

## BAB IV

### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Hasil Pembahasan Program

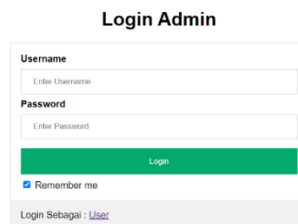
Implementasi sistem pendukung keputusan penerima BDBS berbasis web yang telah dirancang terdiri dari 3 (tiga) jenis hak akses, yaitu akses Anggota Dharmayukti, akses pegawai, dan akses ketua Dharmayukti. Adapun implementasi dari ke 3 (tiga) hak akses tersebut, masing – masing dijelaskan pada sub pokok pembahasan di bawah ini.

##### 4.1.1 Rancangan Sistem Akses Anggota Dharmayukti

Implementasi dari interface sistem pendukung keputusan penerima BDBS berbasis web dengan hak akses Anggota Dharmayukti adalah sebagai berikut :

##### a. Halaman Login

Halaman ini merupakan halaman awal ketika Anggota Dharmayukti ingin mengakses sistem, yaitu harus melakukan login terlebih dahulu. Tampilan halaman login dapat dilihat pada gambar 4.1.



The image shows a login form titled "Login Admin". It features two input fields: "Username" with the placeholder text "Enter Username" and "Password" with the placeholder text "Enter Password". Below the password field is a green "Login" button. Underneath the button is a checkbox labeled "Remember me" which is currently checked. At the bottom of the form, there is a link that says "Login Sebagai : User".

**Gambar 4.1** Interface Halaman Login Anggota Dharmayukti

## b. Halaman Dashboard

Halaman ini merupakan halaman yang akan muncul setelah Anggota Dharmayukti sudah berhasil melakukan login, pada halaman dashboard ada berbagai menu, yaitu berbagai macam tingkatan, pemeringkatan secara umum, hasil sementara dan Riwayat. Berikut adalah tampilan dari halaman dashboard yaitu pada gambar 4.2.



Nilai Numerik	Tingkat Kepentingan (Preference)
1	Sama pentingnya (Equal Importance)
2	Sama hingga sedikit lebih penting
3	Sedikit lebih penting (Slightly more importance)
4	Sedikit lebih hingga jelas lebih penting
5	Jelas lebih penting (Materially more importance)
6	Jelas hingga sangat jelas lebih penting
7	Sangat jelas lebih penting (Significantly more importance)
8	Sangat jelas hingga mutlak lebih penting
9	Mutlak lebih penting (Absolutely more importance)

**Gambar 4.2** Interface Halaman Dashboard

## c. Halaman kelola Alternatif

Halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk mengelola alternatif, yang nantinya akan diseleksi, pada halaman ini Anggota Dharmayukti dapat mengedit dan menghapus data alternatif. Berikut adalah tampilan dari halaman Kelola alternatif yaitu pada gambar 4.3.

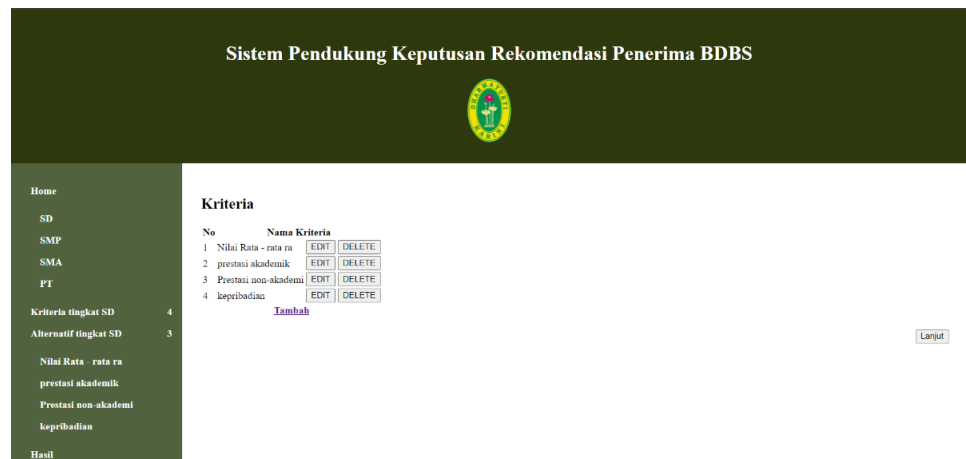


No	Nama Alternatif	EDIT	DELETE
1	septi	EDIT	DELETE
2	Mahmud	EDIT	DELETE
3	Kevin	EDIT	DELETE

**Gambar 4.3** Interface Halaman Kelola alternatif

#### d. Halaman Kelola Kriteria

Halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk mengelola kriteria, yang nantinya akan menjadi bahan perbandingan dan perhitungan untuk masing – masing alternatif. Pada halaman ini Anggota Dharmayukti dapat mengedit dan menghapus data kriteria. Berikut adalah tampilan dari halaman Kelola kriteria. Yaitu pada gambar 4.4.



