

BAB V

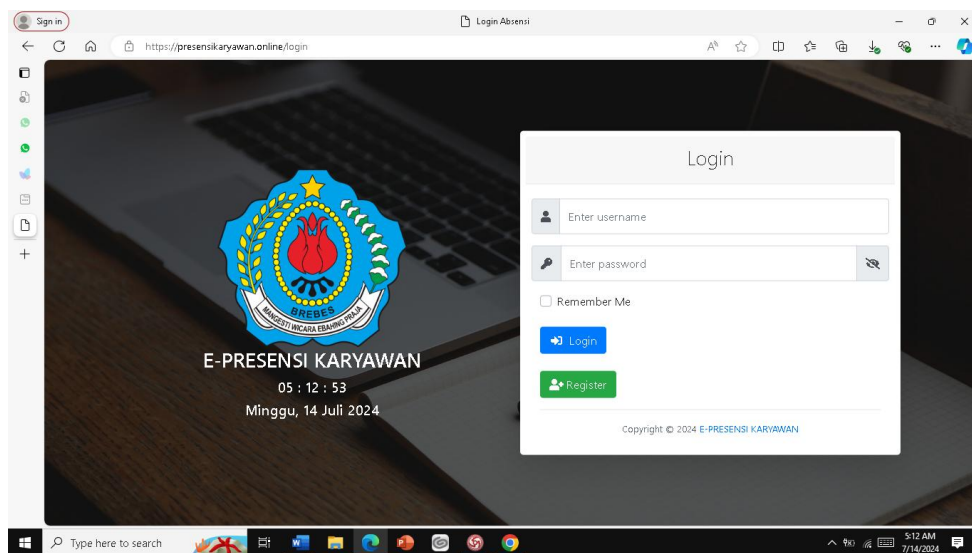
HASIL DAN PEMBAHASAN

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*

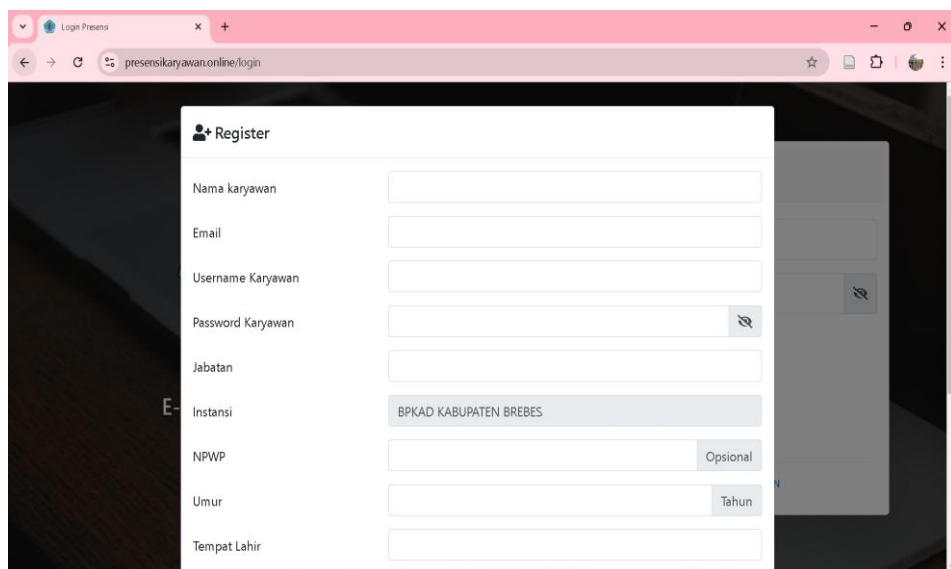
Halaman Login merupakan halaman untuk memasukkan username dan password yang digunakan untuk mevalidasi akun. Terdapat 2 kunci pada halaman ini yang berfungsi sebagai kunci masuk akun, yaitu username dan password.



