

---

**PENERAPAN METODE PREFERENCE SELECTION INDEX (PSI)  
DALAM PENILAIAN KINERJA PERANGKAT DESA  
(STUDI KASUS DESA BUNGA MELUR)**

**Albika Putra<sup>1</sup>, Siswanto<sup>2</sup>, Sapri<sup>3</sup>**  
**Universitas Dehasen, Bengkulu**  
e-mail: albikaputra46@gmail.com

***Abstract:** Village officials are part of the government elements at the village level whose task is to assist the village head in carrying out village government duties and are required to have a humanist nature towards the entire community. So, the appreciation is needed for village officials who have high work enthusiasm and responsibility. To determine the best village apparatus, Bunga Melur village government is still not optimal, this is due to the absence of media that can process the assessment of the officials and determine the best village officials. Therefore, it is hoped that this research can the Bunga Melur village government in determining the best village officials. In this research the writer used the preference selection index (PSI) method. The aim of this system is to help Melur village government in determining the best village officials. With the output results based on the assessment results using the preference selection index (PSI) method, it can be concluded that Widisman is the best village official with a total score of 0.88 from 7 Bunga Melur village officials.*

***Keywords:** Preference Selection Index (PSI) method, Performance Assessment of Village Officials*

**Abstrak:** Perangkat Desa merupakan bagian dari unsur pemerintahan yang berada ditingkat desa yang bertugas membantu kepala desa dalam menjalankan tugas pemerintahan desa diwajibkan memiliki sifat, yang humanis kepada seluruh masyarakat. Sehingga dibutuhkan apresiasi kepada perangkat desa yang memiliki semangat kerja dan tanggung jawab yang tinggi,. Untuk menentukan perangkat desa terbaik pemerintah desa bunga melur masih belum optimal, hal ini disebabkan oleh belum adanya media yang dapat memproses penilaian perangkat dan penentu perangkat desa terbaik. oleh karena itu penelitian ini diharapkan dapat membantu pemerintah desa bunga melur dalam menentukan perangkat desa terbaik. Pada penelitian ini penulis menggunakan metode preference selection index (PSI).tujuan dari system ini yaitu dapat membantu pihak pemerintahan desa melur dalam menentukan perangkat desa terbaik Dengan hasil output berdasarkan hasil penilaian dengan menggunakan metode preference selection index (PSI) maka dapat disimpulkan bawa atas nama widisman adalah perangkat desa terbaik dengan total nilai 0,88 dari 7 perangkat desa bunga melur.

**Kata kunci:** Metode Preference Selection Index (PSI), Penilaian Kinerja Perangkat desa

## **PENDAHULUAN**

Pada era reformasi sekarang ini, teknologi informasi sangat digunakan oleh pemerintah baik pusat maupun daerah. Salah satu contohnya adalah perkembangan mesin-mesin elektronik yang sangat penting untuk membantu manusia dalam menyelesaikan

pekerjaannya, diantaranya adalah mesin komputer yang sangat membantu pekerjaan serta meningkatkan kinerja perangkat desa pemerintah desa. Pada saat ini pemerintah desa banyak mendapat sorotan tajam dari masyarakat. Dengan adanya kebebasan dalam menyampaikan pendapat (aspirasinya), banyak ditemukan kritikan yang pedas terhadap kinerja

pemerintah desa, yang sering dikemukakan secara langsung (melalui forum resmi atau bahkan demonstrasi) maupun secara tidak langsung (melalui tulisan atau surat pembaca pada media massa). Kritik tersebut tanpa terkecuali mulai dari pemerintah pusat sampai ke pemerintah terendah yaitu pemerintah desa. Pentingnya sikap aparat desa dalam mewujudkan tujuan dan sasaran organisasi pemerintah tidak terlepas dari sikap dalam jiwa manusia yang sangat kuat mempengaruhi segala keputusan yang diambilnya. Ini berarti bahwa aparat Pemerintah Desa sebagai pendukung utama penyelenggaraan pemerintahan harus mampu menjalankan tugas dan fungsi yang diembannya.

