BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi Basis Data

Dalam membuat implementasi metode SAW dalam Penilaian Kesuburan Tanah yang digunakan adalah MySQL. Berikut adalah kumpulan tabel yang diimplementasikan kedalam *database* dengan menggunakan MySQL :

a. Tabel alternatif

Tabel alternatif ini berfungsi untuk menyimpan seluruh data petani di dalam *database* diantaranya: id_alternatif, nama, alamat, luas.

	#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
	1	id_alternatif 🔑	int(11)			No	None		AUTO_IN
0	2	nama	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
	3	alamat	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
	4	luas	mediumtext	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4. 1 Tabel Alternatif

b. Tabel hasil

Tabel hasil ini berfungsi untuk menyimpan data hasil akhir kdi dalam *database* diantaranya id_hasil, log_hasil, id_alternatif, nilai, *created_at, updated_at* dan *deleted_at*.

l	#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
	1	id_hasil 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
	2	log_hasil	int(5)			No	None		
	3	id_alternatif	int(11)			No	None		
	4	nilai	float			No	None		
	5	created_at	datetime			No	None		
	6	updated_at	datetime			No	None		
	7	deleted_at	datetime			No	None		

Gambar 4. 2 Tabel Hasil

c. Tabel kriteria

Tabel kriteria ini berfungsi untuk penilaian dalam proses pemilihan menentukan kesuburan tanah di dalam *database* diantaranya id_kriteria, kode_kriteria, nama, *type*, bobot dan ada_pilihan.

	#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
) 1	id_kriteria 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
C) 2	kode_kriteria	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		
] 3	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
] 4	type	enum('Benefit', 'Cost')	latin1_swedish_ci		No	None		
) 5	bobot	float			No	None		
C) 6	ada_pilihan	tinyint(1)			Yes	NULL		

Gambar 4. 3 Tabel Kriteria

d. Tabel penilaian

Tabel penilaian ini berfungsi untuk menyimpan data hasil penilaian di dalam *database* diantaranya id_penilaian, id_alternatif, id_kriteria dan nilai.

_	#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
	1	id_penilaian 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
	2	id_alternatif	int(10)			No	None		
	3	id_kriteria	int(10)			No	None		
	4	nilai	float			No	None		

Gambar 4. 4 Tabel Penilaian

e. Tabel user

Tabel *user* ini berfungsi untuk menyimpan seluruh data *user* di dalam *database* diantaranya *id_user*, *username*, *password*, *nama*, *email* dan *role*.

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id_user 🔑	int(5)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	username	varchar(16)	latin1_swedish_ci		No	None		
3	password	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
4	nama	varchar(70)	latin1_swedish_ci		No	None		
5	email	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
6	role	char(1)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4. 5 Tabel User

f. Tabel Sub Kriteria

Tabel sub kriteria menyimpan data diantaranya id_sub_kriteria,

id_kriteria, nama,nilai.

	#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
	1	id_sub_kriteria 🔑	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
0	2	id_kriteria 🖉	int(11)			No	None		
	3	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	4	nilai	float			No	None		

Gambar 4. 6 Tabel Sub kriteria

4.2 Implementasi Sistem

4.2.1 Implementasi admin

a. Halaman login

Pada Halaman login digunakan admin untuk melakukan otentikasi

sebelum dapat menggunakan sistem. Otentikasi yang dilakukan adalah

dengan menggunakan username dan password.



Username
Password
Masuk
Home

Gambar 4. 7 Halaman Login

Berikut adalah halaman source code program :

php require_once('includes/init.php'); ?	
php</td <td></td>	
<pre>\$errors = array();</pre>	
<pre>\$username = isset(\$_POST['username'])</pre>	?
trim(\$_POST['username']) : ";	
<pre>\$password = isset(\$_POST['username'])</pre>	?
trim(\$_POST['password']) : ";	

Implementasi halaman login dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan halaman login admin.

b. Halaman Dashboard

Halaman dashboard merupakan halaman awal setelah admin berhasil

melakukan proses otentikasi atau login.

