## BAB V

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### **5.1 Tampilan Website**

Pada dasarnya tampilan website pengelolaan dana bansos ini tidak ada perbedaan antara admin dan bendahara pada saat mengaksesnya, hanya saja yang membedakan yakni tugas dari admin dan bendahara yang berbeda. Bendahara yang ingin memiliki akses masuk untuk mengelola dana bansos pada website ini harus ditambahkan terlebih dahulu oleh admin untuk medapatkan username dan password.

1. Tampilan Login Hak Akses Admin dan Bendahara

Pada tampilan halaman ini dapat diakses oleh admin dan bendahara untuk masuk ke halaman website, pada halaman login terdapat username dan password.

Login
E-Bansos Desa Wonorejo
Username
Password
Masuk

Gambar 5.1 Tampilan login

2. Tampilan Halaman Pengguna

Pada tampilan halaman pengguna admin yang terlebih dahulu mempunyai hak akses dapat menambahkan hak aksesnya untuk bagian urusan keuangan atau bendahara untuk mengelola dana bansos di website tersebut dengan mengisi form data pengguna seperti nama, username, password, bagian, dan lainnya. Jika sudah benar maka klik simpan yang nantinya otomatis tersimpan di database.



3. Tampilan Halaman Data Pengguna

Data pengguna yang berhasil disimpan maka akan bisa muncul sesuai data yang sudah diisi sebelumnya, terdapat menu untuk mengedit data dan mengahpus data jika diperlukan. Selain itu terdapat tombol cetak jika ingin mencetak.

J Dashboard	Masukan Data P	engguna				
Pengguna	Data Pengguna	Status : Aktif				
🗒 RW	Cetak   😁					
O COA	No IDPGI	Nama Pengguna	Telepon	Bagian	Keterangan	Menu
Transaksi	1 ADM01	Muhamad Shoibul Mizan	082313972126	Administrator		<u>@</u> @
Dea	X					
g+ Logout						

# Gambar 5.3 Tampilan Data Pengguna

4. Tampilan Halaman RW

Pada tampilan halaman RW, halaman ini digunakan untuk memasukan data

diri dari masing-masing RW berdasarkan ID RW, nama, dan alamat.

<b>E-Bansos</b> Desa Wonorejo ≡	Muhamad Shoibul Mi	"DEDS!	19-08-2022 👸
Dashboard	Data RW	PET	
Pengguna	Masukan Data	: RW-06	
& COA	Nama RW		
🕑 Transaksi	Alamat		
S≁ Logout			
	Keterangan		
		Simpan Batal	

Gambar 5.4 Tampilan RW

5. Tampilan Halaman Data RW

Data dari masing-masing RW yang berhasil diinput dan disimpan akan muncul pada halaman data RW. Data RW akan memunculkan data yang sebelumnya sudah diisi pada form RW sesuai data masing-masing RW.

E-Bansos Desa Wonorejo ≡	O Muha	amad Sha	pibul Mizan			19-06-2022 🖱
Dashboard						
Pengguna	Masukar Data RW	n Data				
🛱 RW	Cetak:	<b>9</b> I		A		
👌 COA	No	IDRW	Nama RW	Alamat	Keterangan	Menu
<ul> <li>Transaksi</li> <li>Dea</li> </ul>	1	RW-05	Faturahman	Rt 11/05 Desa Wonorejo Kec. Kajen Kab. Pekalongan 51	1161 Ketua RW 5	<u> </u>
& Logout	2	RW-04	Trio Anwari	Rt 09/04 Desa Wonorejo Kec. Kajen Kab. Pekalongan 5	1161 Ketua RW 04	<u> </u>
	3	RW-03	Ahmad Azam	Rt 05/03 Desa Wonorejo Kec. Kajen Kab. Pekalongan 5	1161 Ketua RW 03	8
	4	RW-02	Abdul Wahid	Rt 03/02 Desa Wonorejo Kec. Kajen Kab, Pekalongan 5	1161 Ketua RW 02	8
	5	RW-01	Jaya Safrudin	Rt 01/01 Desa Wonorejo Kec. Kajen Kab. Pekalongan 5	1161 Ketua RW 01	<b>Ø</b> 😣

Gambar 5.5 Halaman Data RW

6. Tampilan Halaman COA (*Chart Of Account*)

Pada Halaman COA terdapat beberapa form yang akan diisi sesuai kategori anggaran. Halaman COA ini merupakan sebagai pemisah anatara anggaran pemasukan dan anggaran keluaran beserta bobot yang nantinya akan dihitung menggunakan metode DEA pada halaman DEA.