Sesuai dengan amanat Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 Pasal 18 yang mengatur tentang otonomi daerah

, pemerintah daerah berwenang mengatur dan mengurus urusan pemerintahannya menurut asas otonomi dan tugas pembantuan.

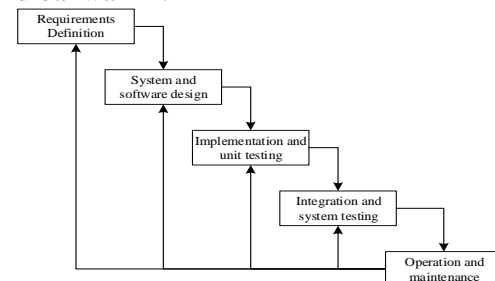
Pemberian otonomi luas kepada daerah diarahkan untuk mempercepat terwujudnya kesejahteraan masyarakat melalui peningkatan pelayanan, pemberdayaan dan peran serta masyarakat. Disamping itu melalui otonomi luas, daerah diharapkan mampu meningkatkan daya saing dengan memperhatikan prinsip demokrasi, pemerataan, keadilan, keistimewaan dan kekhususan serta potensi dan keanekaragaman daerah dalam sistem Negara Kesatuan Republik Indonesia. pelaksana kewilayahan dan pelaksana teknis". Kepala desa bertugas menyelenggarakan pemerintahan desa, melaksanakan pembangunan desa, Pembinaan kemasyarakatan desa dan pemberdayaan masyarakat desa. Pemerintah Desa merupakan salah-satu unsur penyelenggara pemerintahan di desa mempunyai tanggungjawab yang besar, baik buruknya penyelenggaraan pemerintahan akan sangat tergantung pada kinerja dari aparat desa sebagai unsur penyelenggara. Penyelenggaraan

pemerintahan desa akan tersusun dan semakin terarah lebih baik bahkan lebih maju apabila kinerja aparat desa dalam memberikan pelayanan sesuai dengan prinsip tata pemerintahan desa yang akuntabel, transparan, profesional, efektif dan efisien, bersih serta bebas dari kolusi, korupsi, dan nepotisme. Salah satu fungsi penyelenggaraan pemerintah adalah pelayanan masyarakat yang dilakukan oleh aparat pemerintah. Aparat Desa merupakan bagian dari aparat pemerintah yang merupakan salah satu komponen yang mempunyai peranan pelaksana tugas pemerintah.

Metode Metode Preference Selection Index (PSI) adalah suatu alat pengambil keputusan dari beberapa kriteria tanpa komputasi bobot pada atribut, dalam pengambilan keputusan perhitungan setiap kriteria dan alternatif akan menghasilkan nilai Preference Indeks terbesar dan akan menjadi alternatif terbaik atau terpilih. Metode ini sangat berguna dalam menentukan kepentingan setiap calon atau alternatif antar kriteria apabila terjadi konflik nilai.

## METODE

Dalam melakukan penelitian penulis menggunakan metode pengembangan sistem. Dimana metode pengembangan sistem yang digunakan oleh penulis adalah *Waterfall*, Adapun metode *Waterfall* terlihat pada gambar dibawah ini :



**Gambar 1 Tahapan Metode Waterfall**

### *Requirements and definition*

Dalam penelitian ini penulis melakukan analisa sistem terhadap

kebutuhan sistem melalui observasi, wawancara dan studi pustaka.

1. *System and software design*

Kemudian pada tahap ini, dalam melakukan penelitian ini penulis melakukan perancangan sebuah aplikasi dengan melihat hasil dari dokumen *rekrutmen* yang telah dilakukan

2. *Implementation and unit testing*

Tahap ini akan dilakukan pembuatan sistem berdasarkan rancangan yang telah dibuat sebelumnya, tahap ini juga nanti akan melakukan testing terhadap sistem untuk mengetahui apakah sistem dapat berjalan atau tidak

3. *Integration and system testing*

Dalam tahap ini dilakukan integrasi pada aplikasi ke tempat penelitian kemudian melakukan pengujian terhadap sistem tersebut.