					Contra Co
😭 Dashboard					
Selamat datang ADMIN : Anda bisa me	engoperasikan sistem ini.				x
Data Kriteria	0	Data Sub Kriteria	å	Data Alternatif	101
Data Penilaian	17	Data Perhitungan	R	Data Hasil Akhir	
	Abashboard Selamat datarg ADMINI Arcta bica m Data Kriteria Data Penillaian	Abashboard Selanat datarg ADMIN Anda bisa mengoperaskan sistem init Data Kriteria Data Penillaian	Abashboard Selanat ditang ADMIN Anda bisa mengoperasilan isitem ini. Data Kriteria Data Kriteria Data Penilalian	Selanat datang ADMIN Anda bisa mengoperasilan isitem ini. Data Kriteria Data Kriteria Data Penilalian Data Penilalian	Selarat diarag ADMIN Anda bisa mergoperasilan isitem ini. Data Kriteria Data Kriteria Data Penilaian Image: Comparison of the image of t

Gambar 4. 8 Halaman Dashboard

Berikut adalah halaman source code program:

```
<?php
require_once('includes/init.php');
$user_role = get_role();
if ($user_role == 'admin' || $user_role == 'user') {
    $page = "Dashboard";
```

Implementasi halaman *dashboard* dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan data kriteria, data sub kriteria, data alternative, data penilaian, data perhitungan, dan data hasil akhir.

c. Halaman Data Kriteria

Pada halaman data kriteria menampilkan *form* agar *admin* dapat meng-*input* data kriteria berupa tambah data.

						ADMIN 🚺
Tashboard	🕞 Data Kriteri	а				+ Tambah Data
MASTER DATA						
😌 Data Kriteria	🖽 Daftar Data Kriteri	a				
💩 Data Sub Kriteria	Show 10 + entries				Sea	rch:
🐵 Data Alternatif	No †1	Kode Kriteria 👘	Nama Kriteria 👘	Type 💷	Bobot 💷	Aksi 👫
[2] [*] Data Penilaian	1	C1	Iklim/Curah Hujan	Benefit	25	6
🗐 Data Perhitungan	2	C2	Topografi	Benefit	20	2
lin. Data Hasil Akhir	3	а	pH tanah	Benefit	15	6
MASTER USER	4	C4	Tekstur Tanah	Benefit	15	6
🚳 Data User	5	C5	Struktur Tanah	Benefit	10	6
🛓 Data Profile	6	C6	Vegetasi	Benefit	5	6
G	7	C7	C-Organik	Benefit	5	8
	8	C8	P2O5 (Pupuk)	Cost	5	6

Gambar 4. 9 Halaman Data Kriteria

Berikut adalah halaman source code program:

```
<?php
require_once('includes/init.php');
cek_login($role = array(1));
$page = "Kriteria";
require_once('template/header.php');
?>
```

Implementasi halaman data kriteria dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan kode kriteria, nama kriteria, tipe, serta bobot preferensi.

d. Halaman Data Sub-kriteria

Pada halaman data sub-kriteria berfungsi menampilkan *form* agar *admin* dapat meng-*input* data sub-kriteria.

				ADMIN 🤇							
# Dashboard	👶 Dat	a Sub Kriteria									
				_							
😥 Data Kriteria	🖽 Iklim/	H klim/Curah Hujan (Cl)									
🖨 Data Sub Kriteria	No	Nama Sub Kriteria	Nilai	Aksi							
4 Data Alternatif	1	> 150 MM/Hari	1	21							
🧭 Data Penilaian	2	100 - 150 MM/Hari	0.75	2							
🗟 Data Perhitungan	3	50 - 100 MM/Hari	0.5	2							
Data Hasil Akhir	4	< 50 MM/Hari	0.25	C Î							
🗄 Data User											
🛓 Data Profile	🖽 Тороз	yafi (C2)		🕇 Tambah Data							

Gambar 4. 10 Halaman Data Sub-Kriteria

Berikut adalah halaman source code program:

```
<?php
require_once('includes/init.php');
cek_login($role = array(1));
$page = "Sub Kriteria";
require_once('template/header.php');
if(isset($_POST['tambah'])):
$id_kriteria = $_POST['id_kriteria'];
```

Implementasi halaman data sub kriteria dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan nama sub kriteria dari tiap kriteria serta nilai sub kriteria.

e. Halaman Data Alternatif

Pada halaman data alternatif berfungsi menampilkan *form* agar *admin* dapat menambahkan data alternatif.

