

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN CALON ANGGOTA PASKIBRA
PADA SEKOLAH SMA N 1 PEGAJAHAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART)**

Aswita Cakra Minata *, **Hendryan Winata, S.Kom, M.Kom.****, **Ismawardi Santoso, S.Pd., MS****

*Program Studi Sistem Informasi, STMIK Triguna Dharma

** Program Studi Sistem Informasi, STMIK Triguna Dharma

Article Info**Article history:**

Keyword:

Paskibra

Sistem Pendukung Keputusan

SMART

ABSTRACT

Dengan ini paskibra merupakan kegiatan pendidikan diluar jam pelajaran yang ditujukan untuk membantu perkembangan peserta didik sesuai kebutuhan, potensi, bakat, dan minat mereka melalui kegiatan-kegiatan yang khusus diselenggarakan oleh pendidik dan tenaga kependidikan yang berwenang di sekolah.

Sistem pendukung keputusan merupakan sekumpulan elemen yang saling berhubungan untuk membentuk suatu kesatuan dalam proses pemilihan berbagai alternatif tindakan mampu menyelesaikan suatu masalah, sehingga masalah tersebut dapat diselesaikan secara efektif dan efisien.

Simple Multi Attribut Rating Technique (SMART) merupakan metode dalam pengambilan keputusan multi kriteria. Teknik pengambilan keputusan multi kriteria ini didasarkan pada teori setiap alternatif terdiri dari sejumlah kriteria yang memiliki nilai dan setiap kriteria memiliki bobot yang menggambarkan seberapa penting ia dibandingkan dengan kriteria lain.

Copyright © 2020 STMIK Triguna Dharma.

All rights reserved.

Corresponding Author:

Nama : Aswita Cakra Minata

Program Studi : Sistem Informasi STMIK Triguna Dharma

Email : aswitacakra99@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Sistem Pendukung Keputusan merupakan sistem informasi interaktif yang menyediakan informasi, pemodelan, dan pemanipulasian data[3].

Berdasarkan latar belakang di atas, maka judul skripsi yang diambil yaitu “**Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Calon Anggota Paskibra Pada Sekolah SMA N 1 Pegajahan Dengan Menggunakan Metode (Simple Multi Attribute Rating Technique) SMART**”

2. KAJIAN PUSTAKA

2.1 Paskibra

Paskibra yaitu sebuah kegiatan pendidikan yang dilakukan diluar jam pelajaran. Dengan ini paskibra merupakan kegiatan pendidikan diluar jam pelajaran yang ditujukan untuk membantu perkembangan peserta didik sesuai kebutuhan, potensi, bakat, dan minat mereka melalui kegiatan-kegiatan yang khusus diselenggarakan oleh pendidik dan tenaga kependidikan yang berwenang di sekolah[4].

2.2 Sistem Pendukung Keputusan

Sistem pendukung keputusan merupakan sekumpulan elemen yang saling berhubungan untuk membentuk suatu kesatuan dalam proses pemilihan berbagai alternatif tindakan mampu menyelesaikan suatu masalah, sehingga masalah tersebut dapat diselesaikan secara efektif dan efisien[5].

2.3 Simple Multi Attribut Rating Technique (SMART)

SMART merupakan metode dalam pengambilan keputusan multi kriteria. Teknik pengambilan keputusan multi kriteria ini didasarkan pada teori setiap alternatif terdiri dari sejumlah kriteria yang memiliki nilai dan setiap kriteria memiliki bobot [6].