4. *Operation and maintenance*

Tahap ini nantinya akan melakukan pemeliharaan secara berkala untuk menghindari terjadinya kesalahan atau error.

### Penerapan Metode *Preference Selection Index* (PSI)

Dalam penerapan metode *preference selection index* (PSI) untuk penilaian kinerja perangkat desa bunga melur terdapat beberapa kriteria yang telah ditetapkan oleh pihak kantor desa. Adapun data perangkat desa bunga melur dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

**Tabel 1 Daftar Nama Perangkat Desa Bunga Melur Kabupaten Kaur**

N o	Nama	Pen di-dikan	Pekerj aan	Jenis Kela min	U mu r
1	Yoki Jelta	S 1	Honor ium Desa	Laki - Laki	28
2	Jeki Saputra	SM A	Honor ium Desa	Laki - Laki	27
3	Sirat Judin	SM A	Honor ium Desa	Laki - Laki	30

4	Arizal	SM A	Honor ium Desa	Laki - Laki	35
5	Widisman	SM A	Honor ium Desa	Laki - Laki	36
6	Dirhamzah	SM A	Honor ium Desa	Laki - Laki	34
7	Yoyon Salaki	SM A	Honor ium Desa	Laki - Laki	29

### Kriteria

Dalam pemilihan kinerja perangkat desa bunga melur yang akan diterapkan oleh pihak kantor desa Kabupaten Kaur adalah sebagai berikut :

C1 : Pelayanan Terhadap Masyarakat

C2 : Disiplin dalam berkerja

C3 : Tanggung Jawab Terhadap Perkerjaan

C4 : Kuantitas Kerja

Dalam penilaian perangkat desa bunga melur berdasarkan tingkat kepentingan kriteria yang akan mengikuti kategori nilai *preference selection index* dan sistem bobot penilaian yang akan diterapkan pada kantor desa bunga melur Kabupaten Kaur.

Kemudian kriteria yang disebut diatas, berdasarkan bobot nilai preferensi dari masing- masing kriteria dibawah ini :

**Tabel 2 Bobot Kriteria**

Nama Kriteria	Bobot	Kriteria
Pelayanan Terhadap Masyarakat	Sangat Baik	5
Disiplin dalam berkerja	Baik	4
Tanggung Jawab Terhadap Perkerjaan	Cukup	3
Kuantitas Kerja	Kurang Baik	2

**Tabel 3 Iternatif untuk Kriteria**

N	Alter	Kriteria
---	-------	----------

o	natif	Pel aya nan Ter had ap Ma sya rak at	Disip lin dala m berke rja	Tang gung Jawa b Terh adap Perk erjaa n	Ku anti tas Ker ja
1	Yoki Jelta	Sang gat Bai k	Baik	Cuku p	Ku ran g Bai k
2	Jeki Sapu tra	Bai k	Sang at Bai k	Sang at Bai k	Cu ku p
3	Sirat Judin	Bai k	Sang at Bai k	Kura ng Bai k	Cu ku p
4	Ariza l	Sang gat Bai k	Cuku p	Baik	Sa nga t Bai k
5	Widi sman	Bai k	Sang at Bai k	Sang at Bai k	Sa nga t Bai k
6	Dirh amza h	Sang gat Bai k	Kura ng Bai k	Baik	Sa nga t Bai k
7	Yoyo n Salak i	Bai k	Cuku p	Baik	Ku ran g Bai k

Dalam penilaian kinerja perangkat desa bunga melur yang ada diatas menggunakan metode Preference Selection Index (PSI) akan dilakukan dengan langkah – langkah sebagai berikut :

1. Tentukan masalah tentukan tujuan dan mengidentifikasi atribut dan alternatif yang terkait

**Tabel 4 Rating kecocokan setiap alternatif pada setiap kriteria**

No	Alternatif	Kriteria			
		Pel aya - nan Ter had ap Ma sya rak at	Disip lin dala m be- kerja	Tangg ung Jawab Terhad ap Perker -jaan	Ku anti tas Ker -ja
1	Yo ki Jelt a	5	4	3	2
2	Jek i Sap utra	4	5	5	3
3	Sir at Jud in	4	5	2	3
4	Ari zal	5	3	4	5
5	Wi dis ma n	4	5	4	5
6	Dir ha mz ah	5	2	4	4
7	Yo yon Sal aki	4	3	4	2

