

# APLIKASI PENENTUAN KELULUSAN CALON ANGGOTA KEPOLISIAN MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP) ( STUDI KASUS POLDA RIAU )

Muhammad Junaidi<sup>1</sup>, Rahmiati<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Jurusan Teknik Informatika , STMIK AMIK RIAU

<sup>2</sup>Jurusan Manajemen Informatika, STMIK AMIK RIAU

<sup>1</sup>Muhammadjunaidi159@gmail.com, <sup>2</sup>Rahmiati@stmik-amik-riau.ac.id

## ABSTRAK

Penerimaan calon anggota kepolisian selalu menjadi kegiatan rutin yang dilakukan setiap tahun sesuai dengan peraturan yang sudah ditentukan. Penerimaan calon anggota kepolisian dilakukan dengan beberapa tahapan tes, seperti tes jasmani, tes psikologi, tes akademik, tes kesehatan dan tes pengetahuan umum sebagai kriteria dalam penilaian kelulusannya. Selain banyaknya penilaian nilai hasil tes yang dilakukan, jumlah pendaftar calon anggota kepolisian juga terhitung banyak. Hal tersebut membuat panitia penerimaan calon anggota kepolisian harus membuang banyak waktu, hal ini dirasakan kurang efektif mengingat penilaian masih dilakukan dengan *microsoft office excel*. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem yang mampu membantu panitia dalam memilih pendaftar yang lulus dengan efektif dan efisien berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan. Aplikasi yang dibangun menggunakan metode *Weighted Product*, karena metode ini merupakan salah satu metode yang mampu bekerja dengan multi kriteria. Aplikasi yang dibangun nantinya akan mampu menghasilkan output berupa hasil nilai dari setiap pendaftar yang diseleksi berdasarkan nilai vector  $i$  (nilai hasil metode WP).

**Kata Kunci :** Aplikasi Penentuan Kelulusan, Polisi, Seleksi, *Weighted Product* (WP).

## ABSTRACT

The acceptance of candidates for members of the police force has always been a regular activity conducted each year in accordance with the rules that are already determined. The acceptance of candidates for members of the police force conducted with several stages of the test, such as a physical test, psychological test, academic tests, health tests and general knowledge test as a criterion in the assessment of kelulusannya. In addition to the large number of assessment of the value of the results of the tests conducted, the number of applicants members of the police force as well as of many. This Committee's acceptance of candidates for members of the police force have to remove a lot of the time, this felt less effective considering the assessment is still done with *microsoft office excel*. Therefore, it needs a system that is able to assist the Committee in selecting applicants who graduated with an effective and efficient manner based on predetermined criteria. Applications that are built using the *Weighted Product* method, because this method is one method that is able to work with multi criteria. Applications that are built will be able to generate output in the form of a result value from each of the applicants who are selected based on the value of the vector  $i$  (the value of the results of the WP method)

**Keywords:** Graduation, Police Determination Application, Selection, The *Weighted Product* (WP)

## 1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi komputer yang semakin berkembang dengan cepat banyak mempengaruhi kehidupan manusia. Implementasi teknologi komputer dewasa ini telah banyak digunakan dalam kegiatan kehidupan sehari-hari seperti kegiatan perusahaan, pemerintah, perbankan dan beberapa kegiatan manusia yang lain. Teknologi diciptakan untuk memberikan kemudahan kepada manusia dalam menjalani kehidupan sehari-hari. Komputer merupakan salah satu teknologi yang paling dekat dengan manusia dan mempunyai kemampuan membantu manusia dalam menjawab tantangan dan masalah dalam kehidupan sehingga komputer sulit dipisahkan dengan kehidupan manusia. Salah satu bidang kemampuan tersebut adalah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan .

Permasalahan dalam pengambilan keputusan merupakan proses pencarian penyeleksian pilihan yang terbaik dari seluruh alternatif yang ada. Penyeleksian itu sendiri merupakan bagian *problem* dalam pengambilan keputusan yang relatif kompleks, yang mengikut sertakan beberapa orang pengambil keputusan, dengan sejumlah kriteria yang beragam yang harus dipertimbangkan. Masing-masing kriteria memiliki nilai bobot tertentu, dengan tujuan untuk mendapatkan solusi terbaik atas suatu permasalahan.