Gambar 5. 1 Tampilan Login

2. Tampilan Register

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



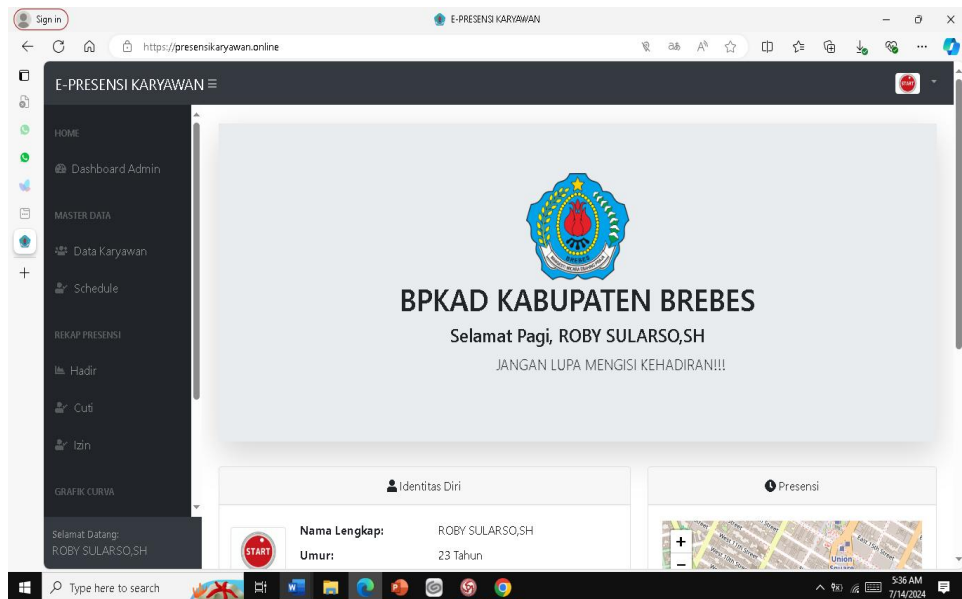
The screenshot shows a web browser window with the URL 'presensikaryawan.online/login'. The main content is a 'Register' form with the following fields and options:

- Nama karyawan: Text input field
- Email: Text input field
- Username Karyawan: Text input field
- Password Karyawan: Text input field with a visibility toggle (eye icon)
- Jabatan: Text input field
- Instansi: Dropdown menu with 'BPKAD KABUPATEN BREBES' selected
- NPWP: Text input field with an 'Opsional' toggle
- Umur: Text input field with a 'Tahun' toggle
- Tempat Lahir: Text input field

Gambar 5. 2 Tampilan Register

3. Tampilan *Dashboard* Admin

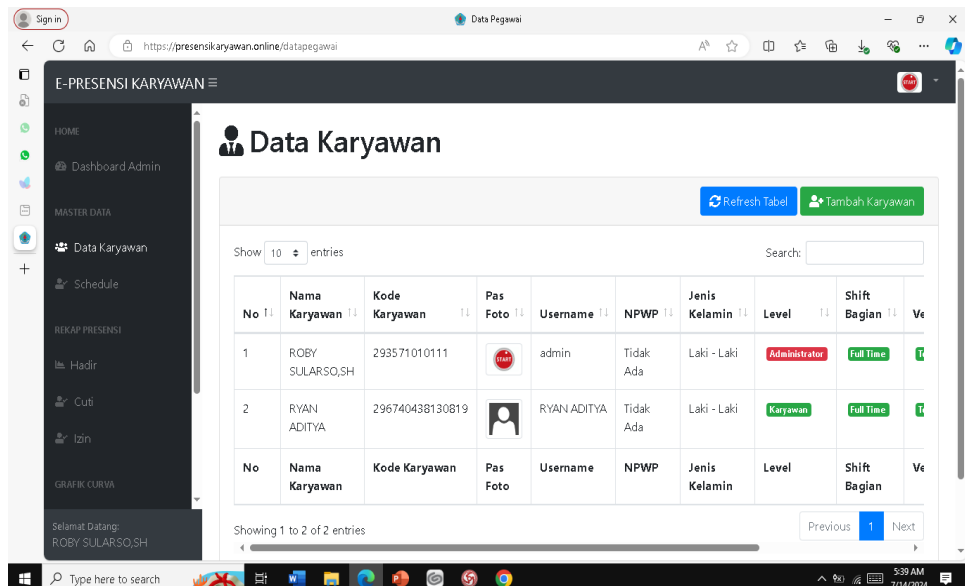
Tampilan halaman admin merupakan halaman yang berisi untuk mengelola laporan seperti halnya jumlah kehadiran karyawan, jumlah pengajuan cuti dan izin, konfirmasi cuti dan izin data karyawan hingga grafik cuti dan izin.



