

## **BAB IV**

### **HASIL DAN UJI COBA**

#### **IV.1. Tampilan Hasil**

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Penerapan Metode Dynamic Times Wrapping Dalam Sistem Kehadiran Pada APJ Gatsu Berbasis Android. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

#### **IV.1. Tampilan Hasil Admin**

##### **1. Tampilan *Form Data Login***

Form ini menampilkan pilihan data login, ketika memilih data home maka program akan menampilkan data login. Gambar tampilan *form* data login dapat pada gambar IV.1:

**Gambar IV.1. Tampilan *Form Login***

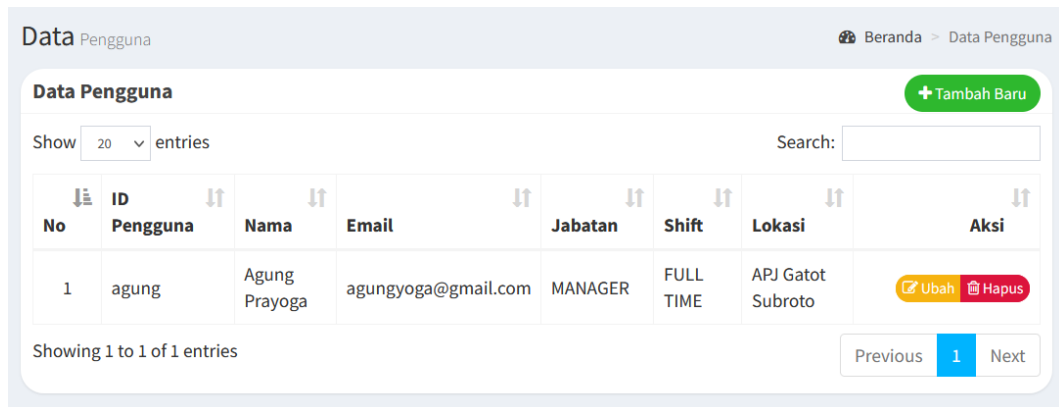
## 2. Tampilan *Form Data Home*

Form ini menampilkan pilihan data home, ketika memilih data home maka program akan menampilkan data home. Gambar tampilan *form* data home dapat pada gambar IV.2:

**Gambar IV.2. Tampilan *Form Home***

### 3. Tampilan *Form* Data Pengguna

Form ini menampilkan pilihan data pengguna, ketika memilih data pengguna maka program akan menampilkan data pengguna. Gambar tampilan *form* data pengguna dapat pada gambar IV.3:



The screenshot shows a web interface for 'Data Pengguna'. It includes a header with 'Beranda > Data Pengguna', a '+ Tambah Baru' button, a 'Show 20 entries' dropdown, and a search bar. The main table has columns for No, ID Pengguna, Nama, Email, Jabatan, Shift, Lokasi, and Aksi. One entry is visible for 'Agung Prayoga' with email 'agungyoga@gmail.com' and job 'MANAGER'. The 'Aksi' column contains 'Ubah' and 'Hapus' buttons. At the bottom, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and has 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

No	ID Pengguna	Nama	Email	Jabatan	Shift	Lokasi	Aksi
1	agung	Agung Prayoga	agungyoga@gmail.com	MANAGER	FULL TIME	APJ Gatot Subroto	Ubah Hapus

**Gambar IV.3 Tampilan *Form* Pengguna**

### 4. Tampilan *Form* Data Jabatan

Form ini menampilkan pilihan data jabatan, ketika memilih data jabatan maka program akan menampilkan data jabatan. Gambar tampilan *form* data jabatan dapat pada gambar IV.4:



The screenshot shows a web interface for 'Data Jabatan'. It includes a header with 'Beranda > Data Jabatan', a '+ Tambah Baru' button, a 'Show 20 entries' dropdown, and a search bar. The main table has columns for No, Nama Jabatan, and Aksi. Three entries are visible: 'MANAGER', 'ACCOUNTING', and 'STAFF'. The 'Aksi' column contains 'Ubah' and 'Hapus' buttons for each entry. At the bottom, it says 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and has 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

No	Nama Jabatan	Aksi
1	MANAGER	Ubah Hapus
2	ACCOUNTING	Ubah Hapus
3	STAFF	Ubah Hapus

**Gambar IV.4 Tampilan *Form* Jabatan**

## 5. Tampilan *Form* Data Jam Kerja

Form ini menampilkan pilihan data jam kerja, ketika memilih data jabatan maka program akan menampilkan data jam kerja. Gambar tampilan *form* data jam kerja dapat pada gambar IV.5:

The screenshot shows a web application interface for 'Data Jam Kerja'. It features a table with the following data:

No	Nama Shift	Waktu Masuk	Waktu Pulang	Aksi
1	SHIFT MALAM	18:00:00	23:00:00	Ubah Hapus
2	FULL TIME	07:00:00	17:00:00	Ubah Hapus
3	SHIFT PAGI	07:00:00	11:00:00	Ubah Hapus
4	SHIFT SIANG	13:00:00	17:00:00	Ubah Hapus

Additional interface elements include a 'Tambah Baru' button, a search bar, and pagination controls showing 'Showing 1 to 4 of 4 entries' and 'Previous 1 Next'.

