Tambah Data Karyawan.....	169
4.3.2 Edit Data Karyawan .....	170
4.3.3 Tampil Data Karyawan .....	171
4.3.4 Detail Data Karyawan .....	172
4.3.5 Hapus Data Karyawan.....	174
4.3.6 Login.....	174
4.3.7 Rata Rata Nilai .....	175
4.3.8 Perbaikan Bobot.....	177
4.3.9 Hitung Vektor_s dan Vektor_v.....	178
4.3.10 Perangkingan.....	180

4.4 Implementasi Form .....	181
4.4.1 Halaman Login.....	181
4.4.2 Halaman Dashboard Admin .....	182
4.4.3 Halaman Dashboard Pimpinan .....	182
4.4.4 Halaman Dashboard Penilai .....	183
4.4.5 Halaman Karyawan Admin .....	183
4.4.6 Halaman Tambah Karyawan .....	184
4.4.7 Halaman Edit Karyawan .....	184
4.4.8 Halaman Detail Karyawan .....	185
4.4.9 Halaman Hapus Karyawan.....	185
4.4.10 Halaman Kriteria Admin.....	186
4.4.11 Halaman Kriteria Edit .....	186
4.4.12 Halaman Bobot Admin.....	187
4.4.13 Halaman Tambah Bobot.....	187
4.4.14 Halaman Edit Bobot .....	188
4.4.15 Halaman Hapus bobot .....	188
4.4.16 Halaman Tambah Penilai .....	189
4.4.17 Halaman Edit Penilai.....	190
4.4.18 Halaman Hapus Penilai .....	190
4.4.19 Halaman Detail Penilai.....	191
4.4.20 Halaman Edit Profil Admin.....	191
4.4.21 Halaman Manajemen admin.....	192
4.4.22 Halaman Manajemen Admin Pimpinan.....	192
4.4.23 Halaman Tambah Admin .....	193
4.4.24 Halaman Edit Admin.....	193
4.4.25 Halaman Detail Admin.....	194
4.4.26 Halaman Hapus Admin .....	194



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Simbol Flow Chart .....	56
Tabel 2. 2 Simbol Simbol Diagram Konteks .....	57
Tabel 2. 3 Simbol Simbol DFD .....	59
Tabel 2. 4 Simbol Simbol DFD .....	62
Tabel 2. 5 <i>Contoh Sintax HTML</i> .....	71
Tabel 3. 1 Perangkat Keras Untuk Membuat Sistem .....	86
Tabel 3. 2 Perangkat Keras Minimum Sistem .....	86
Tabel 3. 3 Perangkat Lunak Untuk Membuat Sistem .....	87
Tabel 3. 4 Perangkat Lunak Minimum Sistem .....	87
Tabel 3. 5 Study Kelayakan Ekonomi .....	89
Tabel 3. 6 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat .....	93
Tabel 3. 7 Pembobotan Kriteria .....	97
Tabel 3. 8 Literatur Pembobotan .....	98
Tabel 3. 9 Nilai Alternatif Penilai 1 .....	101
Tabel 3. 10 Nilai Alternatif Penilai 2 .....	101
Tabel 3. 11 Nilai Alternatif Penilai 3 .....	101
Tabel 3. 12 Nilai Alternatif Penilai 4 .....	101
Tabel 3. 13 Nilai Alternatif Rerata .....	102
Tabel 3. 14 Skala Prioritas .....	103
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Admin .....	116
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Karyawan .....	116
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Penilai .....	116
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Bobot .....	117
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Kriteria .....	117
Tabel 3. 20 Struktur Tabel Pimpinan .....	118
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Perhitungan .....	118



## Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Model hubungan elemen elemen sistem. ....	33
Gambar 2. 2 Konsep Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan .....	47
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi .....	76
Gambar 3. 2 Flowchart sistem .....	106
Gambar 3. 3 Diagram Konteks .....	107
Gambar 3. 4 Diagram Level 1 Proses 1 .....	108
Gambar 3. 5 Diagram Level 1 Proses 2 .....	109
Gambar 3. 6 Diagram Level 1 Proses 3 .....	109
Gambar 3. 7 Diagram Level 1 Proses 4 .....	110
Gambar 3. 8 Diagram Level 1 Proses 5 .....	110
Gambar 3. 9 Diagram Level 1 Proses 6 .....	111
Gambar 3. 10 Diagram Level 1 Proses 7 .....	111
Gambar 3. 11 Diagram Level 2 Proses 1 .....	112
Gambar 3. 12 Diagram Level 2 Proses 2 .....	113
Gambar 3. 13 ERD Sistem.....	114
Gambar 3. 14 Relasi Data Base .....	115
Gambar 3. 15 Desain Interface Login Admin Dan Pimpinan.....	120
Gambar 3. 16 Desain Menu Utama Admin .....	121
Gambar 3. 17 Desain Interface Edit Profil Admin .....	121
Gambar 3. 18 Desain Interface Menu Karyawan Admin .....	122
Gambar 3. 19 Desain Interface Tambah Karyawan.....	123
Gambar 3. 20 Desain Interface Edit Karyawan .....	124
Gambar 3. 21 Relasi Data Base .....	124
Gambar 3. 22 Desain Interface Detail Karyawan .....	125
Gambar 3. 23 Desain Interface Menu Kriteria Admin .....	126

