

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Tampilan hasil dari Aplikasi Penjadwalan Konsultasi Dan Pengobatan Gigi Berbasis *Web* dan *Android* Di Klinik Model Indah dapat dilihat sebagai berikut:

IV.1.1. Tampilan Hasil Bagian Admin

Tampilan hasil bagian administrasi dari Aplikasi Penjadwalan Konsultasi Dan Pengobatan Gigi Berbasis *Web* dan *Android* Di Klinik Model Indah dapat dilihat sebagai berikut:

1. Tampilan *Form* Login

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Login dapat dilihat pada gambar IV.1.

APLIKASI PENJADWALAN KONSULTASI DAN PENGobatan GIGI BERBASIS WEB DI KLINIK MODEL INDAH

Hello ! Selamat Datang Di Aplikasi Bagian Web

Jadwal Dokter Pasien Penjadwalan Konsultasi Pengobatan Gigi

Silahkan Login

Silahkan Login :

USERNAME

PASSWORD

SIMPAN

Activate Windows

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

2. Tampilan *Form Menu*

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form Menu* dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan *Form Menu* Bagian Admin

3. Tampilan *Form Jadwal Dokter*

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form Jadwal Dokter* dapat dilihat pada gambar IV.3.



Gambar IV.3. Tampilan *Form Jadwal Dokter* Bagian Admin

4. Tampilan *Form* Pasien

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Pasien dapat dilihat pada gambar IV.4.

APLIKASI PENJADWALAN KONSULTASI DAN PENGobatan GIGI BERBASIS WEB DI KLINIK MODEL INDAH

Hello ! Selamat Datang Di Aplikasi Bagian Web

ADMIN

HOME

JADWAL DOKTER

PASIENT

PENJADWALAN KONSULTASI

PENGobatan GIGI

LOGOUT

Jadwal Dokter

Pasien

Penjadwalan Konsultasi

Pengobatan Gigi

Pasien

Nama pasien	Alamat	No Handphone	AKSI
Fadil	Mabar	0819643572	 

Activate Windows

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Pasien Bagian Admin

5. Tampilan *Form* Penjadwalan Konsultasi

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Penjadwalan Konsultasi dapat dilihat pada gambar IV.5.

APLIKASI PENJADWALAN KONSULTASI DAN PENGobatan GIGI BERBASIS WEB DI KLINIK MODEL INDAH

Hello ! Selamat Datang Di Aplikasi Bagian Web

ADMIN

HOME

JADWAL DOKTER

PASIENT

PENJADWALAN KONSULTASI

PENGobatan GIGI

LOGOUT

Jadwal Dokter

Pasien

Penjadwalan Konsultasi

Pengobatan Gigi

Penjadwalan Konsultasi

Tanggal Konsultasi	Nama Pasien	Jam	Status	AKSI
mm/dd/yyyy		--:--		 
2022-09-02	Fadil	14:30	Diterima	 

Activate Windows

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Penjadwalan Konsultasi Bagian Admin

6. Tampilan *Form* Pengobatan Gigi

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Pengobatan Gigi dapat dilihat pada gambar IV.6.

Tanggal pengobatan	Nama Pasien	Jam	Jenis Pengobatan	Status	AKSI
mm/dd/yyyy		--:--			
2022-09-02	Fadil	14:30	Cabut gigi	Diterima	

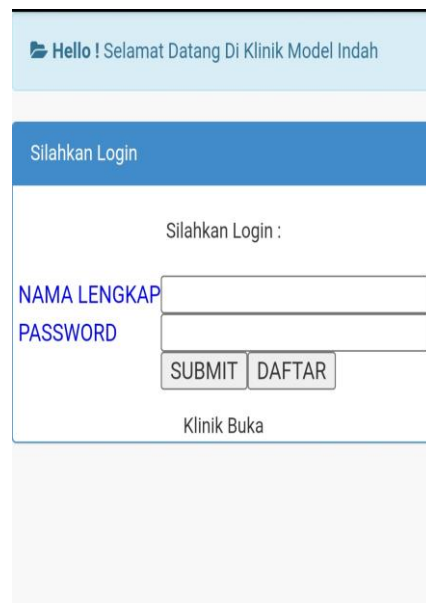
Gambar IV.6. Tampilan *Form* Pengobatan Gigi Bagian Admin

IV.1.2. Tampilan Hasil Bagian Pasien

Tampilan hasil bagian Pasien dari Aplikasi Penjadwalan Konsultasi Dan Pengobatan Gigi Berbasis Web dan Android Di Klinik Model Indah dapat dilihat sebagai berikut:

1. Tampilan *Form Login* Bagian Pasien

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form Login* Bagian Pasien dapat dilihat pada gambar IV.7.



