BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1.Implementasi Sistem

Tampilan antar muka sistem ini menunjukkan tampilan yang sebenarnya dari aplikasi web sistem informasi presensi karyawan menggunakan geolocation dan foto selfi berbasis website di BPKAD kabupaten Brebes ditampilkan beberapa halaman,yaitu:

1. Tampilan *Login*

Halaman Login merupakan halaman untuk memasukkan username dan password yang digunakan untuk mevalidasi akun. Terdapat 2 kunci pada halaman ini yang berfungsi sebagai kunci masuk akun, yaitu username dan password.



Gambar 5. 1 Tampilan Login

2. Tampilan Register

Tampilan halaman register merupakan halaman yang berisi informasi pembuatan akun E-PresensiKaryawan.

👻 🔮 Login Presensi	× +			-	o x
← → C 25 presensikary	/awan.online/login		☆	<u>ت</u>	6 E
	≜+ Register				
	Nama karyawan				
	Email				
	Username Karyawan			8	
	Password Karyawan		8		
	Jabatan				
E-	Instansi	BPKAD KABUPATEN BREBES			
	NPWP	Opsic	nal		
	Umur	Tał	nun		
	Tempat Lahir				

Gambar 5. 2 Tampilan Register

3. Tampilan *Dashboad* Admin

Tampilan halaman admin merupakan halaman yang berisi untuk mengelola laporan seperti halnya jumlah kehadiran karyawan, jumlah pengajuan cuti dan izin, konfirmasi cuti dan izin data karyawan hingga grafik cuti dan izin.



Gambar 5. 3 Tampilan Dashboard Admin

4. Tampilan Tampilan Kelola Karyawan

Tampilan Kelola Karyawan merupakan halaman yang berisi untuk mengelola karyawan seperti menambah, edit, hapus.

		۰ 😥 (iata Pegawai					-	· 0
aryawan.online	/datapegawai					A* 🟠	() {i	@ ↓	··· 🍪
🖁 Da	ita Kar	yawan							
						2 Refres	ih Tabel 🛛 🙎	🕈 Tambah Kary	awan
Show 10) 💠 entries						Search:		
No 🎼	Nama Karyawan ^{†↓}	Kode Karyawan □↓	Pas Foto 1↓	Username †↓	NPWP 🛝	Jenis Kelamin ^{†↓}	Level	Shift Bagian	U Ve
1	ROBY SULARSO,SH	293571010111		admin	Tidak Ada	Laki - Laki	Administrato	Full Time	C
2	RYAN ADITYA	296740438130819	P	RYAN ADITYA	Tidak Ada	Laki - Laki	Karyawan	Full Time	E
No	Nama Karyawan	Kode Karyawan	Pas Foto	Username	NPWP	Jenis Kelamin	Level	Shift Bagian	Ve
Showing	1 to 2 of 2 entries	s					Pr	evious 1	Next
	show 10	aryawan.online/datapegawai	aryawan.online/datapegawai	aryawan.online/datapegawai	aryawan.online/dstapegawai	aryawan.online/datapagawal	aryawanonline/datapegawai A A A Data Karyawan Show 10 e entries No 1 Karyawan 1 Kode A Aga No 1 Karyawan 1 Kode 2 RYAN 2 RYAN 2 RYAN 2 29571010111 @ admin Tidak 4 dai Laki - Laki 2 RYAN 2 29571010111 @ RYAN ADITYA Tidak Adai Laki - Laki 2 RYAN 2 296740438130819 R RYAN ADITYA Tidak Adai Laki - Laki Adi Laki - Laki Adi Laki - Laki Adi Laki - Laki Adi Laki - Laki Showing 1 to 2 of 2 entries	aryawan.anline/datapagawai A	aryawan.online/datapeggawal A A A A A A A A A A A A A A A A A A A

Gambar 5. 4 Tampilan Kelola Karyawan

5. Tampilan Data *Schedule*

Tampilan data schedule merupakan halaman yang berisi untuk menambahkan dan mengatur jadwal jam kerja karyawan.

Sign in			🌸 Data Sch	edule					-	0
C 🛱 🗄 https://preser	nsikaryawan.online/dataschede	le				\forall_{ρ}	\$ O	£= @	⊌ %	
E-PRESENSI KARYAWAN	1 ≡									۲
номе Ш Dashboard Admin	📥 Data S	Schedule	Ð							
MASTER DATA								🕂 Tarr	ibah Schec	lule
🚢 Data Karyawan	Show 10 ¢ entr	ies					s	earch:		
🔐 Schedule	No 🎼 Nama	💷 Senin 💷	Selasa 斗	Rabu ⊺↓	Kamis 斗	Jum'at 1↓	Sabtu 💷	Minggu 💷	Aksi	
REKAP PRESENSI	1 RYAN ADITYA	07:00 - 16:00	07:00 - 16:00	07:00 - 16:00	07:00 - 16:00	07:00 - 11:00	Libur	Libur	Edit	
li≊ Hadir ≗r Cuti	No Nama	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu	Aksi	
≛r Izin	Showing 1 to 1 of 1	entries						Previou	s 1 N	Je×t
GRAFIK CURVA										
Selamat Datang: ROBY SULARSO,SH	Copyright © 2024 E-PRESE	NSI KARYAWAN						Page rende	red in 0.0736	i secon
P Type here to search	🔭 🖻 📶 🖡	a 📀 🐠	6 6	•				^ 9 £0 ∦	5:40	