2. Masalah pengambilan keputusan. Merumuskan Matriks Keputusan. Langkah ini melibatkan konstruksi matriks berdasarkan semua informasi yang tersedia yang menggambarkan atribut masalah.

$$X_{ij} = \begin{bmatrix} 5 & 4 & 3 & 2 \\ 4 & 5 & 5 & 3 \\ 4 & 5 & 2 & 3 \\ 5 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 5 & 4 & 5 \\ 5 & 2 & 4 & 4 \\ 4 & 3 & 4 & 2 \end{bmatrix}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} N_{34} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{3}{5} = 0,6 \\ N_{44} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{5}{5} = 1 \\ N_{54} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{5}{5} = 1 \\ N_{64} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{4}{5} = 0,8 \\ N_{74} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{2}{5} = 0,4 \end{array} \right.$$

3. Normalisasi Matrik Keputusan

C1  
 $N_{ij} = \frac{X_{ij}}{X_{j \max}} \quad i = 1, 2, \dots, N$

$$N_{11} = \frac{X_{11}}{X_{j \max}} = \frac{5}{5} = 1$$

$$N_{21} = \frac{X_{11}}{X_{j \max}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$N_{31} = \frac{X_{11}}{X_{j \max}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$N_{41} = \frac{X_{11}}{X_{j \max}} = \frac{5}{5} = 1$$

$$N_{51} = \frac{X_{11}}{X_{j \max}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$N_{61} = \frac{X_{11}}{X_{j \max}} = \frac{5}{5} = 1$$

$$N_{71} = \frac{X_{11}}{X_{j \max}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

C2  
 $N_{12} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{4}{5} = 0,8$

$$N_{22} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{5}{5} = 1$$

$$N_{32} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{5}{5} = 1$$

$$N_{42} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{3}{5} = 0,6$$

$$N_{52} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{5}{5} = 1$$

$$N_{62} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{2}{5} = 0,4$$

$$N_{72} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{3}{5} = 0,6$$

C3  
 $N_{13} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{3}{5} = 0,6$

$$N_{23} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{5}{5} = 1$$

$$N_{33} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{2}{5} = 0,4$$

$$N_{43} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$N_{53} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$N_{63} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

$$N_{73} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{4}{5} = 0,8$$

C4  
 $N_{14} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{2}{5} = 0,4$

$$N_{24} = \frac{X_{12}}{X_{j \max}} = \frac{3}{5} = 0,6$$

	1	0,8	0,6
0,4			
0,6	0,8	1	1
0,6	0,8	1	0,4
Matriks Nij	1	0,6	0,8
1	0,8	1	0,8
1	1	0,6	0,8
0,8	0,8	0,6	0,8
0,4			

4. Kemudian menghitung nilai mean dari data yang telah dinormalisasikan diatas adalah sebagai berikut :

5. 
$$\sum_i^n = 1N_{ij} = [6,2 \ 5,4 \ 5,2 \ 4,8]$$

Menghitung nilai mean dari hasil yang diperoleh

$$N = \frac{i}{n} \sum_i^n = N_{ij1} = \frac{1}{7} \times 6,2 = 0,885$$

$$N = \frac{i}{n} \sum_i^n = N_{ij2} = \frac{1}{7} \times 5,4 = 0,771$$

$$N = \frac{i}{n} \sum_i^n = N_{ij3} = \frac{1}{7} \times 5,2 = 0,742$$

$$N = \frac{i}{n} \sum_i^n = N_{ij4} = \frac{1}{7} \times 4,8 = 0,685$$

6. Menghitung nilai variasi preferensi. Pada langkah ini sebuah nilai variasi preferensi antara nilai setiap atribut dihitung.