Gambar 3. 24 Desain Interface Edit Kriteria .....	126
Gambar 3. 25 Desain Interface Menu Bobot Admin .....	127
Gambar 3. 26 Desain Interface Tambah Bobot .....	127
Gambar 3. 27 Desain Interface Edit Bobot .....	128
Gambar 3. 28. Desain Interface Hapus Data.....	128
Gambar 3. 29 Desain Interface Menu Penilai Admin.....	129
Gambar 3. 30 Desain Interface Tambah Penilai .....	130
Gambar 3. 31 Desain Interface Edit Penilai.....	131
Gambar 3. 32 Desain Interface Hapus Data Penilai .....	132
Gambar 3. 33 Desain Interface Detail Penilai .....	132
Gambar 3. 34 Desain Interface Menu Utama Pimpinan .....	133
Gambar 3. 35 Desain Interface Edit Profil Pimpinan .....	134
Gambar 3. 36 Desain Interface Menu Karyawan Pimpinan .....	135
Gambar 3. 37 Desain Interface Menu Kriteria Pimpinan .....	135
Gambar 3. 38 Desain Interface Menu Bobot Pimpinan.....	136
Gambar 3. 39 Desain Interface Menu Penilai Pimpinan.....	136
Gambar 3. 40 Desain Interface Menu Admin Pimpinan.....	137
Gambar 3. 41 Desain Interface Tambah Admin .....	138
Gambar 3. 42 Desain Interface Edit Admin.....	139
Gambar 3. 43 Desain Interface Hapus Data Admin .....	139
Gambar 3. 44 Desain Interface Detail Admin .....	140
Gambar 3. 45 Desain Interface Menu Perhitungan Pimpinan .....	140
Gambar 3. 46 Desain Interface Menu Perhitungan.....	141
Gambar 3. 47 Desain Interface Perangkatian .....	142
Gambar 3. 48 Desain Interface Login Penilai.....	142
Gambar 3. 49 Desain Interface Edit Profil Penilai .....	143
Gambar 3. 50 Desain Interface Detail Penilai .....	144
Gambar 3. 51 Desain Interface Menu Utama Penilai .....	144
Gambar 3. 52 Desain Interface Menu Kriteria Penilai .....	145
Gambar 3. 53 Desain Interface Menu Karyawan Penilai .....	146
Gambar 3. 54 Desain Interface Menu Penilaian Penilai .....	146