Dalam penentuan kelulusan calon anggota kepolisian petugas mengalami berbagai permasalahan salah satunya adalah susahnya mengambil keputusan dalam penentuan kelulusan calon anggota kepolisian. Hal ini disebabkan banyaknya jumlah calon dan kriteria yang perlu dipertimbangkan.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkat kedalam penelitian yang berjudul “APLIKASI PENENTUAN KELULUSAN CALON ANGGOTA KEPOLISIAN MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP) STUDI KASUS POLDA RIAU”.

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. Metode *Weighted Product* (WP)

Metode WP merupakan salah satu metode penyelesaian yang ditawarkan untuk menyelesaikan masalah *Multi Attribute Decision Making* (MADM). Metode WP mirip dengan Metode *Weighted Sum* (WS), hanya saja metode WP terdapat perkalian dalam perhitungan matematikanya. Metode WP juga disebut analisis berdimensi karena struktur matematikanya menghilangkan satuan ukuran. Metode WP adalah himpunan berhingga dari alternatif keputusan yang dijelaskan dalam beberapa hal kriteria keputusan. (Wahyu Retno, 2012).

Metode *Weighted Product* (WP) menggunakan perkalian untuk menghubungkan rating atribut, dimana rating setiap atribut harus dipangkatkan dahulu dengan bobot atribut yang bersangkutan. Proses ini sama halnya dengan proses normalisasi. Preferensi untuk alternatif  $S_i$  diberikan sebagai berikut :

$$S_i = \prod_{j=1}^n X_{ij}^{W_j}$$

Dimana :

$S$  : Preferensi alternatif dianalogikan sebagai vektor  $S$

$X$  : Nilai kriteria

$W$  : Bobot kriteria/subkriteria

$i$  : Alternatif

$j$  : Kriteria

$n$  : Banyaknya kriteria

Dimana  $\sum W_j = 1$ .  $W_j$  adalah pangkat bernilai positif untuk atribut keuntungan bernilai negatif untuk atribut biaya.

Preferensi relatif dari setiap alternatif diberikan sebagai berikut :

$$V_i = \frac{\prod_{j=1}^n x_{ij}^{w_j}}{\prod_{j=1}^n (x_{ij}^*)^{w_j}}$$

Dimana :

$V$  : Preferensi alternatif dianalogikan sebagai vektor  $V$

$X$  : Nilai kriteria

$W$  : Bobot kriteria/subkriteria

i : Alternatif

j : Kriteria

n : Banyaknya kriteria

\* : Banyaknya kriteria yang telah dinilai pada vektor S

Langkah-langkah menggunakan metode WP :

1. Mengalikan seluruh atribut bagi sebuah alternatif dengan bobot sebagai pangkat positif untuk atribut manfaat dan bobot berfungsi sebagai pangkat negatif pada atribut biaya.
2. Hasil perkalian dijumlahkan untuk menghasilkan nilai pada setiap alternatif.
3. Mencari nilai alternatif dengan melakukan langkah yang sama langkah pertama, hanya saja menggunakan nilai tertinggi untuk setiap atribut manfaat dan terendah untuk atribut biaya.
4. Membagi nilai  $V$  bagi setiap alternatif dengan nilai standar ( $V(A^*)$ ) yang menghasilkan R.
5. Ditemukan urutan alternatif terbaik yang akan menjadi keputusan.

## 2.2. Perhitungan Manual Metode *Weighted Product* (WP)

Pada perhitungan manual ini penulis mengambil lima contoh kriteria yang ditentukan, seperti pada tabel berikut :

Tabel 3.1  
Contoh kriteria

No	Nama kriteria	Kriteria
1	Nilai Ijazah	C1
2	Nilai Test Jasmani	C2
3	Nilai Test Psikologi	C3
4	Nilai Test Akademik	C4
5	Nilai Test Kesehatan	C5

Dari kriteria diatas masing dapat diberikan bobot sesuai dengan ketentuan yaitu sebagai berikut :