$$N = [0,885 \ 0,771 \ 0,742 \ 0,685]$$

$$\phi_j = \sum_{i=1}^n [ N_{11} - N ]^2$$

$$W_j = [ 0,372 \ 0,193 \ 0,009 \ 0,424 ]$$

7. Menghitung nilai variasi preferensi. Pada langkah ini sebuah nilai variasi preferensi antara nilai setiap atribut dihitung.

$$N = [0,885 \ 0,771 \ 0,742 \ 0,685]$$

$$\phi_j = \sum_{i=1}^n [ N_{11} - N ]^2$$

	0,0013	0,008	0,0201
0,028	0,007	0,0524	0,665
	0,007	0,0524	0,166
0,085			
Matriks Xij =	0,0013	0,0029	0,033
0,992			
	0,007	0,524	0,033
0,992			
	0,0013	0,0029	0,033
0,013			
	0,007	0,0029	0,033
0,028			

8. Menentukan penyimpangan dalam nilai preferensi.

$$\Omega_j = 1 - \phi_j$$

$$\Omega_j = 1 - 0,319 = 0,681$$

$$\Omega_j = 1 - 0,6459 = 0,3541$$

$$\Omega_j = 1 - 0,9831 = 0,0169$$

$$\Omega_j = 1 - 0,223 = 0,777$$

$$\sum \Omega_j = 0,681 + 0,3541 + 0,0169 + 0,777 = 1,829$$

9. Menentukan kriteria bobotnya.

$$W_j = \frac{\Omega_j}{\sum_{j=1}^x \Omega_j}$$

$$W_j = \frac{\sum_{j=1}^m \Omega_j}{\sum_{j=1}^m \Omega_j} = \frac{0,681}{1,829} = 0,372$$

$$W_j = \frac{\sum_{j=1}^m \Omega_j}{\sum_{j=1}^m \Omega_j} = \frac{0,3541}{1,829} = 0,193$$

$$W_j = \frac{\sum_{j=1}^m \Omega_j}{\sum_{j=1}^m \Omega_j} = \frac{0,0169}{1,829} = 0,009$$

$$W_j = \frac{\sum_{j=1}^m \Omega_j}{\sum_{j=1}^m \Omega_j} = \frac{0,777}{1,829} = 0,424$$