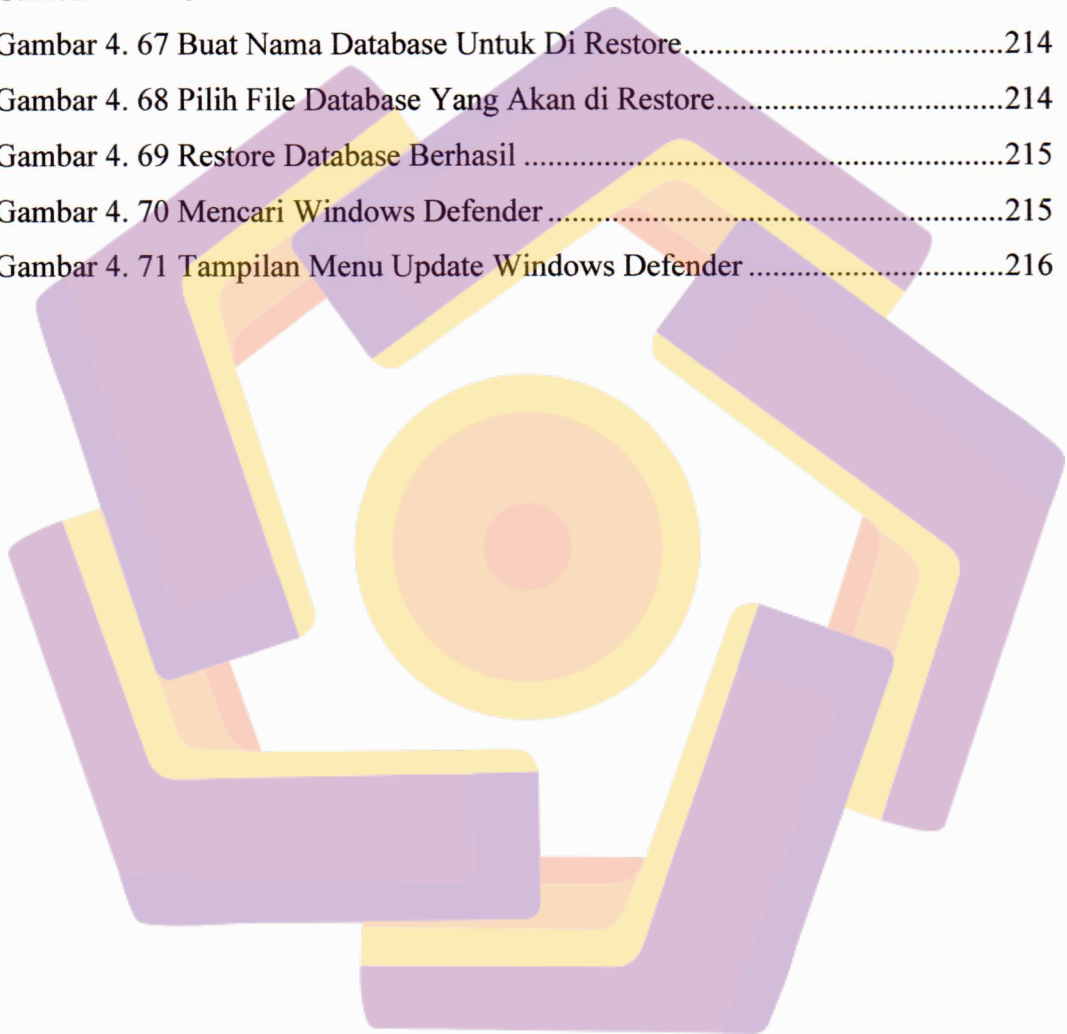


Gambar 3. 55 Desain Interface Menu Tambah Penilaian .....	147
Gambar 4. 1 Script Koneksi Database .....	156
Gambar 4. 2 Contoh Kesalahan Syntax .....	157
Gambar 4. 3 Contoh Syntax Yang Benar.....	158
Gambar 4. 4 Contoh Kesalahan Logika.....	159
Gambar 4. 5 Contoh Logika Yang Benar .....	159
Gambar 4. 6 Form Login Admin dan Pimpinan .....	181
Gambar 4. 7 Form Login Penilai .....	181
Gambar 4. 8. Halaman Dashboard Admin.....	182
Gambar 4. 9 Dashboard Pimpinan .....	182
Gambar 4. 10 Dashboard Penilai .....	183
Gambar 4. 11 Halaman Menu Karyawan .....	183
Gambar 4. 12 Halaman Tambah Karyawan.....	184
Gambar 4. 13 Halaman Edit Karyawan .....	184
Gambar 4. 14 Halaman Detail Karyawan .....	185
Gambar 4. 15 Hapus Data Karyawan .....	185
Gambar 4. 16 Halaman Menu Kriteria Admin .....	186
Gambar 4. 17 Halaman Edit Kriteria .....	186
Gambar 4. 18 Halaman Menu Bobot Admin.....	187
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Bobot .....	187
Gambar 4. 20 Halaman Edit Bobot.....	188
Gambar 4. 21 Halaman Hapus Bobot .....	188
Gambar 4. 22 Halaman Menu Penilai Admin.....	189
Gambar 4. 23 Halaman Tambah Penilai .....	189
Gambar 4. 24 Halaman Edit Penilai .....	190
Gambar 4. 25 Halaman Hapus Penilai .....	190
Gambar 4. 26 Halaman Detail Penilai .....	191
Gambar 4. 27 Halaman Edit Penilai .....	191
Gambar 4. 28 Halaman Menu Manajemen Admin .....	192
Gambar 4. 29 Halaman Menu Manajemen Admin Pimpinan.....	192