**Gambar 4.4** Interface Halaman kelola kriteria

#### e. Halaman Hasil

Halaman ini merupakan halaman yang akan menampilkan hasil secara keseluruhan dari masing – masing tingkatan, hasil disini akan ditampilkan secara beraturan sesuai dengan nilai yang diperoleh. Berikut adalah tampilan dari halaman hasil. Yaitu pada gambar 4.5.

Overall Composite	Height	Priority Vector (rata-rata)	septi	Mahmud	Kevin
Nilai Rata - rata ra	0.24167	0.33333	0.33333	0.33333	0.33333
prestasi akademik	0.19167	0.33333	0.33333	0.33333	0.33333
Prestasi non-akademi	0.325	0.2	0.2	0.6	
kepribadian	0.24167	0.26111	0.32778	0.41111	
<b>Total</b>		<b>0.27255</b>	<b>0.28866</b>	<b>0.4388</b>	

Peringkat	Alternatif	Nilai
Pertama	Kevin	0.438796
2	Mahmud	0.288658
3	septi	0.272546

**Gambar 4.5** Interface Halaman Hasil

## f. Halaman hasil sementara

Halaman ini merupakan halaman yang akan menampilkan hasil perankingan secara keseluruhan dari masing – masing tingkatan. Berikut adalah tampilan dari halaman hasil sementara. Yaitu pada gambar 4.6.

**Perankingan SD**

No	Nama	Nilai IPK	Prestasi Akademik	Prestasi Non Akademik	Reputasi
1	septi	82	Kabupaten (2) Provinsi (1) Kabupaten (3) Provinsi (2) B		
2	Mahand	79	Kabupaten (3) Provinsi (1) Kabupaten (3) Provinsi (1) B		
3	Kevin	79	Kabupaten (3) Provinsi (1) Kabupaten (3) Provinsi (1) A		

Peringkat Alternatif Nilai Akai

Peringkat	Kejur	Nilai	Aksi
1	Kevin	0.438796	Rekomendasi
2	Mahand	0.284654	Rekomendasi
3	septi	0.272444	Rekomendasi

**Perankingan SMP**

No	Nama	Nilai IPK	Prestasi Akademik	Prestasi Non Akademik	Reputasi
1	Andika	82	Kabupaten (2) Provinsi (1) Kabupaten (3) Provinsi (5) A		
2	Mhand	79	Kabupaten (3) Provinsi (1) Kabupaten (3) Provinsi (1) A		
3	Linda	84	Kabupaten (3) Provinsi (1) Kabupaten (3) Provinsi (1) A		
4	Tiara	81	Kabupaten (3) Provinsi (1) Kabupaten (3) Provinsi (1) B		
5	Dhyang	80	4 Kabupaten	7 Peranan	C

Peringkat Alternatif Nilai Akai

Peringkat	Kejur	Nilai	Aksi
1	Linda	0.284941	Rekomendasi
2	Tiara	0.2467	Rekomendasi
3	Mhand	0.242631	Rekomendasi
4	Andika	0.22147	Rekomendasi

Gambar 4.6 Interface Halaman Hasil sementara

## g. Halaman Umum

Halaman ini merupakan halaman yang akan menampilkan perhitungan lanjutan dari keseluruhan tingkatan, berikut adalah tampilan dari halaman umum. Yaitu pada gambar 4.7.

**Hasil Perhitungan umum**

Overall Composite Height Priority Vector (rata-rata) Andika Andika septi Kevin Bobby Linda

Usia pegawai	0.16191	0.16309	0.16309	0.18873	0.17175	0.16309	0.15027
Tanggungjawab Pegawai	0.25238	0.14762	0.14762	0.16429	0.16429	0.16429	0.21191
Pendidikan Terakhir	0.42381	0.19027	0.16309	0.17175	0.18873	0.16309	0.16309
Keaktifan	0.16191	0.16378	0.14863	0.14863	0.18759	0.18759	0.16378
<b>Total</b>	<b>0.15386</b>	<b>0.15684</b>	<b>0.16887</b>	<b>0.17963</b>	<b>0.16736</b>	<b>0.17344</b>	