Teknik atau langkah-langkah dalam proses metode Simple Multi-Attribute Rating Technique (SMART), yaitu (Kustiyahningsih, dkk, 2012) :

- a. Langkah 1 : menentukan jumlah kriteria.
- b. Langkah 2 : sistem secara default memberikan skala 0-100 berdasarkan

prioritas yang telah diinputkan kemudian dilakukan normalisasi.

$$\text{Normalisasi} = \frac{w_j}{\sum w_j}$$

Keterangan :

- w_j : bobot suatu kriteria
- w_j : total bobot semua criteria
- c. Langkah 3 : memberikan nilai kriteria untuk setiap alternatif.
- d. Langkah 4 : hitung nilai utility untuk setiap kriteria masing-masing.

$$u_i a_i = 100 \frac{(C_{out_i} - C_{min})}{(C_{max} - C_{min})} \%$$

Keterangan :

- $u_i(a_i)$: nilai utility kriteria ke-1 untuk kriteria ke-i
- C_{max} : nilai kriteria maksimal
- C_{min} : nilai kriteria minimal
- $C_{out i}$: nilai kriteria ke-i

- e. Langkah 5 : hitung nilai akhir masing-masing.

$$u(a_i) = \sum_{j=1}^m w_j u_i(a_j)$$

3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Di dalam melakukan risert atau penelitian terdapat beberapa cara dalam pengambilan data dengan cara sebagai berikut:

1. Pengumpulan Data (Data Collecting)

Dalam teknik pengumpulan data terdapat beberapa yang dilakukan yaitu dengan cara observasi dan wawancara.

2. Studi Literatur

Dalam penelitian ini terdapat memakai jurnal local dan buku untuk di jadikan referensi. Komposisi yang ada literature yang digunakan sebanyak 15 dengan rincian: 10 jurnal local dan 5 buku nasional.

Berikut ini adalah data-data yang digunakan untuk sampel penelitian dalam pengambilan keputusan berdasarkan pada kriteria yang sudah ada menjadi penentu dalam melakukan seleksi calon anggota paskibra berikut ini adalah kriteria yang dipakai:

Tabel 1 Kriteria Keterangan Kriteria

No	Kode Kriteria	Keterangan	Bobot
1	K1	Tinggi Badan	40%
2	K2	Kesehatan	30%
3	K3	Berat Badan	20%
4	K4	Tes Dasar Penilaian	10%

Tabel 2 Kriteria Tinggi Badan

Nilai Tinggi Badan	Nilai	Bobot
141-150	1	40%
>160	5	

Tabel 3 Kriteria Kesehatan

Nilai Kesehatan	Nilai	Bobot
Baik	5	30%
Tidak	1	

Tabel 4 Nilai Kriteria Berat Badan

Nilai Kriteria Berat Badan	Nilai	Bobot
55-65	5	20%
50-60	1	

Tabel 5 Kriteria Nilai Tes Dasar Penilaian

Nilai Kriteria Tes Dasar Penilaian	Nilai	Bobot
81-100	5	10%
71-80	4	
61-70	3	
51-60	2	
0-50	1	

Tabel 6 Data Primer Dari SMA N 1 Pegajahan

No	Alternatif	Kriteria			
		Tinggi	Kesehatan	Berat Badan	Tes Dasar Penilaian
1	Ananda Bagus Pratama	167	Baik	60	100
2	Dimas Prayuda	173	Baik	60	100
3	Intan Ardila	154	Baik	55	100
4	Dewi Putri Melati	160	Baik	58	100
5	Shella Amanda	158	Baik	53	100
6	Cindy Anggraini	158	Baik	53	100
7	Tukyem	167	Baik	60	100
8	Nisa Aulia Sari	158	Baik	58	100
9	Salsabilla Dewi Ghusna	167	Baik	45	100
10	Nazwa Nur Audina	152	Baik	60	100
11	Fenty Nur	163	Baik	55	100
12	Tasya Billah Putri	155	Baik	45	100
13	Cristin Natalia Pasaribu	168	Tidak	55	100
14	Sri Lestari	160	Tidak	54	71
15	Cindy Aura Prastasya	158	Baik	56	100
16	Linda Ranadhani	167	Baik	46	100
17	Marlina	165	Tidak	50	100
18	Susi Sartika	165	Baik	57	100
19	Cindy Astika	155	Baik	46	100
20	Dian Agustin	155	Baik	45	100
21	Syahrira Nur	160	Baik	60	100
22	Susi Sugiani	150	tidak	60	80
23	Dewi Permata Sari	148	Baik	60	100
24	Angga Setiawan	175	Baik	55	100
25	Irfan	168	Baik	58	100
26	Muhammad Ari	172	Baik	59	100
27	Aldi Pratama Putra	165	Baik	60	100
28	Eka Syahputra	165	Baik	60	100
29	Virza Al Fahri	164	Baik	59	100
30	Sri Agustin	165	Baik	58	100
31	Siti Sulistiawati	165	Baik	56	100
32	Silvie Suwanda Wahono	164	Baik	58	100
33	Selyi Lis Indryati	164	Baik	60	100
34	Nadila	163	Baik	55	100
35	Fatya Az Zahra Kamdhi	163	Baik	57	80
36	Maulidah Tri Azhari	164	Baik	58	100
37	Intan Ramadhani	160	Baik	55	100
38	Cahya Agustin	163	Baik	60	100
39	Khairin Nisa Aryianti	163	Baik	58	100
40	Desyka Enjelika	160	Baik	55	100