Gambar 5. 3 Tampilan *Dashboard* Admin

4. Tampilan Tampilan Kelola Karyawan

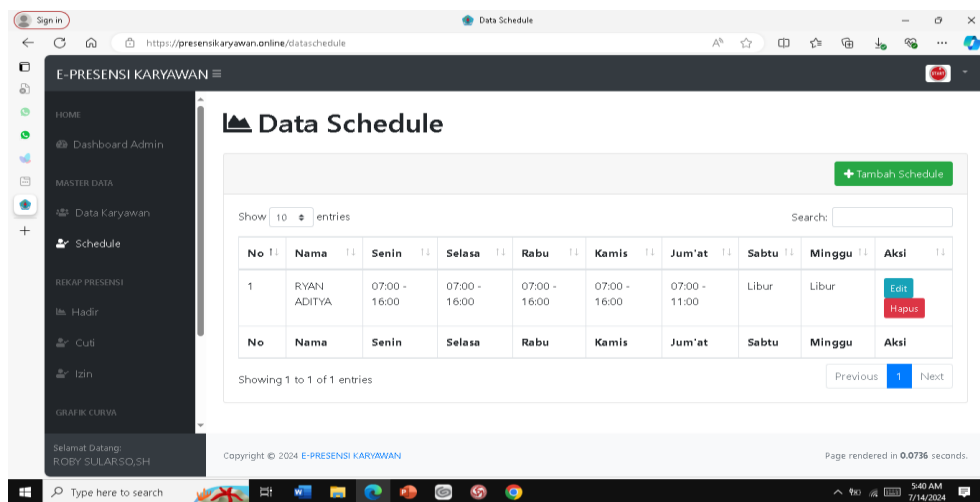
Tampilan Kelola Karyawan merupakan halaman yang berisi untuk mengelola karyawan seperti menambah, edit, hapus.



Gambar 5. 4 Tampilan Kelola Karyawan

5. Tampilan Data *Schedule*

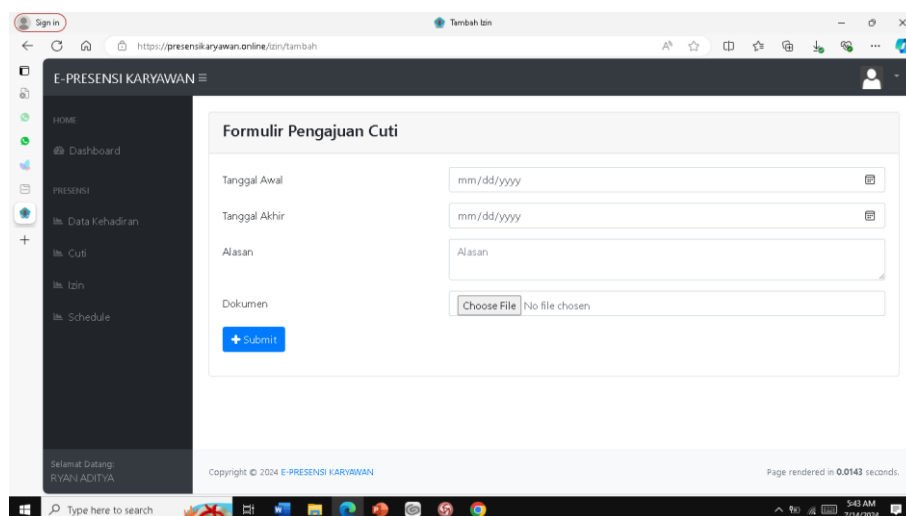
Tampilan data schedule merupakan halaman yang berisi untuk menambahkan dan mengatur jadwal jam kerja karyawan.