<b>E-Bansos</b> Desa Wonorejo ≡	S Muhamad Shoibul Mizan	19-06-2022 <u>e</u>
Dashboard	Data COA Masukan Data	
E Pengguna	ID COA	: COA05
<ul><li>COA</li><li>Transaksi</li></ul>	Nama COA	:
St Logout	Kategori	:   Pennesukan O Pengeluaran
	BODOT	: 02
	Keterangan	
		Simpun Bala

Gambar 5.6 Tampilan COA

7. Tampilan Halaman Data COA

Data COA yang sudah diinput dan dikategorikan, maka akan tersimpan secara terpisah sesuai dengan kategori yang sudah diberikan. Anggaran yang termasuk pengeluaran akan tergabung pada data anggaran pengeluaran dan anggaran yang termasuk pemasukan akan tergabung pada data anggaran pemasukan. Pada halaman data COA juga terdapat menu edit dan hapus jika diperlukan untuk menghapus dan mengedit data.

Dashboard	Masukan Data						
lengguna	Data COA Pem	asukan		10			
w	Cetak   🤭		-				
AOA	No ID C	COA Nan	na COA	Bobot	Kategori	Keterangan	Menu
ransaksi	1 COA	A03 Depo	osit Saldo Awal	0.3	Pemasukan	Total nominal bansos dari semua RW	
ea							
			5 7 7		COLD	]* []	
Bansos a Wonorojo =	Muhan	Gamban	r 5.7 Tampil	an Data	COA Pemasi	ukan	19-06-2022
Bansos a Wonorojo =	Muhan Data COA	Gamban nod Shoibul Pengeluaran	r 5.7 Tampil	an Data	COA Pemast	ukan	19-06-2022
Bansos = a Wonorojo = RW COA Transaks	Muhan Data COA Cetak ( @ No	Gamban mad Shoibul Pangeluaran	r 5.7 Tampil <sup>Mizan</sup>	an Data	COA Pemast	ukan Keterangan	19-06-2022 Menu
Bcinsos a Wonorojo = RW COA Transaks Dea Loaout	Muhan Data COA Cetak   @ No 1	Gamban ned Shoibul Pengeluaran II ID COA COA94	r 5.7 Tampil Mizan Nama COA Biaya yang disalurkan	Bobot	COA Pemasi Kategori Pengeluaran	ukan Keterangan Nominal bansos yang disalurkan	19-06-2022 Menu
Bcinsos = a Wonorojo = RW COA Transaks Doa Logout	Muhan Data COA Cetak   @ No 1 1	Gamban mod Shoibul Pongeluaran I ID COA COA02	r 5.7 Tampil Mizan Nama COA Biaya yang diselurkan Biaya yang dikeluarkan	an Data C	COA Pemasi Kategori Pengeluaran Pengeluaran	ukan Keterangan Nominal bansos yang disalurkan Meliputi pengadaan materai, ATK, snack, dan transpor	19-06-2022 Menu @ @ @ tasi
Bansos a Wonorajo = RW COA Transaksi Doa Logout	Muhan Data COA Cetak ( © No 1 2	Gamban med Shoibul Pengeluaran II D COA COA02	r 5.7 Tampil Mizan Nama COA Bilaya yang disalurkan Bilaya yang disalurkan	Bobot 0.3 0.3	COA Pernasa Kategori Pengeluaran Pengeluaran	ukan Keterangan Normal bansos yang disaburkan Meliputi pengedaan materai, ATK, snack, dan transpor	19-06-2022 Menu @ & tasi

Gambar 5.8 Tampilan Data COA Pengeluaran

8. Tampilan Halaman Transaksi

Pada tampilan ini semua transaksi dari masing-masing RW akan diinput sesuai kategori yang sudah ditentukan dari halaman COA sebelumnya. Selain itu juga harus menginput nominal dana yang sudah dikeluarkan dari masing-masing RW dan uraian sebagai keterangan penggunaan dan tersebut.



9. Tampilan Halaman Data transaksi.

Pada halaman data transaksi akan memunculkan semua data transaksi yang sebelumnya sudah diinput dari sema masing-masing RW termasuk transaksi yang masuk dan keluar. Nantinya pada data transaksi akan memunculkan anggaran yang masuk dan keluar selai itu ada anggaran yang tak terpakai dari masing – masing RW.