							ADMIN [
🖷 Dashboard	🖧 Data	Alternatif					+ Tambah Data
😥 Data Kriteria	🗄 Daftar 🛙	Data Alternatif					
💩 Data Sub Kriteria	Show 10	Sea	Search:				
🔹 Data Alternatif	No †1	Nama Petani	fi Alamat	11	Luas Lahan (F	ła) î⊥	Aksi 11
🛯 Data Penilaian	1	Paulus Sakunab	Gua		3000		2
🗧 Data Perhitungan	2	Fridolina Talan	Biban	D	2500		2
in. Data Hasil Akhir	3	Pit Usboko	nonni	U	1200		6
	Showing 1	to 3 of 3 entries					Previous 1 Next
🗄 Data User							
🛔 Data Profile							



Berikut adalah halaman source code program :

```
<?php require_once('includes/init.php'); ?>
<?php cek_login($role = array(1)); ?>
<?php
$page = "Alternatif";
require_once('template/header.php');
?>
```

Implementasi halaman *dashboard* dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan nama petani, alamat, dan luas lahan.

f. Halaman Data Penilaian

Pada halaman data penilaian berfungsi menampilkan form data

penilaian.

					admin 🚺		
👫 Dashboard	📝 Dat	a Penilaian					
MASTER DATA 😨 Data Kriteria	arn B Kriterà						
🞄 Data Sub Kriteria	Show 10) the entries			Search:		
🖑 Data Alternatif	No 11	Nama Petani 🏾 👘	Alamat 11	Luas Lahan (Ha)	ti Aksi ti		
🛿 Data Penilaian	1	Paulus Sakunab	Gua	3000	🖉 Edit		
🗧 Data Perhitungan	2	Fridolina Talan	Bibano	2500	🗹 Edit		
🖮 Data Hasil Akhir	3	Pit Usboko	nonniu	1200	🖉 Edit		
MASTER USER	Showing	1 to 3 of 3 entries			Previous 1 Next		
💩 Data User							
🛓 Data Profile							

Gambar 4. 12 Halaman Data Penilaian

Berikut adalah halaman source code program:

php require_once('includes/init.php'); ?			
php cek_login(\$role = array(1)); ?			
php</td <td></td> <td></td> <td></td>			
<pre>\$page = "Penilaian";</pre>			
Implementasi halaman penilaian dilakukan dengan co	ode	di	atas

dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan nama petani, alamat, luas lahan, dan aksi penilaian.

g. Halaman Data Perhitungan

Pada halaman data perhitungan berfungsi menampilkan *form* data perhitungan.

	🖬 Dat	a Perhitun	igan											
arra a Kriteria	🖽 Bobo	t Preferensi (W)												
sub Kriteria	c	(Benefit)	C2 (Benefit)	G(Senefit)	C4 (Benefit)		C5 (Benefit)	(C6 (Benefit)	c	.7 (Benefit)	c	8 (Cost)
Alternatif		25	20		15	15		10		5		5		5
s Penilaian	-													
a Perhitungan	🖽 Matri	x Keputusan (X)												
a Hasil Akhir	No	Nama F	Petani	Alamat	Luas L	ahan (Ha)	CI	α	G	64	CS	C6	C 7	C8
		Paulus Sakunal	5	Gua	3	000	1	0.75	1	0.5	0.5	1	0.75	1
	1										0.5	0.45	0.75	0.5
	2	Fridolina Talan		Bibano	2	1500	0.5	0.5	0.15	1	0.5	0.15	0110	0.5
ustre 9 User 9 Profile	1	Fridolina Talan Pit Usboko		Bibano nonniu	2	200	0.5	0.5 0.15	0.15	1	0.5	0.15	0.15	0.5



Berikut adalah halaman source code program:

```
<?php
require_once('includes/init.php');
$user_role = get_role();
if ($user_role == 'admin') {
$page = "Perhitungan";
require_once('template/header.php');
// mysqli_query($koneksi, "TRUNCATE TABLE hasil;");
```

Implementasi halaman data perhitungan dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan bobot preferensi, matriks keputusan, matriks ternormalisasi, perhitungan.

h. Halaman Data Hasil Akhir

Pada halaman data hasil akhir berfungsi menampilkan *form* data hasil akhir dan mencetak data hasil akhir.