Gambar 5. 5 Tampilan Data *Schedule*

6. Tampilan Form Pengajuan Cuti

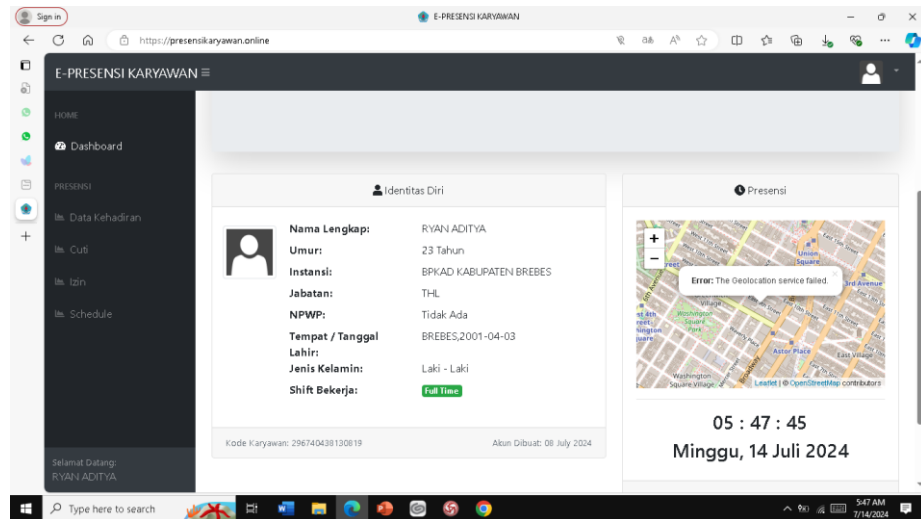
Halaman Form Pengajuan Cuti merupakan halaman untuk membuat izin cuti dengan memasukkan tanggal cuti alasan dan bukti cuti.



Gambar 5. 6 Tampilan *Form* Pengajuan Cuti

7. Tampilan Dashboard Karyawan

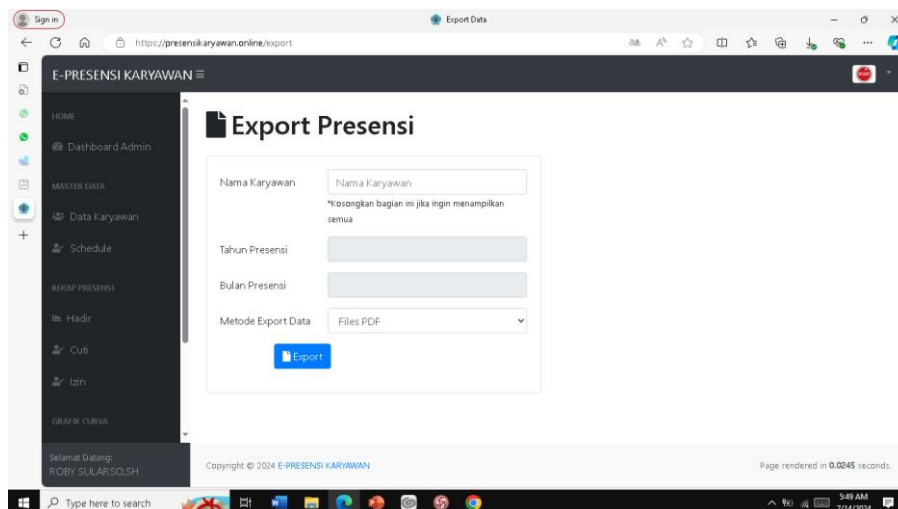
Halaman dashboard karyawan merupakan halaman awal karyawan untuk mengisi kehadirannya, dimana dashboard karyawan berisi informasi tentang identitas diri, dan tampilan lokasi karyawan berada.