**Gambar IV.5 Tampilan *Form* Jam Kerja**

## 6. Tampilan *Form* Data Lokasi

Form ini menampilkan pilihan data lokasi, ketika memilih data jabatan maka program akan menampilkan data lokasi. Gambar tampilan *form* data lokasi dapat pada gambar IV.6:

No	Nama Lokasi	Alamat	Jumlah Pengguna	Aksi
1	APJ Gatot Subroto	Jl. Gatot Subroto - Medan	1	<a href="#">View</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	APJ Glugur	Jl. Yos Sudarso, Kel. Glugur - Medan	0	<a href="#">View</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar IV.6 Tampilan *Form* Lokasi**

## 7. Tampilan *Form* Data Absensi

Form ini menampilkan pilihan data absensi, ketika memilih data jabatan maka program akan menampilkan data absensi. Gambar tampilan *form* data absensi dapat pada gambar IV.7:

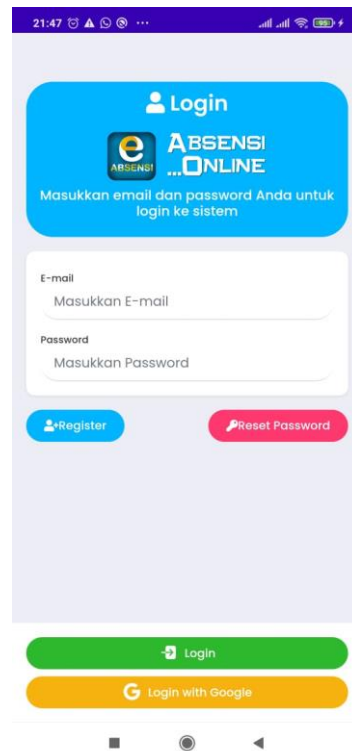
No	ID Pengguna	Nama	Email	Jabatan	Shift	Lokasi	Aksi
1	agung	Agung Prayoga	agungyoga@gmail.com	MANAGER	FULL TIME	APJ Gatot Subroto	<a href="#">Detail</a>

**Gambar IV.7 Tampilan *Form* Absensi**

## IV.1. Tampilan Hasil Karyawan

### 1. Tampilan *Form* Data Login

Form ini menampilkan pilihan data login, ketika memilih data home maka program akan menampilkan data login. Gambar tampilan *form* data login dapat pada gambar IV.8:

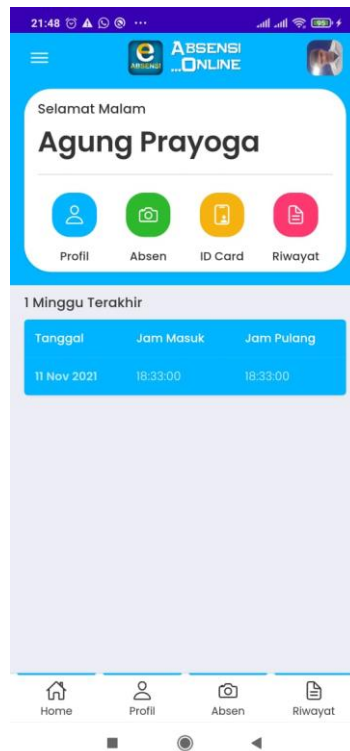


The image shows a mobile application login screen. At the top, the status bar displays the time 21:47 and various system icons. The main content area has a light purple background. A blue rounded rectangle at the top contains a user icon, the word 'Login', and the application logo 'ABSENSI ... ONLINE'. Below this, a white rounded rectangle contains two input fields: 'E-mail' with the placeholder 'Masukkan E-mail' and 'Password' with the placeholder 'Masukkan Password'. Below the input fields are two buttons: a blue 'Register' button with a plus icon and a red 'Reset Password' button with a key icon. At the bottom of the form area, there are two large buttons: a green 'Login' button with a right-pointing arrow and an orange 'Login with Google' button with the Google logo. The Android navigation bar is visible at the very bottom.

**Gambar IV.8. Tampilan *Form Login***

## **2. Tampilan *Form Data Home***

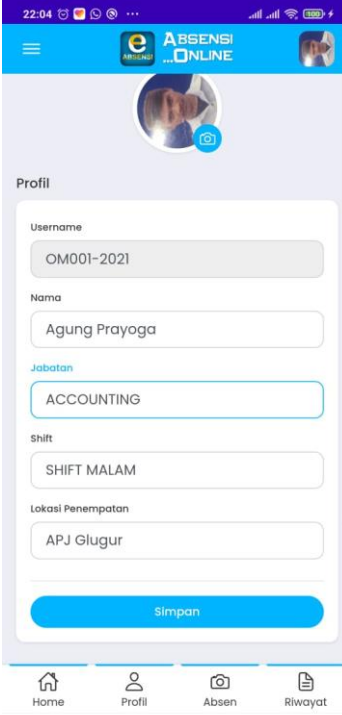
Form ini menampilkan pilihan data home, ketika memilih data home maka program akan menampilkan data home. Gambar tampilan *form* data home dapat pada gambar IV.9:



**Gambar IV.9. Tampilan *Form* Home**

### **3. Tampilan *Form* Data Profile**

Form ini menampilkan pilihan data profile, ketika memilih data home maka program akan menampilkan data profile. Gambar tampilan *form* data profile dapat pada gambar IV.10:

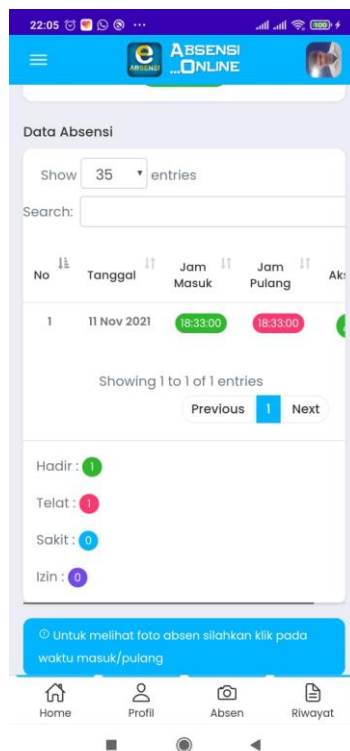


The image shows a mobile application interface for 'ABSENSI ONLINE'. At the top, there is a blue header with the app's logo and name. Below the header is a user profile picture. The main section is titled 'Profil' and contains several input fields: 'Username' with the value 'OM001-2021', 'Nama' with 'Agung Prayoga', 'Jabatan' with 'ACCOUNTING', 'Shift' with 'SHIFT MALAM', and 'Lokasi Penempatan' with 'APJ Glugur'. A blue 'Simpan' button is located at the bottom of the form. At the very bottom of the screen is a navigation bar with four icons labeled 'Home', 'Profil', 'Absen', and 'Riwayat'.

**Gambar IV.10 Tampilan *Form Profile***

#### **4. Tampilan *Form Data Rekap Absensi***

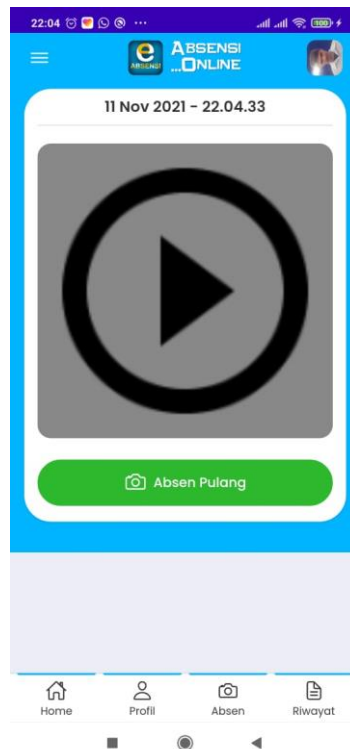
Form ini menampilkan pilihan data rekap absensi, ketika memilih data jabatan maka program akan menampilkan data rekap absensi. Gambar tampilan *form data rekap absensi* dapat pada gambar IV.11:



**Gambar IV.11 Tampilan *Form* Rekap Absensi**

## **5. Tampilan *Form* Data Absensi**

Form ini menampilkan pilihan data absensi, ketika memilih data jabatan maka program akan menampilkan data absensi. Gambar tampilan *form* data absensi dapat pada gambar IV.12:



**Gambar IV.12 Tampilan *Form Absensi***

#### **IV.2. Uji Coba Hasil**

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *Processor Core I3*
  - b. *Memory 1 GB*
  - c. *Hardisk 320 GB*
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *MySql*
  - b. *Dreamweaver*

### IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

**Tabel IV.2 Pengujian Sistem data Karyawan**

<b>Kasus hasil uji (Data normal)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Tambah data	Data karyawan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data karyawan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [ ] ditolak
2	Ubah data	Data karyawan yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data karyawan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [ ] ditolak
3	Hapus data	Data karyawan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data karyawan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [ ] ditolak
<b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [ ] ditolak

**Tabel IV.3 Pengujian Sistem Data Absensi**

<b>Kasus hasil uji (Data normal)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yan diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Tambah data	Data Absensi yang	Data Absensi yang	[✓] diterima

		akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data Absensi yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Absensi yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data Absensi yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Absensi yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
<b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

#### IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. *Performance* menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.

### **IV.2.3 Kelebihan Sistem**

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses pendataan dan sistem absensi karyawan pada APJ Gatsu bisa dilakukan sekaligus dengan deteksi wajah karyawan pada saat masuk dan pulang.
2. Sistem yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.

### **IV.2.4 Kekurangan Sistem**

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan absensi karyawan yang berkaitan dengan data Absensi Karyawan pada APJ Gatsu.