Hello ! Selamat Datang Di Klinik Model Indah

Silahkan Login

Silahkan Login :

NAMA LENGKAP

PASSWORD

SUBMIT DAFTAR

Klinik Buka

Gambar IV.7. Tampilan *Form Login* Bagian Pasien

2. Tampilan *Form* Daftar Bagian Pasien

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Daftar Bagian Pasien dapat dilihat pada gambar IV.8.



Hello ! Selamat Datang Di Klinik Model Indah

Silahkan Daftar

Nama 

Alamat

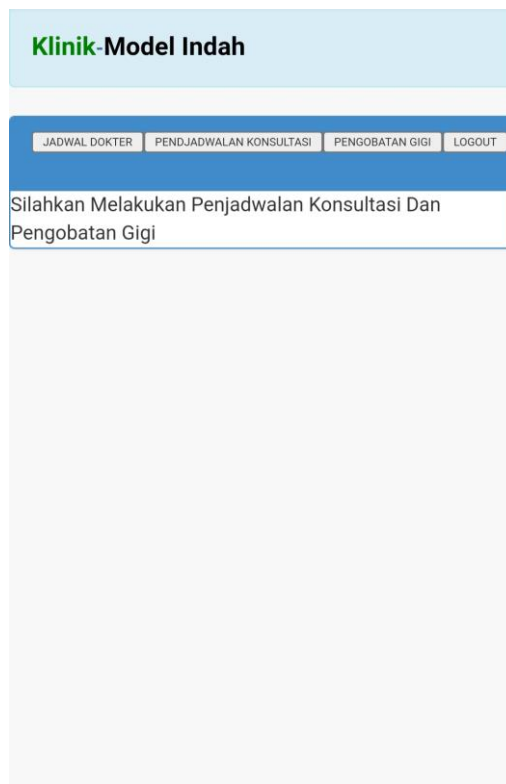
No.HP

Sandi

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Daftar Bagian Pasien

3. Tampilan *Form* Menu Bagian Pasien

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Menu Bagian Pasien dapat dilihat pada gambar IV.9.



Gambar IV.9. Tampilan *Form* Menu Bagian Pasien

4. Tampilan *Form* Jadwal Dokter Bagian Pasien

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Jadwal Dokter Bagian Pasien dapat dilihat pada gambar IV.10.

Klinik-Model Indah

JADWAL DOKTER PENJADWALAN KONSULTASI PENGOBATAN GIGI LOGOUT

Data Jadwal Dokter

Nama Dokter	Hari	Jam
drg.susanto hasim	senin sd jumat	14:00 sd 17:00

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Jadwal Dokter Bagian Pasien

5. Tampilan *Form* Penjadwalan Konsultasi Bagian Pasien

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Penjadwalan Konsultasi Bagian Pasien dapat dilihat pada gambar IV.11.

Klinik-Model Indah

JADWAL DOKTER PENJADWALAN KONSULTASI PENGOBATAN GIGI LOGOUT

Jadwal Konsultasi

Tanggal

Nama

Jam

No. Antrian :1
 Tanggal Konsultasi:2022-09-02
 Nama Pasien :Fadil
 Jam :14:30
 Status :Diterima

No.Antrian	Tanggal Konsultasi	Nama Pasien	Jam	Status
1	2022-09-02	Fadil	14:30	Diterima

Gambar IV.11. Tampilan *Form* Penjadwalan Konsultasi Bagian Pasien

6. Tampilan *Form* Pengobatan Gigi Bagian Pasien

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Pengobatan Gigi Bagian Pasien dapat dilihat pada gambar IV.12.