Gambar 5. 5 Tampilan Data *Schedule*

6. Tampilan Form Pengajuan Cuti

Halaman Form Pengajuan Cuti merupakan halaman untuk membuat izin cuti dengan memasukkan tanggal cuti alasan dan bukti cuti.

	ign in	4	Tambah Izin							- d	×
\leftarrow	C A ttps://presens	ikaryawan.online/ızin/tambah		Aø	슈	Φ	£≞	¢	40	≪s ·	·· 🚺
	E-PRESENSI KARYAWAN									k	-
0 0	номе @ Dashboard	Formulir Pengajuan Cuti									
•	PRESENSI	Tanggal Awal	mm/dd/yyyy							Ē	
۲	🛤 Data Kehadiran	Tanggal Akhir	mm/dd/yyyy							Ē	
+	Im. Cuti	Alasan	Alasan								
	⊯ Izin ⊯ Schedule	Dokumen	Choose File No file chosen								
		+ Submit									
	Selamat Datang: RYAN ADITYA	Copyright © 2024 E-PRESENSI KARYAWAN					P	age rend	ered in	0.0143 se	conds.
	P Type here to search	🔆 🖻 🔹 🗖 🗮 🕷	§ 🧿					<u>^ የ</u> 80	<i>m</i> . 💷	5:43 AN 7/14/203	4

Gambar 5. 6 Tampilan From Pengajuan Cuti

7. Tampilan Dashboard Karyawan

Halaman dashboard karyawan merupakan halaman awal karyawan untuk mengisi kehadirannya, dimana dashboard karyawan berisi informasi tentang identitas diri, dan tampilan lokasi karyawan berada.



Gambar 5. 7 Tampilan Dashboard Karyawan

8. Tampilan Export Presensi

Tampilan ini merupakan laporan presensi karyawan yang dapat di

cetak berdasarkan tahun atau bulan presensi.



Gambar 5. 8 Tampilan Export Presensi

5.2 Hasil Pengujian

Setelah program dibuat, selanjutnya adalah pengujian untuk menguji semua elemen-elemen perangkat lunak yang dibuat apakah sudah sesuai dengan apa yang diharapkan, Pengujian dilakukan dalam aplikasi ini adalah menggunakan *balckbox testing*.

 Pengujian terhadap form login ini berfungsi untuk menguji apabila *user* salah input atau menginput data yang tidak sesuai. berikut dapat dilihat pada tabel 5.1

No	Skenario	Test Case	Hasil yang	Hasil
	Pengujian		diharapkan	Pengujian
1.	Mengkosongkan	Username :	Sistem akan	Valid
	semua masukkan	kosong	menolak	
	data login, lalu	Password :	akses login	
	langsung	Kosong	dan	
	mengklik tombol		menampilkan	
	login		pesan "Harap	
			isi bidang ini"	
2.	Menginput data	Username	Sistem akan	Valid
	login benar, lalu	dan	menerima	
	mengklik tombol	password	akses login	
	login	sesuai level	dan kemudian	
			langsung	
			masuk	
			halaman	
			sesuai level	
			yang	
			diinputkan	
3.	Hanya mengisi	Username :	Sistem akan	Valid
	data username dan	admin	menolak	
	mengkosongkan	Password :	akses login	
	data password,	kosong	dan	
	lalu mengklik		menampilkan	
	tombol login		pesan "Harap	
			isi bidang ini"	
4.	Menginput data	Username :	Sistem akan	Valid
	login salah, lalu	tidak sesuai	menolak	
	mengklik login	Password :	akses login	

Tabel 5. 1 Testing Form Login

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
		Tidak sesuai	dan menampilkan pesan "Login gagal"	

Berikut hasil gambar pengujian dengan *blackbox testing*.



Gambar 5.9 Testing Form Login

 Pengujian terhadap form registrasi ini berfungsi untuk menguji apabila user salah input atau menginput data yang tidak sesuai. berikut dapat dilihat pada tabel 5.2

Tabel 5.2	Testing	Form	Register	karyawan
-----------	---------	------	----------	----------

No	Skenario	Test Case	Hasil yang	Hasil
	Pengujian		diharapkan	Pengujian
1.	Mengkosongkan	Name :	Sistem akan	Valid
	semua	Kosong	menolak	
	masukkan data	Username :	akses login	
	registrasi, lalu	kosong	dan	
	langsung	Password :	menampilkan	
	mengklik	Kosong	pesan "Harap	
	tombol signup		isi bidang	
			ini"	

3.7	G1 :	The second	TT '1	TT '1
No	Skenario	Test Case	Hasıl yang	Hasil
	Pengujian		diharapkan	Pengujian
2.	Hanya mengisi	Name : Terisi	Sistem akan	Valid
	data name	Username :	menolak	
	mengkosongkan	kosong	akses login	
	data username	Password :	dan	
	dan password,	Kosong	menampilkan	
	lalu mengklik		pesan "Harap	
	tombol signup		isi bidang	
			ini"	
3.	Hanya mengisi	Name : Terisi	Sistem akan	Valid
	data name dan	Username :	menolak	
	username	Terisi	akses login	
	mengkosongkan	Password :	dan	
	data password,	Kosong	menampilkan	
	lalu mengklik		pesan "Harap	
	tombol signup		isi bidang	
			ini"	
4.	Menginput data	Name : Terisi	Sistem akan	Valid
	registrasi benar,	Username :	menerima	
	lalu mengklik	Terisi	akses	
	tombol signup	Password :	registrasi dan	
		Terisi	kemudian	
			menampilkan	
			halaman	
			awal	

Berikut hasil gambar pengujian dengan *blackbox testing*.



Gambar 5.10 Testing Form Register Karyawan