Tabel 7 Data Hasil Pembobotan

No	Alternatif	K1	K2	K3	K4
1	Ananda Bagus Pratama	5	5	1	5
2	Dimas Prayuda	5	5	1	5
3	Intan Ardila	5	5	5	5
4	Dewi Putri Melati	5	5	1	5
5	Shella Amanda	5	5	5	5
6	Cindy Anggraini	5	5	5	5
7	Tukyem	5	5	1	5
8	Nisa Aulia Sari	5	5	1	5
9	Salsabilla Dewi Ghusna	5	5	5	5
10	Nazwa Nur Audina	5	5	1	5
11	Fenty Nur	5	5	5	5
12	Tasya Billah Putri	5	5	5	5
13	Cristin Natalia Pasaribu	5	1	5	5
14	Sri Lestari	5	1	5	4
15	Cindy Aura Prastasya	5	5	1	5
16	Linda Ranadhani	5	5	5	5
17	Marlina	5	1	5	5
18	Susi Sartika	5	5	1	5
19	Cindy Astika	5	5	5	5
20	Dian Agustin	5	5	5	5
21	Syahria Nur	5	5	1	5
22	Susi Sugiani	1	1	1	4
23	Dewi Permata Sari	1	5	1	5
24	Angga Setiawan	5	5	5	5
25	Irfan	5	5	1	4
26	Muhammad Ari	5	5	1	5
27	Aldi Pratama Putra	5	5	1	5
28	Eka Syahputra	5	5	1	4
29	Virza Al Fahri	5	5	1	5
30	Sri Agustin	5	5	1	5
31	Siti Sulistiawati	5	5	1	5
32	Silvie Suwanda Wahono	5	5	1	5
33	Selyi Lis Indryati	5	5	1	5
34	Nadila	5	5	5	5
35	Fatya Az Zahra Kamdhi	5	5	1	4
36	Maulidah Tri Azhari	5	5	1	5
37	Intan Ramadhani	5	5	5	5
39	Khairin Nisa Aryianti	5	5	1	5
40	Desyka Enjelika	5	5	1	5

Setelah mendapatkan nilai alternatif yang telah di bobotkan, maka dilakukan pemrosesan keputusan menggunakan metode *SMART*. Berikut ini adalah langkah-langkah perhitungannya:

1. Normalisasi nilai kriteria

$$Normalisasi = \frac{W_{ij}}{\sum_{n=1}^k w_n}$$

a. Normalisasi Kriteria Tinggi Badan

$$Normalisasi = 40/100 = 0,4$$

b. Normalisasi Kriteria Kesehatan

$$Normalisasi = 30/100 = 0,3$$

c. Normalisasi Kriteria Pengalaman Organisasi SMP

$$Normalisasi = 10/100 = 0,1$$

d. Normalisasi Kriteria Tes Dasar Penilaian

$$Normalisasi = 20/100 = 0,2$$

2. Mencari nilai *utility* setiap alternative

Rumus *Utility*:

$$W_{ij} = \frac{C_{out} - C_{min}}{C_{max} - C_{min}}$$

a. Kriteria Tinggi Badan

$$\begin{aligned} W_{11} &= ((5-1) / (5-1)) \times 100 \\ &= (4/4) \times 100 \\ &= 1 \times 100 \\ &= 100 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} W_{21} &= ((5-1) / (5-1)) \times 100 \\ &= (4/4) \times 100 \\ &= 1 \times 100 \\ &= 100 \end{aligned}$$

c. Berat Badan

$$\begin{aligned} W_{13} &= ((1-1) / (5-1)) \times 100 \\ &= (0/4) \times 100 \\ &= 0 \times 100 \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} W_{23} &= ((1-1) / (5-1)) \times 100 \\ &= (0/4) \times 100 \\ &= 1 \times 100 \\ &= 0 \end{aligned}$$

b. Kriteria Nilai Kesehatan

$$\begin{aligned} W_{12} &= ((5-1) / (5-1)) \times 100 \\ &= (4/4) \times 100 \\ &= 1 \times 100 \\ &= 100 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} W_{22} &= ((5-1) / (5-1)) \times 100 \\ &= (4/4) \times 100 \\ &= 1 \times 100 \\ &= 100 \end{aligned}$$

d. Kriteria Tes Dasar Penilaian

$$\begin{aligned} W_{14} &= ((5-4) / (5-4)) \times 100 \\ &= (1/1) \times 100 \\ &= 1 \times 100 \\ &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} W_{24} &= ((5-4) / (5-4)) \times 100 \\ &= (1/1) \times 100 \\ &= 1 \times 100 \\ &= 100 \end{aligned}$$

Dari hasil perhitungan diatas, maka di dapatkan hasil sebagai berikut:

Tabel 8 Perhitungan *Utility* kriteria

No	Alternatif	K1	K2	K3	K4
1	Ananda Bagus Pratama	100	100	0	100
2	Dimas Prayuda	100	100	0	100
3	Intan Ardila	100	100	100	100
4	Dewi Putri Melati	100	100	0	100
5	Shella Amanda	100	100	100	100
6	Cindy Anggraini	100	100	100	100
7	Tukyem	100	100	0	100
8	Nisa Aulia Sari	100	100	0	100
9	Salsabilla Dewi Ghusna	100	100	100	100
10	Nazwa Nur Audina	100	100	0	100
11	Fenty Nur	100	100	100	100
12	Tasya Billah Putri	100	100	100	100
13	Cristin Natalia Pasaribu	100	0	100	100
14	Sri Lestari	100	0	100	0
15	Cindy Aura Prastasya	100	100	0	100
16	Linda Ranadhani	100	100	100	100
17	Marlina	100	0	100	100
18	Susi Sartika	100	100	0	100
19	Cindy Astika	100	100	100	100
20	Dian Agustin	100	100	100	100
21	Syahria Nur	100	100	0	100
22	Susi Sugiani	0	0	0	0
23	Dewi Permata Sari	0	100	0	100
24	Angga Setiawan	100	100	100	100
25	Irfan	100	100	0	100
26	Muhammad Ari	100	100	0	100
27	Aldi Pratama Putra	100	100	0	100
28	Eka Syahputra	100	100	0	100
29	Virza Al Fahri	100	100	0	100
30	Sri Agustin	100	100	0	100
31	Siti Sulistiawati	100	100	0	100
32	Silvie Suwanda Wahono	100	100	0	100
33	Selyi Lis Indryati	100	100	0	100
34	Nadila	100	100	100	100
35	Fatya Az Zahra Kamdhi	100	100	0	0
36	Maulidah Tri Azhari	100	100	0	100
37	Intan Ramadhani	100	100	100	100
38	Cahya Agustin	100	100	0	100
39	Khairin Nisa Aryianti	100	100	0	100
40	Desyka Enjelika	100	100	100	100