Tabel 3.2  
Nilai bobot

No	Kriteria	Nilai	Bobot
1	Nilai Ijazah	<60	0,25
		60 – 74,99	0,50
		75 – 85	0,75
		> 85	1

2	Nilai Test Jasmani	<50	0,25
		50-69,99	0,50
		70 – 85	0,75
		> 85	1
3	Nilai Test Psikologi	<50	0,25
		50-69,99	0,50
		70 – 85	0,75
		> 85	1
4	Nilai Test Akademik	<50	0,25
		50-69,99	0,50
		70 – 85	0,75
		> 85	1
5	Nilai Test Kesehatan	<50	0,25
		50-69,99	0,50
		70 – 85	0,75
		> 85	1

Tabel 3.3  
Nilai Prioritas bobot

No	Kriteria	Prioritas Bobot
1	C1	15
2	C2	20
3	C3	25
4	C4	25
5	C5	30

Setelah Nilai prioritas bobot didapat selanjutnya mencari Nilai perbaikan bobot ( $W_j$ ), dengan rumus sebagai berikut :

$$W_j = \frac{W\_Initj}{\sum_{j=1}^n W\_Initj}$$

$$W_1 = \frac{15}{115} = 0,13$$

$$W_2 = \frac{20}{115} = 0,17$$

$$W_3 = \frac{25}{115} = 0,22$$

$$W_4 = \frac{25}{115} = 0,22$$

$$W_5 = \frac{30}{115} = 0,26$$

Tabel 3.4  
Data calon anggota polisi

No	Nama	Nilai kriteria				
		C1	C2	C3	C4	C5
1	Difasmara	90	80	90	80	80
2	Tino Prastio	83	80	75	83	90
3	Robi s	60	75	40	62	81

Tabel 3.5  
Bobot Nilai kriteria

No	Nama	Nilai kriteria				
		C1	C2	C3	C4	C5
1	Difasmara	1.0 0	0.7 5	1.0 0	0.7 5	0.7 5
2	Tino Prastio	0.7 5	0.7 5	0.7 5	0.7 5	1.0 0
3	Robi s	0.5 0	0.7 5	0.2 5	0.5 9	0.7 5

### 3. Proses penentuan Calon Anggota Kepolisian Menggunakan Metode *Weighted Product* (WP)

Selanjutnya mencari nilai vektor  $S_i$ , rumusnya nilai calon anggota kepolisian dipangkatkan dengan nilai prioritas. Berikut perhitungan manual mencari nilai vektor  $S_i$  pada calon anggota kepolisian :

$$S_1 (\text{Difasmara}) = 1.00^{(0,13)} \times 0.75^{(0,17)} \times 1.00^{(0,22)} \times 0.75^{(0,22)} \times 0.75^{(0,26)}$$

$$S_1 (\text{Difasmara}) = 1 \times 0.952 \times 1 \times 0.939 \times 0.928$$

$$S_1 (\text{Difasmara}) = 0.8295$$

$$S_2 (\text{Tino Prastio}) = 0.75^{(0,13)} \times 0.75^{(0,17)} \times 0.75^{(0,22)} \times 0.75^{(0,22)} \times 1.00^{(0,26)}$$

$$S_2 (\text{Tino Prastio}) = 0.8963 \times 0.952 \times 0.939 \times 0.939 \times 1$$

$$S_2 (\text{Tino Prastio}) = 0.8083$$

$$S_3 (\text{Robi S}) = 0.50^{(0,13)} \times 0.75^{(0,17)} \times 0.25^{(0,22)} \times 0.50^{(0,22)} \times 0.75^{(0,26)}$$

$$S_3 (\text{Robi S}) = 0.914 \times 0.952 \times 0.737 \times 0.858 \times 0.928$$

$$S_3 (\text{Robi S}) = 0.51104$$

Kemudian mencari Nilai vektor  $V_i$  dengan rumus sebagai berikut :

Nilai Vektor  $V_i$

$$V_i = \frac{S_i}{\sum_{j=1}^m S_i}$$

$$\sum S_i = 0.8295 + 0.8083 + 0.51104 = 2.1488$$

$$V_1 (\text{Difasmara}) = \frac{0.8295}{2.1488} = 0.3860$$

$$V_2 (\text{Tino Prastio}) = \frac{0.8083}{2.1488} = 0.3761$$

$$V_3 (\text{Robi S}) = \frac{0.51104}{2.1488} = 0.2378$$

Setelah mencari Nilai vektor  $V_i$  berikut hasil dari perhitungan manual :