	Profil Tra	nsaksi						
Dashboard	Masukar	n Data						
Pongguna	Data Tra	insaksi Jaya	Safrudin (R)	N-01				
RW RW	Cetak			EIIOIX				
COA SO	No	Tanggal	Nota	Uraian	IN	Out	Saldo	Menu
<ul> <li>Transoksi</li> <li>Doa</li> </ul>		9 Jun'22	COA03 20	Nomine' anggeran bansos perffW	15.000.000.00		15.000.000,00	00
& Logout	2	9 Juni22	COA04.21	Nominel bansos yang akan disalurkan perRW		13 500 900,60	1.500.000,00	00
	3	9 Jun'22	COA02.22	Biaya pembelan ATX		50.000,00	1.470.000,00	00
	•	9 Jun'22	COA02.23	Baya pengadaan prack		650.000. <b>00</b>	820.000,00	00
	5	9 Jun 22	COA02.24	Baya pergadaan meteral		540.000.00	280.000,00	00
	6	9 Jun'22	COA02.25	Baya transportes/	*	30 000 00	250.000,00	00

Gambar 5.10 Tampilan Data Transaksi RW 01

		_	11	1					-
RW	C C	)ala Tra	insaksi Abdul	Wahid [RW	-02				
COA		Cetak	•	14	1 PFI				
Transaksi		No	Tanggal	Nota	Uraian	IN	Out	Saldo	Menu
Dea	-	1	11 Jun 22	COM03.50	Nominal bansas yang akan diselukan penRV	15.000.000,00		15.000.000,00	00
Logout		2	11 Jun'22	COAD4.51	Nominal banooc yang ahan dicelukan per?W		9.000.000.00	6.000.000.00	00
		3	11 Jun 22	COA02.52	Saya pengabaan metinei		360,000,00	5.640.000,00	00
		4	11 Jun'22	COA62.53	Baya pergadaan anack		650.000.00	4.990.000.00	00
		5	11 Jun'22	COA02.54	Biaya pembelan ATK		\$0.000.00	4.960.000,00	00
		6	11 Jun 22	COA02.55	Biaya Transpotes/		20.000.00	4.930.000,00	08

Gambar 5.11 Tampilan Data Transaksi RW 02

	Duta Tra	ansaksi Ahma	ad Azam (RV	V-03								
ai	Cetak	Cetaki 🧑										
	No	Tanggal	Nota	Uraian	IN	Out	Saldo	Menu				
	1	9 Jun'22	COA03 32	Normoal anggaran bandoo per/fW	16,000,000,00		15.000.000,00	00				
	2	9 Jun 22	CQA04.33	Naminal Lansaci yang akan daaluutan parPM/	2	13 500 000.00	1.500.000.00	00				
	з	9 Jun 22	COA02 34	Slaye pergedean materar		540,000,00	960.000,00	08				
	4	9 Jun 22	COMI2.35	Biaya pengadaan anack		650,000.00	310.000,00	00				
	5	9 Jun 22	COA02 36	Slays pembelan ATK		30.000.00	280.000,00	00				
	8	9 Jun 22	COA82.37	Bisya Transported	-	38.000.00	250.000,00	00				





-Bansos sa Wonorejo ≡	Mut	namad Shoi	bul Mizan					10-06-2022
Transaksi	Data Tr	ansaksi Fatur	rahman (RW	.05		1		
Dea	Cetak	101						
* Logout	No	Tanggal	Nota	Uraian	IN	Out	Saldo	Menu
	i	9 Jun 22	COA03.44	Nominel engines banco perity	15 000 000.00	-	15.000.000.00	<u> </u>
	2	9 Jun 22	COA04.45	Nomene bahasa yang aka disakuhan pertiW		15-500-000-00	1.500.000,00	00
	3	9 Jun 22	CO462.46	Baya pengadaan materai		540.000 00	960.000,00	00
	•	9 Jun 72	COA02.47	Пауа раздалан нику		650.000.00	310 000,00	00
	5	9 Jun 22	COA02.48	Baya pentarian ATK	\$	30,000,00	280.000,00	00
	8	9 Jun 22	COA02.49	Baya Panapotaa'	a.	30,000,00	250.000,00	00

Gambar 5.14 Tampilan Data Transaksi RW 05

10. Tampilan Halaman DEA (Data Envelopment Analysis)

Halaman DEA merupakan halaman perhitungan transaksi menggunakan *data envelopment analysis* dari semua RW, pada halaman ini akan muncul nilai efisiensi dari semua transaksi dari halaman transaksi. Terdapat periode transaksi dan nama dari masing- masing RW jika benar maka otomatis muncul laporan efisiensi pada halaman DEA. Klik simpan untuk menyimpan laporan efiensi dari semua RW.