10. Menghitung pemilihan preferensi indeks untuk setiap alternatif.

$$\theta_i = \sum_{j=1}^m x_{ij} w_j$$

$$\theta_{1.1} = 1 \times 0,372 = 0,372$$

$$\theta_{2.1} = 0,8 \times 0,372 = 0,297$$

$$\theta_{3.1} = 0,8 \times 0,372 = 0,297$$

$$\theta_{4.1} = 1 \times 0,372 = 0,372$$

$$\theta_{5.1} = 0,8 \times 0,372 = 0,297$$

$$\theta_{6.1} = 1 \times 0,372 = 0,372$$

$$\theta_{7.1} = 0,8 \times 0,372 = 0,297$$

$$\theta_2$$

$$\theta_{1.2} = 0,8 \times 0,193 = 0,154$$

$$\theta_{2.2} = 1 \times 0,193 = 0,193$$

$$\theta_{3.2} = 1 \times 0,193 = 0,193$$

$$\theta_{4.2} = 0,6 \times 0,193 = 0,115$$

$$\theta_{5.2} = 1 \times 0,193 = 0,193$$

$$\theta_{6.2} = 0,6 \times 0,193 = 0,115$$

$$\theta_{7.2} = 0,6 \times 0,193 = 0,115$$

$$\theta_3$$

$$\theta_{1.3} = 0,6 \times 0,009 = 0,005$$

$$\theta_{2.3} = 1 \times 0,009 = 0,009$$

$$\theta_{3.3} = 0,4 \times 0,009 = 0,003$$

$$\theta_{4.3} = 0,8 \times 0,009 = 0,007$$

$$\theta_{5.3} = 0,8 \times 0,009 = 0,007$$

$$\theta_{6.3} = 0,8 \times 0,009 = 0,007$$

$$\theta_{7.3} = 0,8 \times 0,009 = 0,007$$

$$\theta_4$$

$$\theta_{1.4} = 0,4 \times 0,424 = 0,169$$

$$\theta_{2.4} = 0,6 \times 0,424 = 0,254$$

$$\theta_{3.4} = 0,6 \times 0,424 = 0,254$$

$$\theta_{4.4} = 1 \times 0,424 = 0,424$$

$$\theta_{5.4} = 1 \times 0,424 = 0,424$$

$$\theta_{6.4} = 0,8 \times 0,424 = 0,339$$

$$\theta_{7.4} = 0,4 \times 0,424 = 0,169$$

			0,372	0,154
0,005	0,169			
		0,297	0,193	0,009
0,254				
		0,297	0,193	0,003
0,254				
Matriks Xij	0,372	0,115	0,007	
0,424				
	0,297	0,193	0,007	
0,424				
	0,372	0,115	0,007	
0,339				

0,169

0,297 0,115 0,007

Selanjutnya mencari nilai perangkingan

$$\text{Øi} = 0,372 + 0,154 + 0,005 + 0,169 = 0,70$$

$$\text{Øi} = 0,297 + 0,193 + 0,009 + 0,254 = 0,75$$

$$\text{Øi} = 0,297 + 0,193 + 0,003 + 0,254 = 0,74$$

$$\text{Øi} = 0,372 + 0,115 + 0,007 + 0,424 = 0,91$$

$$\text{Øi} = 0,297 + 0,193 + 0,007 + 0,424 = 0,92$$

$$\text{Øi} = 0,372 + 0,115 + 0,007 + 0,339 = 0,83$$

$$\text{Øi} = 0,297 + 0,115 + 0,007 + 0,169 = 0,58$$

Kemudian melakukan perhitungan pada penilaian *Preferences Selection Index* (PSI) ( $Q_i$ ) maka dilakukanlah perengkingan untuk mendapatkan nilai yang diperlukan dalam penilaian kinerja perangkat desa bunga melur di Kecamatan Semidang Gumay Kabupaten Kaur dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

**Tabel 5 Hasil Perengkingan**

No	Nama	C1	C2	C3	C4	Tot al	Ra ng-kin g
1	Widism an	0,297	0,193	0,009	0,254	0,749	1
2	Arizal	0,372	0,115	0,007	0,424	0,918	2
3	Dirham zah	0,372	0,115	0,007	0,339	0,833	3
4	Jeki Saputra	0,297	0,193	0,009	0,254	0,749	4
5	Sirat Judi n	0,372	0,115	0,007	0,339	0,833	5
6	Yoki	0,297	0,115	0,007	0,169	0,588	6

	Jelta	2	4	5	9		
7	Yoyon Sala ki	0,297	0,115	0,007	0,169	0,588	7

Dari penilaian diatas dapat disimpulkan yang menjadi perangkat desa terbaik berdasarkan kriteria yang ditetapkan oleh kepala desa bunga melur yaitu alternative A5 atas nama Widisman dengan jumlah nilai 0,92 yang telah diselesaikan dengan Metode Preference Selection Index (PSI).

### HASIL DAN PEMBAHASAN

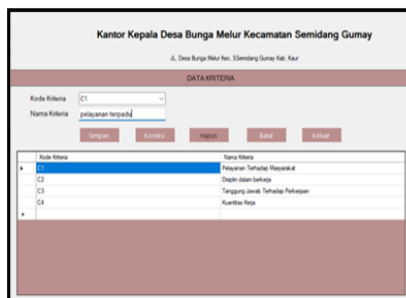
Penerapan metode *preference selection index* (PSI) dalam penilaian kinerja perangkat desa bunga melur dibuat menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic Net dan akan menggunakan database access sebagai media penyimpanan hasil dari pengolahan data. Yang mana hasil dan pembahasan pada bab empat ini nanti akan kita bahas hasil dari rancangan perangkat lunak (*software*) ini nanti akan terdapat beberapa menu diantaranya menu login aplikasi, menu utama, input data terdiri dari, data perangkat desa, data kriteria, dan data penilaian, kemudian menu output data terdiri dari laporan penilaian kinerja perangkat desa serta menu (exit) atau keluar yang mana pada menu utama terdapat sistem yang dapat menghubungkan ke menu-menu lainnya diantara adalah sebagai berikut :