3. Mencari nilai hasil perangkungan

$$u(a_1) = \sum_{j=1}^n W_j U_j(a_1) \quad i=1,2,\dots,m$$

Untuk menentukan nilai hasil akhir dari setiap alternatif dengan menggunakan rumus diatas, sebagai berikut:

1. Hasil untuk alternatif

$$\text{Hasil} = (100 \times 0,4) + (100 \times 0,3) + (0 \times 0,2) + (100 \times 0,1)$$

$$= 40 + 30 + 0 + 10$$

$$= 80$$
2. Hasil untuk alternatif

$$\text{Hasil} = (100 \times 0,4) + (100 \times 0,3) + (0 \times 0,2) + (100 \times 0,1)$$

$$= 40 + 30 + 0 + 10$$

$$= 80$$
3. Hasil untuk alternatif

$$\text{Hasil} = (100 \times 0,4) + (100 \times 0,3) + (100 \times 0,2) + (100 \times 0,1)$$

$$= 40 + 30 + 20 + 10$$

$$= 100$$

Dari hasil perhitungan diatas maka didapatkan nilai masing – masing alternatif dari semua kriteria adalah sebagai berikut:

Tabel 9 Hasil Nilai dan Perangkingan

No.	Alternatif	Hasil
1	Intan Ardila	100
2	Intan Ramadhani	100
3	Shella Amanda	100
4	Cindy Anggraini	100
5	Salsabilla Dewi Ghusna	100
6	Fenty Nur	100
7	Tasya Billah Putri	100
8	Linda Ranadhani	100
10	Cindy Astika	100
11	Dian Agustin	100
12	Angga Setiawan	100
13	Nadila	100
14	Intan Ramadhani	100
15	Desyka Enjelika	100
16	Ananda Bagus Pratama	80
17	Dimas Prayuda	80
18	Dewi Putri Melati	80
19	Tukyem	80
20	Nisa Aulia Sari	80
21	Cindy Aura Prastasya	80
22	Susi Sartika	80
23	Syahria Nur	80
24	Irfan	80
25	Muhammad Ari	80
26	Aldi Pratama Putra	80
27	Eka Syahputra	80
28	Virza Al Fahri	80
29	Sri Agustin	80
30	Siti Sulistiawati	80
31	Silvie Suwanda Wahono	80
32	Selyi Lis Indryati	80
33	Maulidah Tri Azhari	80
34	Cahya Agustin	80
35	Khairin Nisa Aryianti	80
36	Cristin Natalia Pasaribu	70
37	Fatya Az Zahra Kamdhi	70
38	Sri Lestari	60
39	Dewi Permata Sari	40
40	Susi Sugiani	0

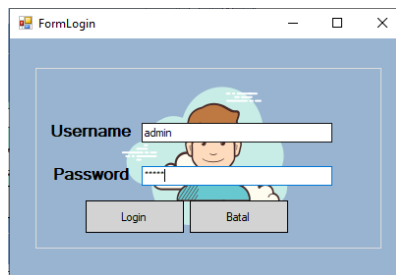
Dari hasil perangkaan dalam pemilihan calon anggota paskibra yang terpilih adalah yang mendapatkan nilai lebih dari 90. Hasil nilai perhitungan di atas diperoleh oleh (Intan Aesila, Shella Amanda, Cindy Angraini, Salsabilla Dewi Ghusna, Fenty Nur, Tasya Billah Putri, Intan Ramadhani, Linda Ranadhani, Cindy Astika, Dian Agustin, Angga Setiawan, Nadila, Desyka Enjelika) Sehingga dinyatakan diterima sebagai anggota paskibra.