					ADMIN 🔒
🖷 Dashboard	🖿 Data Hasil Akhir				🖨 Cetak Data
MASTER DATA					
😢 Data Kriteria	🗄 Hasil Akhir Perankingan				
🎄 Data Sub Kriteria	Nama Petani	Alamat	Luas Lahan (Ha)	Nilai	Keputusan
👙 Data Atematif	Paulus Sakunab	Gua	3000	88.25	Cocok untuk Tanam Kacang
🗭 Data Penilaian	Fridolina Talan	Bibano	2500	60.4	Cocok untuk Tanam Jagung
🗧 Data Perhitungan	Pit Usboko	nonniu	1200	24.5	Cocok untuk Tanam Ubi ubian
👞 Data Hasil Akhir					
MASTER USER					
4b Data User					
🛔 Data Profile					



Berikut adalah halaman source code program:



Implementasi halaman data hasil akhir dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan hasil keputusan penilaian kesesuaian lahan tanaman pangan.

i. Data User

Pada halaman data user berfungsi menampilkan form data user.

							ADMIN	Ŋ
# Dashboard	🗞 Data U	ser					+ Tambah Da	ata
MASTER DATA								Ξ
🖗 Data Kriteria	🗄 Daftar Data	User						
🞄 Data Sub Kriteria	Show 10 \$	entries				Se	earch:	
👙 Data Alternatif	No †1	Username	†1	Nama	ţ1	Level	Aksi 🕯	
🖉 Data Penilaian	1	Admin		Admin		Administrator	2	
📄 Data Perhitungan	2	Penyuluh		Penyuluh		Penyuluh	2	
🖮 Data Hasil Akhir	Showing 1 to 2	of 2 entries					Previous 1 Next	
MASTER USER								
👆 Data User								
🛔 Data Profile								



Berikut adalah halaman source code:

<?php require_once('includes/init.php'); ?> <?php cek_login(\$role = array(1)); ?> <?php \$page = "User"; require_once('template/header.php');?>

Implementasi halaman data perhitungan dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan *username*, nama, dan aksi yang berfungsi untuk melihat dan mengubah data-data admin.

j.Data Profile

Pada halaman data profile berfungsi menampilkan form data profile.

		ADMAN 🔕
# Dashboard	🛓 Data Profile	
MASTER DATA	[2] Edit Data Profile	
🚳 Data Sub Kriteria	Username	Password
🖶 Data Alternatif	Admin Ulangi Password	Nama
💣 Data Penilaian		Admin
🗐 Data Perhitungan	E-Mail	
III. Data Hasil Akhir	Admin@gmail.com	
MASTER USER		B Update C Reset
👶 Data User		
🛓 Data Profile		

Gambar 4. 16 Halaman Profile

Berikut adalah halaman source code program:

```
<?php require_once('includes/init.php');
$user_role = get_role();
if($user_role == 'admin' || $user_role == 'user') {
?>
```

Implementasi halaman data profil *user* dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan *username*, *email*, dan *password*.

4.2.2. Implementasi Penyuluh

a. Halaman Log In Penyuluh

Pada Halaman *login* digunakan penyuluh untuk melakukan otentikasi sebelum dapat menggunakan sistem. Otentikasi yang dilakukan adalah dengan menggunakan *username* dan *password*.

Log In							
Username							
Password							
Masuk							

Home

Gambar 4. 17 Halaman Log In Penyuluh

Berikut adalah halaman source code program :

```
<?php require_once('includes/init.php');
?>
<?php
$errors = array();
$username = isset($_POST['username']) ?
trim($_POST['username']) : ";
$password = isset($_POST['username']) ?
trim($_POST['password']) : ";
if (isset($_POST['submit'])) :
```

Implementasi halaman login dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan halaman login penyuluh.

b. Halaman Dashboard Penyuluh

Halaman *dashboard* merupakan halaman awal setelah penyuluh berhasil melakukan proses otentikasi atau *login*. Pada halaman ini menjelaskan secara singkat tentang faktor-faktor yang mempengaruhi penilaian kesuburan tanah.



Gambar 4. 18 Halaman Dashboard Penyuluh

Berikut adalah halaman source code program:



Implementasi halaman *Dashboard* dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan penjelasan faktor-faktor yang mempengaruhi penilaian kesesuaian lahan tanaman pangan.

c. Data Kriteria

Pada halaman data kriteria menampilkan *form* agar penyuluh dapat meng-*input* data kriteria berupa tambah data.