Tabel 3.6  
Tabel hasil Vektor  $V_i$

No	Nama	$V_i$
1	Difasmara	0.3860
2	Tino Prastio	0.3761
3	Robi S	0.2378

Kuota = 2 orang

Tabel 3.7  
Tabel kelulusan anggota polisi

No	Nama	Si	Vi	Keterangan
1	Difasmara	0.8295	0.3860	Lulus
2	Tino Prastio	0.8083	0.3761	Lulus
3	Robi s	0.5110	0.2378	Tidak lulus

#### 4.IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi merupakan proses pembangunan komponen-komponen pokok sebuah sistem berdasarkan desain yang sudah dibuat. Implementasi sistem juga merupakan sebuah proses pembuatan dan penerapan sistem secara utuh baik dari sisi perangkat keras maupun perangkat lunaknya.

##### 4.1 Implementasi Antar Muka Administrator

###### 4.1.1 Tampilan *Form Login Program*

*Form Login* akan tampil saat aplikasi dijalankan pertama kali. Administrator wajib memasukkan *username* dan *password* untuk masuk ke Menu Utama Administrator.



Gambar 4.1 Tampilan *Form Login Program*

###### 4.1.2 Tampilan Halaman *Menu Utama Administrator*

Halaman *Menu Utama Administrator* merupakan halaman yang memuat berbagai menu yang dapat digunakan Administrator dalam program.



Gambar 4.2 Tampilan Halaman *Menu Utama Administrator*

###### 4.1.1 Tampilan Halaman *Menu Registrasi*

Halaman *Menu Registrasi* digunakan untuk melihat data calon anggota kepolisian.

No.	No. Reg	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Asal Sekolah	Tinggi	Berat	Status	Kelengkapan	Keterangan	Aksi
1	30	Age Sujanto	Laki-laki	SMA 2	170	67	Sudah Validasi	Lengkap	memenuhi syarat	[validasi]
2	31	Boby Panjahan	Laki-laki	SMK	169	60	Sudah Validasi	Lengkap	memenuhi syarat	[validasi]
3	32	Pandu Wijaya	Laki-laki	SMA 2	178	80	Sudah Validasi	Lengkap	memenuhi syarat	[validasi]
4	33	Muhammad Raza	Laki-laki	SMA MUHAMMADIYAH	171	69	Sudah Validasi	Lengkap	memenuhi syarat	[validasi]
5	34	Sidi Tampubolon	Laki-laki	SMK	173	60	Sudah Validasi	Lengkap	memenuhi syarat	[validasi]
6	35	Andri Eko Puha	Laki-laki	SMK	170	60	Sudah Validasi	Lengkap	memenuhi syarat	[validasi]
7	36	Davit Afriansah	Laki-laki	SMA N 2	173	65	Sudah Validasi	Lengkap	memenuhi syarat	[validasi]
8	37	Heri Gusliadi	Laki-laki	SMA N 1 Duri	169	58	Sudah Validasi	Lengkap	Kurang (sarah)	[validasi]
9	38	Vandari Ramadhani	Laki-laki	SMA	170	70	Sudah Validasi	Lengkap	memenuhi syarat	[validasi]
10	39	Sika Prasta	Laki-laki	SMK	172	70	Sudah Validasi	Lengkap	Lengkap	[validasi]

Gambar 4.3 Tampilan Halaman *Menu Registrasi*

#### 4.1.2 Tampilan *Form Lihat Data Test Jasmani*

*Form Data Test* Jasmani digunakan untuk melihat data *test* jasmani yang telah diinput oleh *admin*. *Administrator* dapat melihat seluruh data test.

No.	No. Reg	Lari	Pull Up	Sit Up	Push Up	Shuffle Run	Renang	Nilai	Aksi
1	30	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	[Hapus] [Edit]
2	31	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	[Hapus] [Edit]
3	32	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	[Hapus] [Edit]

Gambar 4.4 Tampilan *Form Data Test* Jasmani

#### 4.1.3 Tampilan *Form Input Nilai Jasmani*

*Form Input* Nilai Jasmani digunakan untuk menginput data test calon anggota kedalam sistem yang akan tersimpan di *database*.