4. Hasil

4.1 Tampilan Halaman Menu Utama

1. Form Login

Form Login digunakan untuk mengamankan sistem dari *user-user* yang tidak bertanggung jawab sebelum masuk ke Form Utama. Berikut adalah tampilan *Form Login* :



Gambar 1 *Form Login*

2. Form Utama

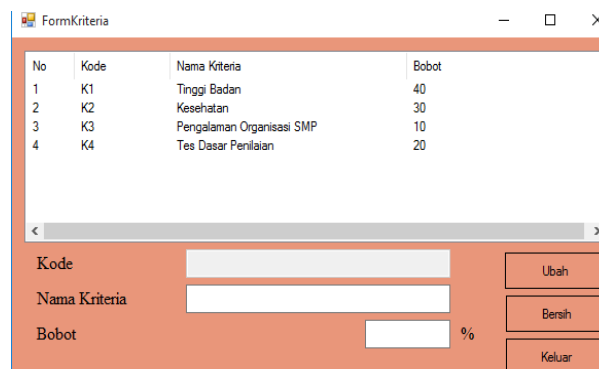
Form Menu Utama digunakan sebagai penghubung untuk *Form Data Alternatif*, *Menu SMART* dan ada beberapa Form lainnya.



Gambar 2 *Form Menu Utama*

3. Data Nilai Kriteria

Form Data Nilai Kriteria adalah *Form* yang berfungsi untuk menambah daftar Kriteria, mengubah dan menghapus data Kriteria, Berikut adalah tampilan *Form data Kriteria*.



No	Kode	Nama Kriteria	Bobot
1	K1	Tinggi Badan	40
2	K2	Kesehatan	30
3	K3	Pengalaman Organisasi SMP	10
4	K4	Tes Dasar Penilaian	20

Gambar 3 *Form Data Kriteria*

4. *Form Data Alternatif*

Form Data Alternatif adalah *Form* yang berfungsi untuk mengolah data tentang Kriteria yang sesuai dengan bobot yang dimiliki. Berikut adalah tampilan *Form* data Alternatif.

The screenshot shows a web application window titled "Form Data Siswa". It contains a form for entering student details and a table listing existing students.

Form Data:

- ID: A43
- Nama: Ananda Bagus Pratama
- Alamat: Medan
- Jenis Kelamin: Pria
- Tanggal Lahir: Saturday, July 25, 2020
- Tinggi Badan: 165
- Kesehatan: baik
- Berat Badan: 60 KG
- Tes Dasar Penilaian: Ananda Bagus Pratama

Table of Students:

No	ID	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Tinggi Badan	Kesehatan
1	A1	Ananda Bagus Prata...	Medan	-	18 May 1995	A1	Ananda Bagus Prata...
2	A10	Nazwa Nur Andina	Medan	-	18 May 1995	152	baik
3	A11	Fenty Nur	Medan	-	18 May 1995	163	baik
4	A12	Tayya Bilal Putra	Medan	-	18 May 1995	155	baik
5	A13	Cecilia Natali Pawanbu	Medan	-	18 May 1995	168	tidak
6	A14	Si Lestari	Medan	-	18 May 1995	160	tidak
7	A15	Cindy Aura Prastasya	Medan	-	18 May 1995	158	baik
8	A16	Linda Ransadhary	Medan	-	18 May 1995	162	baik
9	A17	Martina	Medan	-	10 December 1995	165	tidak
10	A18	Susi Genika	Medan	-	18 May 1995	155	baik
11	A19	Cindy Astika	Medan	-	18 May 1995	155	baik
12	A2	Denise Prayuda	Medan	-	18 May 1995	173	baik

Gambar 4 *Form* Data Alternatif

5. *Form Metode SMART*

The screenshot shows a web application window titled "PROSES METODE SMART". It features a table for student evaluation and several buttons.

Table Data Penilaian Siswa:

No	ID	Nama	K1	K2	K3	K4
1	A27	Aldi Pratama Putra	5	5	5	5
2	A1	Ananda Bagus Pratama				

Buttons: PROSES SMART, CETAK LAPORAN LAYAK, CETAK LAPORAN TIDAK LAYAK

Table Data Penilaian Siswa (Empty):

No	ID	Nama	K1	K2	K3	K4

FORM HASIL:

No	ID	Nama	HASIL	Rangking

Gambar 5 *Form* Proses SMART

6. Laporan Hasil Keputusan

Laporan Hasil Keputusan berfungsi untuk menampilkan hasil keputusan yang diberikan oleh sistem pendukung keputusan. Berikut adalah tampilan laporan sebagai berikut.