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*.

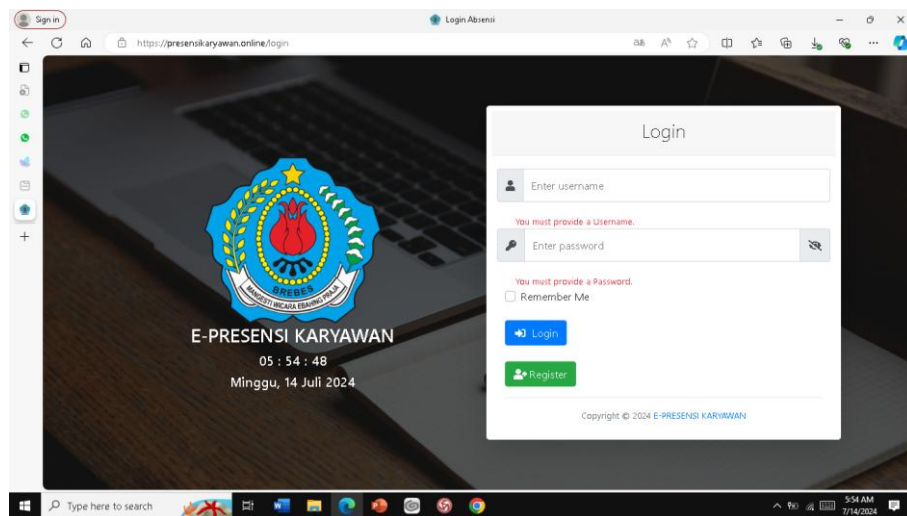
1. Pengujian terhadap form login ini berfungsi untuk menguji apabila *user* salah input atau menginput data yang tidak sesuai. berikut dapat dilihat pada tabel 5.1

Tabel 5. 1 *Testing Form Login*

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

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

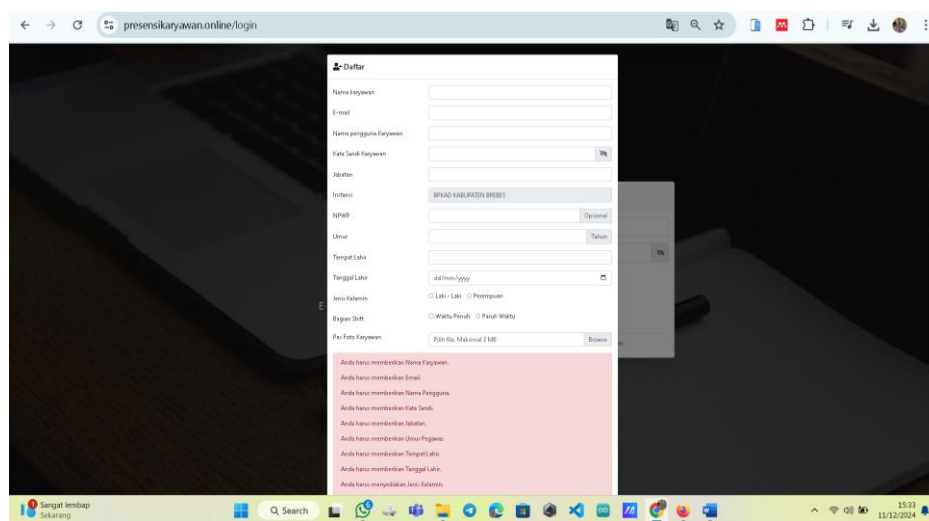
- Pengujian terhadap form registrasi ini berfungsi untuk menguji apabila user salah input atau menginput data yang tidak sesuai. berikut dapat dilihat pada tabel 5.2

Tabel 5.2 Testing Form Register karyawan

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

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

Berikut hasil gambar pengujian dengan *blackbox testing*.



Gambar 5.10 Testing Form Register Karyawan