Gambar 4.5 Tampilan *Form Input* Jasmani

#### 4.1.4 Tampilan *Form Data Test Psikologi*

*Form Data Test* Psikologi digunakan untuk melihat / menambah / mengubah / menghapus data *Test* yang tersimpan di *database*.



No.	No. Reg	Wartegg	DAP	BAUM Tree	HTP	KORAN	Nilai	Aksi
1	30	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	[Hapus] [Edit]
2	31	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	[Hapus] [Edit]
3	32	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	[Hapus] [Edit]

Gambar 4.6 Tampilan *Form Data Test* Psikologi

#### 4.1.5 Tampilan *Form Input Nilai Psikologi*

Gambar 4.7 Tampilan *Form Input* Psikologi

#### 4.1.6 Tampilan *Form Data Test Akademik*

*Form Data Test Akademik* digunakan untuk melihat / menambah / mengubah / menghapus data *Test Akademik* yang tersimpan pada *database*.

No.	No. Reg	Umum	Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	Nilai	Aksi
1	30	83.00	83.00	83.00	83.00	[Hapus] [Edit]
2	31	62.00	62.00	62.00	62.00	[Hapus] [Edit]
3	32	80.00	80.00	80.00	80.00	[Hapus] [Edit]

Gambar 4.8 Tampilan *Form Data Test* Akademik

#### 4.1.7 Tampilan *Form Input Akademik*

*Form Input Nilai Akademik* digunakan untuk menginput data test calon anggota kedalam sistem yang akan tersimpan di *database*.

Gambar 4.9 Tampilan *Form Input* Akademik

#### 4.1.8 Tampilan Data Test Kesehatan

Form Data Test Kesehatan digunakan untuk melihat / menambah / mengubah / menghapus data Test Akademik yang tersimpan pada *database*.



Gambar 4.10 Tampilan Data Test Kesehatan

#### 4.1.9 Tampilan Form Input Nilai Kesehatan

Form Input Nilai Kesehatan digunakan untuk menginput data *test* calon anggota kedalam sistem yang akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.11 Tampilan Form Input Nilai Kesehatan

#### 4.1.10 Tampilan Laporan Pendaftaran Calon Anggota Polisi

Laporan Pendaftaran Calon Anggota Polisi digunakan untuk melihat dan membuat laporan.

KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA DAERAH RIAU Jln. Jendral Sudirman No. 235, Pekanbaru										
Laporan Registrasi Calon Anggota Polisi										
No.	No. Reg	Tanggal Daftar	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Asal Sekolah	Tinggi	Berat	Nilai UN	Kelengkapan	Keterangan
1	30	2015-03-17	Ape Sujianto	Laki-laki	SMA 2	170	67	65.00	Lengkap	memenuhi syarat
2	31	2015-03-17	Boby Panjaitan	Laki-laki	SMK	169	60	80.00	Lengkap	memenuhi syarat
3	32	2015-03-17	Pandu Wijaya s	Laki-laki	SMA 2	178	50	90.00	Lengkap	memenuhi syarat
4	33	2015-03-19	Muhammad Reza	Laki-laki	SMA MUHAMADIAH	171	59	65.00	Lengkap	memenuhi syarat
5	34	2015-03-19	Erdi Tampubolon	Laki-laki	SMK	173	60	70.00	Lengkap	memenuhi syarat
6	35	2015-04-02	Andri Eka Putra	Laki-laki	SMK	170	60	60.00	Lengkap	memenuhi syarat
7	36	2015-04-02	Davit Affiansah	Laki-laki	SMA N 2	173	65	7.00	Lengkap	memenuhi syarat
8	37	2015-04-02	Heri Gusstriadi	Laki-laki	SMA N 1 Duri	169	58	7.00	Lengkap	Kurang Ijazah
9	38	2015-04-02	Verdian Ramadhan	Laki-laki	SMA	170	70	80.00	Lengkap	memenuhi syarat
10	39	2015-04-02	Eko Prastio	Laki-laki	SMK	172	70	70.00	Lengkap	Lengkap