The screenshot shows a report titled "ANGGOTA PASKIBRA YANG TERPILIH DISEKOLAH SMAN 1 PENGAJAHAN". It includes a logo and a table of selected members.

ANGGOTA PASKIBRA YANG TERPILIH DISEKOLAH SMAN 1 PENGAJAHAN

LAPORAN HASIL KEPUTUSAN DENGAN KETERANGAN

id	Nama	nilai	keterangan
A27	Aldi Pratama Putra	100	Terpilih
A1	Ananda Bagus Prata	95	Terpilih
A24	Angga Setiawan	100	Terpilih
A38	Cahya Agustin	100	Terpilih
A6	Cindy Anggraini	75	Terpilih
A19	Cindy Astika	75	Terpilih
A15	Cindy Aura Prastasy	80	Terpilih
A40	Desyca Enjelika	80	Terpilih

Gambar 6 Laporan Hasil Keputusan

5. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisa dari permasalahan yang terjadi dengan kasus yang di bahas tentang menentukan calon anggota paskibra pada sekolah SMA N 1 Pegajahan dengan menggunakan metode (*Simple Multi Attribute Rating Technique*) SMART terhadap sistem yang dirancang dan dibangun maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk menentukan calon anggota paskibra dengan memasukan setiap jumlah kriteria yang sudah ditentukan dan memasukan data siswa yang mencalonkan anggota paskibra.
2. Untuk penerapan metode SMART dengan memasukan data siswa dan melakukan normalisasi dan mencari hasil akhir dengan perankingan.
3. Untuk cara program yang dijalankan dengan memasukan data siswa , data kriteria kedalam sistem dan memasuk bobot kriteria. Sistem akan memproses penilaian siswa dengan menggunakan metode SMART dan menghasilkan laporan keputusan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada dosen pembimbing Bapak Hendryan Winata, S.Kom., M.KOM. dan Bapak Ismawardi Santoso, S.Pd., MS beserta pihak-pihak lainnya yang mendukung penyelesaian jurnal skripsi ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [3] J. Tech, S. N. Mobil, S. P. Keputusan, F. A. Memory, and S. N. Mobil, "Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Barang NG (Not Good) di PT . Sagami Indonesia Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Assosiative Memory (FAM)," vol. 2, no. 2, pp. 71–80, 2019.
 - [4] A. S. Fibrianto and S. Bakhri, "No Title," vol. 2, no. 2, pp. 75–93, 2017.
 - [5] S. Wahyuningsih, "Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penilaian Kinerja Pegawai Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Pada RSUD Serang," no. 1, pp. 33–37, 2014.
 - [6] B. A. B. Ii and T. Pustaka, "No Title," pp. 5–22, 2015.
-

BIBLIOGRAFI PENULIS

	<p>Data Diri</p> <p>Nama : Aswita Cakra Minata Tempat/Tanggal Lahir : Bingkat, 11 januari 1998 Jenis Kelamin : Perempuan Agama : Islam Status : Belum Menikah Pendidikan Terakhir : Sekolah Menengah Atas Kewarganegaraan : Indonesia E-mail : aswitacakra99@gmail.com</p> <p>Pendidikan Formal</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tahun 2003 - 2004 : TK Ade Irmasuryani 2. Tahun 2004 - 2010 : SD Negeri No 105374 3. Tahun 2010 - 2013 : SMP N 2 Pegajahan 4. Tahun 2013 - 2016 : SMA N 1 Pegajahan
	<p>Hendryan Winata, S.Kom., M.kom</p> <p>Dosen pengajar tetap STM IK TRIGUNADHARMA</p>
	<p>Ismawardi Santoso, S.Pd., MS</p> <p>Dosen pengajar tetap STM IK TRIGUNADHARMA</p>