#### 5.2 Uji Coba Website

Ada beberapa dalam pengujian website, pada website ini pengujian menggunakan *white box.* antara lain yaitu uji coba struktural, uji coba fungsional, dan uji coba validasi.

#### 5.2.1 Uji Coba Struktural

Uji coba struktural merupakan pengujian untuk memastikan semua rancangan layout sudah sesuai denga hasil impelementasi pada sistem atau belum. Pengujian ini juga memastikan semua komponen struktur pada website bisa digunakan, jika terdapat kesalahan yang tidak sesuai maka akan diperbaiki dan diproses kembali. Hasil uji coba sebagai berikut.

No	Halaman	Keterangan
1.	Index	Sesuai
2.	Login	Sesuai
3.	Dashboard	Sesuai
4.	Pengguna	Sesuai
5.	Simpan Data Pengguna	Sesuai
6.	Edit Data pengguna	Sesuai
7.	Hapus Data Pengguna	Sesuai
8.	RW	Sesuai
9.	Simpan Data RW	Sesuai
10	Edit Data RW	Sesuai
11.	Hapus Data RW	Sesuai
12	Transaksi	Sesuai

13.	Simpan Data Transaksi	Sesuai
14.	Edit Data Transaksi	Sesuai
15.	Hapus Data Transaksi	Sesuai
16.	DEA	Sesuai
17.	Simpan Data DEA	Sesuai
18.	Edit Data DEA	Sesuai
19.	Hapus Data DEA	Sesuai
20	Logout	Sesuai

Tabel 5.1 Uji Coba Struktural

# 5.2.2 Uji Coba Fungsional

Tahap uji coba fungsional ditujukan untuk mengetahui komponen yang sudah sesuai dengan fungsinya, hasil uji coba sebagai berikut.

No	Halaman	Menu/Tombol	Keterangan
1	Login	Login	Berfungsi
2	Dashboard	Dashboard	Berfungsi
3	Pengguna	Simpan	Berfungsi
		Batal	Berfungsi
4	Data Pengguna	Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
		Cetak	Berfungsi
5	RW	Simpan	Berfungsi
		Batal	Berfungsi

6	Data RW	Edit	Berfungsi
	-	Hapus	Berfungsi
	-	Cetak	Berfungsi
7	COA	Simpan	Berfungsi
	-	Batal	Berfungsi
8	Data COA	Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
		Cetak	Berfungsi
9	Transaksi	Simpan	Berfungsi
	5//	Batal	Berfungsi
10	Data Transaksi	Edit	Berfungsi
*		Hapus	Berfungsi
		Cetak	Berfungsi
11	DEA	Simpan	Berfungsi
	PO	Batal	Berfungsi
12	Data DEA	Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
		Cetak	Berfungsi
13	Logout	Logout	Berfungsi

Tabel 5.2 Uji coba fungsional

## 5.2.3 Uji Coba Validasi

Pengujian validasi dilakukan untuk menguji dan mengatahui sebuah sistem apakah sudah berjalan sesuai atau tidak, uji coba ini dilakukan dengan cara memasukan data ke dalam sistem dan hasilnya akan sesuai dengan data yang diinput atau tidak.

Halaman	Login	
Persiapan pengujian	Memasukan data username dan password di halaman login	
Hasil yang diinginkan	<ol> <li>Jika pengisian username dan password benar, maka akan masuk ke dashboard website (otentikasi berhasi)</li> <li>Jika pengisian username dan password salah, maka tidak akan masuk dashboard <i>website</i> (Otentikasi gagal)</li> </ol>	
Histor Iocalhost says Otentikasi Administrator an Muhamad Shoibul N Login!	Vizan (ADM01) berhasil	



Tabel 5.3 Uji Coba Validasi Login

Halaman	DEA	
Persiapan pengujian	Memasukan data periode transaksi dan pilihan nama RW	
Hasil yang diinginkan	1. Jika pengisian tanggal periode transaksi dan nama RW sesuai, maka laporan perhitungan DE akan muncul	
	2. Jika pengisian tanggal periode transaksi dan nama RW tidak sesuai, maka laporan perhitunga DEA tidak akan muncul	
На	asil Pengujian	
49.5. c ZALINE(1 )	D CRA CRA CRA CRA CRA CRA CRA CRA	



## Tabel 5.4 <mark>Uji C</mark>oba Validasi DEA