						PENYULUH 🚺
# Dashboard	🕞 Data Krite	ria				+ Tambah Data
MASTER DATA	C Daftar Data Krite					
🕞 Data Kriteria	E Dartar Data Mitt	2114				
👶 Data Sub Kriteria	Show 10 + entri	25			Sear	rch:
🖶 Data Alternatif	No ti	Kode Kriteria 🌐	Nama Kriteria 🌐 🕮	Туре 👖	Bobot 11	Aksi †1
💣 Data Penilaian	1	C1	Iklim/Curah Hujan	Benefit	25	2
🖿 Data Hasil Akhir	2	C2	Topografi	Benefit	20	2
MASTER USER	3	C3	pH tanah	Benefit	15	6
Data Profile	4	C4	Tekstur Tanah	Benefit	15	2
•	5	C5	Struktur Tanah	Benefit	10	2
	6	Cő	Vegetasi	Benefit	5	6
	7	C7	C-Organik	Benefit	5	2
	8	C8	P2O5 (Pupuk)	Cost	5	2

Gambar 4. 19 Halaman Data Kriteria

Berikut adalah halaman source code program:

```
<?php require_once('includes/init.php');
$user_role = get_role();
if($user_role == 'admin' || $user_role == 'user') {
?>
```

Implementasi halaman penilaian dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan nama petani, alamat, luas lahan, dan aksi penilaian.

d. Data Sub Kriteria

Pada halaman data sub-kriteria berfungsi menampilkan *form* agar *admin* dapat meng-*input* data sub-kriteria.

H 🕗
hata
lata

Gambar 4. 20 Halaman Data Sub Kriteria Penyuluh

Berikut adalah halaman source code program:

```
if(isset($_POST['edit'])):
    $id_sub_kriteria = $_POST['id_sub_kriteria'];
    $id_kriteria = $_POST['id_kriteria'];
    $nama = $_POST['nama'];
    $nilai = $_POST['nilai'];
```

Implementasi halaman data sub kriteria dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan nama sub kriteria dari tiap kriteria serta nilai sub kriteria.

e.data alternatif

Pada halaman data alternatif berfungsi menampilkan *form* agar penyuluh dapat menambahkan data alternatif.

					PENYULUH 🚺			
# Dashboard	🖧 Dat	a Alternatif			+ Tambah Data			
MASTER DATA	🖽 Dafta	🗄 Daftar Data Alternatif						
💩 Data Sub Kriteria	Show 10	• • entries			Search:			
🔹 Data Alternatif	No †1	Nama Petani 🏦	Alamat 🐴	Luas Lahan (Ha)	ti Aksi ti			
🗭 Data Penilaian	1	Paulus Sakunab	Gua	3000	2			
🖿 Data Hasil Akhir	2	Fridolina Talan	Bibano	2500	2			
MASTER USER	3	Pit Usboko	nonniu	1200	2			
Data Profile	Showing	1 to 3 of 3 entries			Previous 1 Next			



Berikut adalah halaman source code program :

```
if(isset($_POST['submit'])):

$nama = $_POST['nama'];

$alamat = $_POST['alamat'];

$luas = $_POST['luas'];
```

Implementasi halaman data alternatif dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan nama petani, alamat, dan luas lahan.

f. Data Penilaian Penyuluh

Pada halaman data penilaian berfungsi menampilkan *form* data penilaian.

					PENYULUH 🚺		
# Dashboard	🚺 Dat	a Penilaian					
Master Data	🖾 Daftar Data Penilaian						
🎄 Data Sub Kriteria	Show 10	♦ entries		Se	arch:		
4 Data Alternatif	No 11	Nama Petani 💷	Alamat 11	Luas Lahan (Ha) 11	Aksi 🙏		
🗭 Data Penilaian	1	Paulus Sakunab	Gua	3000	🕻 Edit		
🖮 Data Hasil Akhir	2	Fridolina Talan	Bibano	2500	🛃 Edit		
MASTER USER	3	Pit Usboko	nonniu	1200	🕑 Edit		
Data Profile	Showing	1 to 3 of 3 entries			Previous 1 Next		
C							

Gambar 4. 22 Halaman Data Penilaian Penyuluh

Berikut adalah halaman *source code* program:

```
<?php require_once('includes/init.php');
$user_role = get_role();
if($user_role == 'admin' || $user_role == 'user') {
```

Implementasi halaman data alternatif dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan nama petani, alamat, dan luas lahan, dan aksi penilaian.

g. Data Hasil Akhir Penyuluh

Pada halaman hasil akhir ini menampilkan hasil akhir perankingan setelah melakukan penilaian kesuburan tanah pada lahan petani.