**Perankingan**

Peringkat Alternatif Nilai

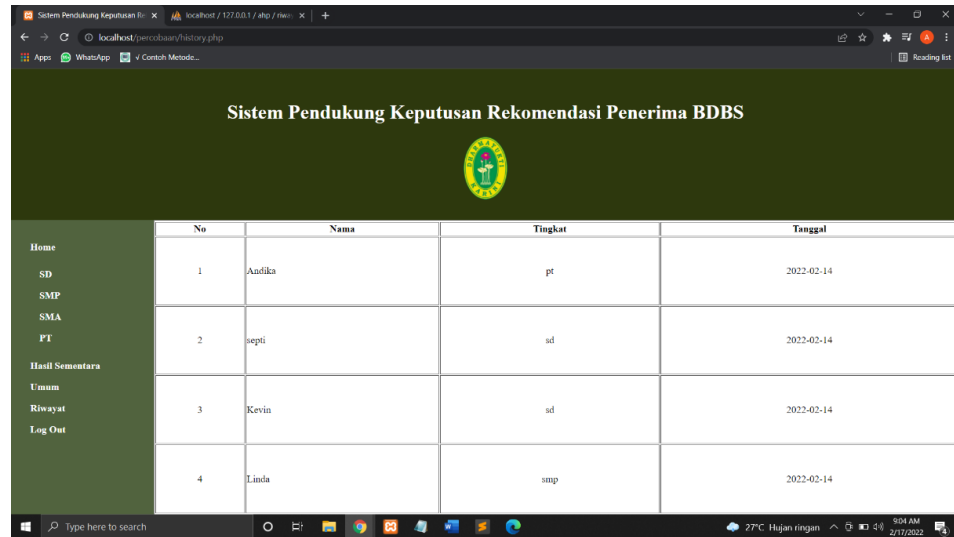
Peringkat	Kejur	Nilai	Aksi
1	Kevin	0.179626	Pilih
2	Linda	0.173444	Pilih
3	septi	0.16887	Pilih
4	Bobby	0.167357	Pilih
5	Andika	0.156843	Pilih
6	Andika	0.153862	Pilih

[CEKAS](#)

Gambar 4.7 Interface Halaman Umum

#### h. Halaman Riwayat

Halaman ini merupakan halaman yang akan menampilkan data alternatif yang telah sudah terpilih menjadi penerima BDBS. Berikut adalah tampilan halaman Riwayat. Yaitu pada gambar 4.8.



No	Nama	Tingkat	Tanggal
1	Andika	pt	2022-02-14
2	septi	sd	2022-02-14
3	Kevin	sd	2022-02-14
4	Linda	smp	2022-02-14

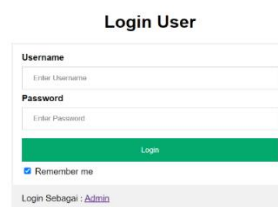
**Gambar 4.8** Interface Halaman Riwayat

### 4.1.2 Rancangan Sistem Akses Pegawai

Implementasi dari interface sistem pendukung keputusan penerima BDBS berbasis web dengan hak akses pegawai adalah sebagai berikut :

#### a. Halaman login

Halaman ini merupakan halaman awal Ketika pegawai ingin mengakses sistem, yaitu harus melakukan login terlebih dahulu. Tampilan halaman login dapat dilihat pada gambar berikut ini. Yaitu pada gambar 4.9.



**Login User**

Username

Password

Remember me

Login Sebagai: [Admin](#)

**Gambar 4.9** Interface Halaman Login pegawai

#### b. Halaman input data

Halaman ini merupakan halaman yang berfungsi bagi pegawai untuk memasukkan data input pada alternatif. Dapat dilihat pada gambar 4.10.

**Gambar 4.10** Interface Halaman input data

c. Halaman hasil

Halaman ini merupakan halaman yang akan menampilkan data alternatif yang berhak mendapatkan dana BDBS. Dapat dilihat pada gambar 4.11.

No	Nama	Tingkat
1	Linda	smp
2	Kevin	sd
3	septi	sd
4	Andika	pt

**Gambar 4.11** Interface Halaman hasil

### 4.1.3 Rancangan Sistem Ketua Dharmayukti

Implementasi dari interface sistem pendukung keputusan penerima BDBS berbasis web dengan hak akses ketua dharmayukti adalah sebagai berikut :

a. Halaman Hasil

Halaman ini merupakan halaman ketika ketua Dharmayukti ingin melihat hasil rekomendasi penerima bantuan BDBS. Tampilan halaman login dapat dilihat pada gambar berikut ini. Dapat dilihat pada gambar 4.12.



**Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Penerima BDBS**

Hasil  
Logout

**Rekomendasi Penerima Bantuan BDBS**

No	Nama	Tingkat
1	Andi	sma
2	Kevin	sd

Copyright © 2022

**Gambar 4.12** Interface Halaman utama Ketua Dharmayukti