Gambar 4. 30 Halaman Tambah Admin .....	193
Gambar 4. 31 Halaman Edit Admin .....	193
Gambar 4. 32 Halaman Detail Admin .....	194
Gambar 4. 33 Halaman Hapus Admin.....	194
Gambar 4. 34 Halaman Menu Karyawan Pimpinan .....	194
Gambar 4. 35 Halaman Menu Kriteria Pimpinan .....	195
Gambar 4. 36 Halaman Menu Bobot Pimpinan.....	195
Gambar 4. 37 Halaman Menu Penilai Pimpinan .....	196
Gambar 4. 38 Halaman Menu Perhitungan Pimpinan .....	197
Gambar 4. 39 Halaman Perhitungan Metode WP Pimpinan .....	198
Gambar 4. 40 Halaman Perangkingan Pimpinan.....	198
Gambar 4. 41 Halaman Menu Kriteria Penilai .....	199
Gambar 4. 42 Halaman Menu Karyawan Penilai .....	199
Gambar 4. 43 Halaman Menu Penilaian Penilai .....	200
Gambar 4. 44 Halaman Tambah Penilaian .....	201
Gambar 4. 45 Halaman Edit Profil Penilai .....	202
Gambar 4. 46 Halaman Detail Profil Penilai .....	203
Gambar 4. 47 Download Apilikasi Xampp.....	204
Gambar 4. 48 Pilih Bahasa.....	204
Gambar 4. 49 Pesan Error.....	205
Gambar 4. 50 Pesan Apabila Tidak Error.....	205
Gambar 4. 51 Tampilan Awal Instal Xampp.....	205
Gambar 4. 52 Memilih Program Yang di Instal .....	206
Gambar 4. 53 Memilih Lokasi Penyimpanan .....	206
Gambar 4. 54 Tampilan Instal Sukses .....	207
Gambar 4. 55 Tampilan Instal Sukses .....	207
Gambar 4. 56 Tampilan Program Xampp.....	208
Gambar 4. 57 Instalasi Program Berhasil .....	208
Gambar 4. 58 Pembersihan CPU .....	209
Gambar 4. 59 Fan CPU .....	210
Gambar 4. 60 Power Supply .....	210



Gambar 4. 61 Mencari Defragment and Optimise Disk .....	211
Gambar 4. 62 Memilih Disk Yang Akan di Defrag .....	212
Gambar 4. 63 Disk Sedang di Defrag .....	212
Gambar 4. 64 Pilih Database Yang Akan di Back up.....	213
Gambar 4. 65 Ekspor Database.....	213
Gambar 4. 66 Unduh Database .....	214
Gambar 4. 67 Buat Nama Database Untuk Di Restore.....	214
Gambar 4. 68 Pilih File Database Yang Akan di Restore.....	214
Gambar 4. 69 Restore Database Berhasil .....	215
Gambar 4. 70 Mencari Windows Defender .....	215
Gambar 4. 71 Tampilan Menu Update Windows Defender .....	216



## INTISARI

Di zaman yang serba maju ini peranan teknologi informasi sangat penting untuk kemajuan disegala aspek kehidupan. Hal ini mendorong manusia untuk bisa memanfaatkan kecanggihan teknologi. Perkembangan sistem informasi berbasis komputer pada saat ini sudah menjadi tuntutan utama pada setiap perusahaan dalam skala besar, maupun skala kecil. Sehingga memang tidak dapat dipungkiri bahwa kemajuan teknologi bisa membantu pekerjaan manusia menjadi lebih mudah.

Afta Vision Education Center Yogyakarta merupakan suatu perusahaan yang berada di bidang IT yakni sebagai program khursus teknisi handphone selain itu perusahaan ini juga menyediakan jasa service handphone dan komputer. Afta Vision Education Center Yogyakarta berpusat di kota Yogyakarta. Afta Vision Education Center Yogyakarta saat ini belum memiliki sistem penilaian kinerja karyawan dan masih menggunakan penilaian secara manual menggunakan kertas sehingga dalam pengambilan keputusan kurang maksimal.

Berdasarkan uraian diatas, penulis ingin membuat suatu Sistem Pendukung Keputusan untuk membantu proses pengambilan suatu keputusan dari penilaian kinerja karyawan menjadi lebih maksimal lagi. Untuk itu penulis ingin membuat Sistem Pendukung Keputusan untuk membantu pengambilan keputusan berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan oleh perusahaan. Sebagai hasilnya sistem pendukung keputusan akan menghasilkan alternatif penilaian karyawan di Afta Vision Education Center Yogyakarta sebagai pengisian jabatan.

**Kata Kunci :** Afta Vision Education Center Yogyakarta, Sistem Pendukung Keputusan, Penilaian.

## **ABSTRACT**

*At the time of this technologically advanced the role of information technology is crucial to the advancement of real aspects of life. This encourages people to be able to utilize the sophistication of the technology. The development of computer-based information systems at the moment has become the major demands on individual companies on a large scale or small scale. So it is indeed undeniable that technological advances could help human work easier.*

*Afta Vision Education Center of Yogyakarta is a company located in the IT field as course mobile technician program in addition to this the company also provides mobile phone service and computer services. Afta Vision Education Center based in the city of Yogyakarta, Yogyakarta. Afta Vision Education Center of Yogyakarta currently has employee performance appraisal system and still use manually using assessment paper so insufficient in decision-making.*

*Based on explanation above, the authors wanted to make a decision support system to assist in the taking of a decision process of performance appraisal of employees be more optimally again. For that the author wanted to make a decision support system to assist decision making based on the criteria already defined by the company. As a result a decision support system will produce an alternative assessment of employees in Afta Vision Education Center of Yogyakarta as a charging position.*

**Keywords:** *Afta Vision Education Center Of Yogyakarta, Decision Support System, Assessment.*