**Gambar 1 Tampilan Menu Logi**



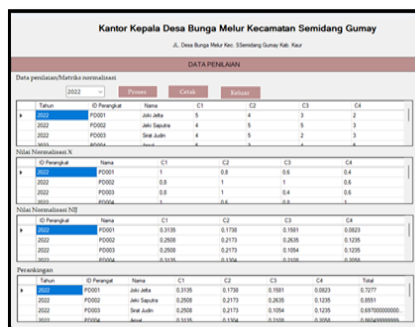
Gambar 2 Tampilan Menu Utama



Gambar 3 Tampilan Menu Kriteria



Gambar 4 Tampilan Menu Data



Gambar 5 Tampilan Menu Data Penerapan Metode PSI

Tampilan Rancangan Output Hasil Penilaian Kinerja Perangkat Desa Bunga Melur.

Adapun tampilan menu hasil penilaian kinerja perangkat desa bunga Melur terdiri dari No, Idperangkat desa,

nama, kriteria 1, kriteria 2, kriteria 3, kriteria 4, total. Adapun tampilan hasil laporan penilaian kinerja perangkat desa bunga melur dapat dilihat pada gambar 4. 8 dibawah ini



Gambar 6 Tampilan Rancangan Output Hasil Penilaian Kinerja Perangkat Desa Bunga Melur

## SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

Penerapan metode preference selection index (PSI) dalam penilaian kinerja perangkat Desa Bunga Melur dibuat menggunakan Bahasa pemrograman Visual Basic Net dengan database access sebagai media pendukung, penyimpanan hasil pengolahan data yang dapat digunakan oleh pihak kantor kepala desa.

Dalam penilaian kinerja perangkat desa kedepannya, kemudian berdasarkan data lima orang masyarakat yang ada pada Desa Bunga Melur maka dapat disimpulkan berdasarkan metode PSI berdasarkan tingkat kepuasan masyarakat terhadap aplikasi yang dirancang menyatakan bahwa 80% menyatakan sangat baik jika aplikasi tersebut diterapkan pada Kantor Desa Bunga Melur

Dengan hasil output penilaian perangkat Desa Bunga Melur dengan menggunakan metode preference selection index (PSI) maka dapat di simpulkan bahwa atas atas nama widisman adalah perangkat desa terbaik dengan total nilai 0,88 dari 7 perangkat Desa Bunga Melur.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Acmadi, (2020). “ Efektipitas Penerapan Pembelajaran Daring Ditengah Badai Covid 19” Penerbit “,Media Sains Indonesia”,
- Andri Kuniyo, (2022). Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic & SQL Server. Jakarta : Andi Publisher
- B. Vahdani, S. M.2019. Mousavi, and S. Ebrahimnejad, “Soft computing-based preference selection index method for human resource management,
- Dessler (2019) “ faktor dalam penilaian kinerja Manajemen Personalia. diterjemahkan Edisi Ketiga.

- Erlangga. Jakarta .
- Mangkunegara 2020. Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan, Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Sri Indrastuti, 2020, “Manajemen sumberdaya manusia stratejik” Penerbit UR Press Pekanbaru
- Manhkunegara (2020)” Evaluasi Kinerja SDM Cetakan ke enam “Bandung Refika Utama
- Yulius Hermawan (2019).”Analisa Desain dan Pemrograman Berorientasi Objek Dengan UML dan Visual Basic Net”, Penerbit Yayasan Kita Menulis”,
- Subakti, (2020). "Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Kamar Hotel Berbasis Website (Web) Menggunakan Data Flow Diagram (DFD)." JISI: Jurnal Integrasi Sistem Industri 7.2 (2020)
- Setiawan., (2019), Pengantar Statistika, Graha Ilmu, Yogyakarta
- Tika, (2022), Budaya Organisasi dan Peningkatan Kinerja Perusahaan, Jakarta: BumiAksara,