					PEIMU
shboard	🖿 Data Hasil Akhi	r			B Cett
ta Kriteria	🗄 Hasil Akhir Perankingan				
ta Sub Kriteria	Nama Petani	Alamat	Luas Lahan (Ha)	Nilai	Keputusan
a Alternatif	Paulus Sakunab	Gua	3000	88.25	Cocolk untuk Tanam Kacang
Penilaian	Fridolina Talan	Bibano	2500	60.4	Cocolk untuk Tanam Jagung
ı Hasil Akhir	Pit Usboko	nonniu	1200	24.5	Cocok untuk Tanam Ubi ubian
	_				
ita Profile					



Berikut adalah halaman source code program:

```
<?php
require_once('includes/init.php');
$user_role = get_role();
if($user_role == 'admin' || $user_role == 'user') {
$page = "Hasil";
require_once('template/header.php');
?>
```

Implementasi halaman data hasil akhir dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan hasil keputusan penilaian kesesuaian lahan tanaman pangan.

h. data profile penyuluh

Pada halaman data profile berfungsi menampilkan form data profile.

			PENYULUH 🚺
# Dashboard	💄 Data Profile		
MASTER DATA			
🗑 Data Kriteria	🖪 Edit Data Profile		
💩 Data Sub Kriteria	Username	Password	
🎂 Data Alternatif	Penyuluh Ulangi Password	Nama	
💣 Data Penilaian		Penyuluh	
🖿 Data Hasil Akhir	E-Mail		
MASTER USER	Penyuluh@gmail.com		
🛔 Data Profile			
•		Bup	date 🖸 Reset



Berikut adalah halaman source code program:

```
if(isset($_POST['submit'])):
    $password = $_POST['password'];
    $password2 = $_POST['password2'];
    $nama = $_POST['nama'];
    $email = $_POST['email'];
```

Implementasi halaman data profil *user* dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan *username*, *email*, dan *password*.

4.2.3. Implementasi User

a. Home Page

Pada home page ini user akan melihat penjelasan singkat mengenai

penilaian kesuburan tanah serta sejarah dan Visi Misi pada Desa Oesena.



Gambar 4. 25 Home Page

Berikut adalah halaman source code program:

```
<?php
require_once('includes/init.php');
$user_role = get_role();
if ($user_role == 'admin' || $user_role == 'user') {
    $page = "Dashboard";
    require_once('template/header.php');
?>
```

Implementasi halaman data profil *user* dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan profil desa, dan hasil akhir keputusan penilaian kesesuaian lahan tanaman pangan.

b. Halaman Hasil Akhir

Pada halaman hasil akhir ini menampilkan keputusan penilaian

kesuburan tanah.

				Home About Galery Hasil Akhir Login
	HA	SIL AKHIR PE	NILAIAN	I KESUBURAN TANAH
Data Llagil Akhir				
Hasil Akhir				
Show 10 entries				Search:
Norse Batant II	811	turne taskers (dta) t	APR-T 1	Manufacture (1)
Fridolina Talan	Bibano	2500	60.4	Cocok untuk Tanam Japung
Paulus Sakunab	Gua	3000	88.25	Cocok untuk Tanam Kacang
Pit Usboko	nonniu	1200	24.5	Cocok untuk Tanam Ubi ubian
Showing 1 to 3 of 3 entrie	s			Activate Window
				Previous Contra Sett Meys to activ

Gambar 4. 26 Halaman Hasil Akhir User

Berikut adalah halaman source code program:

php</th							
require_once('app/includes/init.php');							
?>							
<pre><div class="d-sm-flex align-items-center</pre></td></tr><tr><td>justify-content-between mb-4"></div></pre>							
<h1 class="h3 mb-0 text-gray-800"><i< td=""></i<></h1>							
class="fas fa-fw fa-chart-area"> Data							
Hasil Akhir							

Implementasi halaman hasil akhir dilakukan dengan *code* di atas dimana *code* tersebut digunakan untuk menampilkan data hasil akhir kesesuaian lahan tanaman pangan.