Pekanbaru, 02-04-2015  
Mengetahui

KAPOLDA RIAU

Gambar 4.12 Tampilan Form Laporan Pendaftaran Calon Anggota Polisi

#### 4.1.11 Tampilan Laporan Hasil *Test* Jasmani

**KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA**  
**DAERAH RIAU**  
**Jln. Jendral Sudirman No. 235, Pekanbaru**

Laporan Hasil Test Jasmani

No.	No. Reg	Nama Calon Anggota	Nilai Lari	Nilai Pull Up	Nilai Sit Up	Nilai Push Up	Nilai Shuttle Run	Nilai Renang	Nilai Jasmani	Keterangan
1	30	Tino Prastio	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	Lulus
2	31	Robi s	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	Lulus
3	32	Difasmara	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	Lulus

Pekanbaru, 09-04-2015  
Mengetahui

KAPOLDA RIAU

Gambar 4.13 Tampilan Laporan Hasil *Test* Jasmani

#### 4.1.12 Tampilan Laporan Hasil *Test* Psikologi

Laporan hasil test psikologi ini digunakan untuk melihat dan membuat laporan daftar test psikologi.

**KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA**  
**DAERAH RIAU**  
**Jln. Jendral Sudirman No. 235, Pekanbaru**

Laporan Hasil Test Psikologi

No.	No. Reg	Nama Calon Anggota	Nilai Wartegg	Nilai DAP	Nilai Baum Tree	Nilai HTP	Nilai KORAN	Nilai Psikologi	Keterangan
1	30	Tino Prastio	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	Lulus
2	31	Robi s	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	Tidak Lulus
3	32	Difasmara	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	Lulus

Pekanbaru, 09-04-2015  
Mengetahui

KAPOLDA RIAU

Gambar 4.14 Tampilan Laporan Hasil *Test* Psikologi

#### 4.1.13 Tampilan Laporan Hasil *Test* Akademik

Laporan hasil test akademik ini digunakan untuk melihat dan membuat laporan daftar test akademik.

**KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA**  
**DAERAH RIAU**  
**Jln. Jendral Sudirman No. 235, Pekanbaru**

Laporan Hasil Test Akademik

No.	No. Reg	Nama Calon Anggota	Nilai Pengetahuan Umum	Nilai Bahasa Indonesia	Nilai Bahasa Inggris	Nilai Akademik	Keterangan
1	30	Tino Prastio	83.00	83.00	83.00	83.00	Lulus
2	31	Robi s	62.00	62.00	62.00	62.00	Tidak Lulus
3	32	Difasmara	80.00	80.00	80.00	80.00	Lulus

Pekanbaru, 09-04-2015  
Mengetahui

KAPOLDA RIAU

Gambar 4.15 Tampilan Laporan Hasil *Test* Akademik

#### 4.1.14 Tampilan Laporan Hasil *Test* Kesehatan

Laporan hasil *test* kesehatan digunakan untuk melihat dan membuat laporan test kesehatan yang tersimpan di *database*.

KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA DAERAH RIAU Jln. Jendral Sudirman No. 235, Pekanbaru						
Laporan Hasil Test Kesehatan						
No	No. Reg	Nama Calon Anggota	Nilai Auto Anamnesis	Nilai Fisik	Nilai Kesehatan	Keterangan
1	30	Tino Prastio	90.00	90.00	90.00	Lulus
2	31	Robi s	81.00	81.00	81.00	Lulus
3	32	Difasmara	80.00	80.00	80.00	Lulus

Pekanbaru, 09-04-2015  
Mengetahui

KAPOLDA RIAU

Gambar 4.16 Tampilan Laporan Hasil *Test* Kesehatan

#### 4.1.15 Tampilan Laporan Hasil *Test* Calon Anggota Polisi

Laporan hasil *test* calon anggota polisi ini digunakan untuk melihat dan membuat laporan hasil.

KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA DAERAH RIAU Jln. Jendral Sudirman No. 235, Pekanbaru								
Laporan Nilai Hasil								
No.	No. Reg	Nama Calon Anggota	Nilai UN	Nilai Jasmani	Nilai Psikologi	Nilai Akademik	Nilai Kesehatan	Keterangan
1	31	Robi s	60.00	75.00	40.00	62.00	81.00	Tidak Lulus
2	30	Tino Prastio	83.00	80.00	75.00	83.00	90.00	Lulus
3	32	Difasmara	90.00	80.00	90.00	80.00	80.00	Lulus

Pekanbaru, 09-04-2015  
Mengetahui

KAPOLDA RIAU

Gambar 4.17 Tampilan Laporan Hasil *Test* Calon Anggota Polisi

#### 4.1.16 Tampilan Laporan Kelulusan Calon Anggota Kepolisian

Laporan kelulusan calon anggota kepolisian digunakan untuk melihat laporan hasil kelulusan dari *test* yang di lakukan.

KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA DAERAH RIAU Jln. Jendral Sudirman No. 235, Pekanbaru							
Laporan Hasil Kelulusan							
No	No. Reg	Nama Calon Anggota	Nilai UN	Nilai Jasmani	Nilai Psikologi	Nilai Akademik	Nilai Kesehatan
1	30	Tino Prastio	83.00	80.00	75.00	83.00	90.00
2	32	Difasmara	90.00	80.00	90.00	80.00	80.00


Pekanbaru, 09-04-2015  
Mengetahui

KAPOLDA RIAU

Gambar 4.18 Tampilan Kelulusan Calon Anggota Kepolisian

#### 4.1.17 Tampilan Laporan Tidak lulus Calon Anggota Kepolisian

Laporan tidak lulus calon anggota kepolisian digunakan untuk melihat laporan tida dari test yang di lakukan.


**KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA  
DAERAH RIAU**  
 Jln. Jendral Sudirman No. 235, Pekanbaru

Laporan Tidak Lulus


No.	No. Reg	Nama Calon Anggota	Nilai UN	Nilai Jasmani	Nilai Psikologi	Nilai Akademik	Nilai Kesehatan
1	31	Robi s	60.00	75.00	40.00	62.00	81.00

Pekanbaru, 09-04-2015  
Mengetahui

KAPOLDA RIAU

Gambar 4.19 Tampilan Tidak Lulus Calon Anggota Kepolisian

#### 4.1.18 Tampilan Laporan Penentuan Kelulusan Calon Anggota Kepolisian


**KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA  
DAERAH RIAU**  
 Jln. Jendral Sudirman No. 235, Pekanbaru

Laporan Hasil SPK

No.	No. Reg	Nama Calon Anggota	Nilai Bobot UN	Nilai Bobot Jasmani	Nilai Bobot Psikologi	Nilai Bobot Akademik	Nilai Bobot Kesehatan	Nilai Vektor S	Nilai Vektor V	Nilai Keterangan
1	32	Difasmara	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.829449	0.386015	Lulus
2	30	Tino Praslio	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.808249	0.376149	Lulus
3	31	Robi s	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.511049	0.237836	Tidak Lulus

Pekanbaru, 09-04-2015  
Mengetahui

KAPOLDA RIAU

Gambar 4.20 Tampilan Laporan Penentuan Kelulusan

## 5. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa dan implementasi yang penulis lakukan pada bab-bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi Penentuan Kelulusan ini dapat digunakan untuk membantu proses Penentuan Kelulusan pada penentuan kelulusan calon anggota kepolisian dengan baik, dengan mengimplementasikan metode *Weighted Product* (WP).
2. Aplikasi ini mampu berjalan sepenuhnya pada jaringan *localhost* dan *online*.
3. Polda Riau dapat lebih mudah menjalankan tugasnya terutama dalam proses penentuan kelulusan Calon Anggota Kepolisian.

## Referensi

- [1] Naidu, S dan Jarvela, S, 2006. Analyzing CMC content for what?, *Computer & Education* 46, pp. 96-103.
- [2] De Wever, B., Schellens, T., Valcke, M. dan Van Keer, H. 2005. Content analysis schemes to analyze transcripts of online asynchronous discussionroups: A review, *Computers & Education* 46 (1), pp. 6–28.