No. Antrian	Tanggal Pengobatan Gigi	Nama Pasien	Jam	Jenis Pengobatan Gigi	Status
1	2022-09-02	Fadil	14:30	Cabut gigi	Diterima

Gambar IV.12. Tampilan *Form* Pengobatan Gigi Bagian Pasien

IV.2. Pembahasan

Berikut ini adalah spesifikasi dari perangkat keras dan perangkat lunak dalam pembuatan Aplikasi Penjadwalan Konsultasi Dan Pengobatan Gigi Berbasis Web dan Android Di Klinik Model Indah:

1. Perangkat keras yaitu satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* minimal *Core 2 duo*

- b. RAM minimal 2 Gb
 - c. *Hardisk* minimal 80 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
- a. Sistem Operasi *Windows*
 - b. *Notepad++*
 - c. *Webbrowser*
 - d. Xampp
 - e. Eclipse

IV.2.1 Uji Coba Program

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 *Blackbox Testing* :

Tabel. IV.1. *Blackbox Testing Form Login Bagian Admin*

No.	<i>Form Login</i>	Hasil	Hasil
1.	Pilih admin pada combobox pengguna, isi sandi dan klik tombol submit	Jika sandi benar, maka Aplikasi menampilkan <i>form</i> menu utama. Jika sandi salah, maka aplikasi menampilkan pesan kesalahan	Sesuai

Tabel. IV.2. *Blackbox Testing Form Home Bagian Admin*

No.	<i>Form Home</i>	Hasil	Hasil
1.	Klik Tombol Jadwal Dokter	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Jadwal Dokter	Sesuai

2.	Klik Tombol Pasien	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Pasien	Sesuai
3.	Klik Tombol Konsultasi	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Konsultasi	Sesuai
4.	Klik Tombol Pengobatan Gigi	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Pendaftaran	Sesuai
5.	Klik Tombol Logout	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Login	Sesuai

Tabel. IV.3. Blackbox Testing Form Jadwal Dokter Bagian Admin

No.	Form Jadwal Dokter	Hasil	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ganti	Aplikasi mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Sesuai

Tabel. IV.4. Blackbox Testing Form Pasien Bagian Admin

No.	Form Pasien	Hasil	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ganti	Aplikasi mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi menghapus isi <i>database</i>	Sesuai

		sesuai dengan id	
--	--	------------------	--

Tabel. IV.5. Blackbox Testing Form Penjadwalan Konsultasi Bagian Admin

No.	Form Konsultasi	Hasil	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ganti	Aplikasi mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid

Tabel. IV.6. Blackbox Testing Form Pengobatan Gigi Bagian Admin

No.	Form Pengobatan Gigi	Hasil	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ganti	Aplikasi mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Sesuai

Tabel. IV.7. Blackbox Testing Form Login Bagian Pasien

No.	Form Login	Hasil	Hasil
1.	Isi nama lengkap pengguna, isi sandi dan klik tombol submit	Jika sandi benar, maka Aplikasi menampilkan <i>form</i> menu utama. Jika sandi salah, maka aplikasi menampilkan pesan kesalahan	Sesuai

Tabel. IV.8. Blackbox Testing Form Daftar Bagian Pasien

No.	Form Daftar	Hasil	Hasil
1.	Isi seluruh data dan klik simpan	Aplikasi menyimpan data pasien ke basis data	Valid

Tabel. IV.9. Blackbox Testing Form Menu Bagian Pasien

No.	Form Menu	Hasil	Hasil
1.	Klik Tombol Jadwal Dokter	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Jadwal Dokter	Sesuai
2.	Klik Tombol Konsultasi	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Konsultasi	Sesuai
3.	Klik Tombol Pengobatan Gigi	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Pengobatan Gigi	Sesuai
4.	Klik Tombol Logout	Aplikasi menampilkan <i>form login</i>	Sesuai

Tabel. IV.10. Blackbox Testing Form Jadwal Dokter Bagian Pasien

No.	Form Jadwal Dokter	Hasil	Hasil
1.	Klik Tombol Jadwal Dokter	Sistem Menampilkan <i>form</i> Jadwal	Valid

Tabel. IV.11. Blackbox Testing Form Penjadwalan Konsultasi Bagian Pasien

No.	Form Konsultasi	Hasil	Hasil
1.	Isi seluruh data dan klik simpan	Aplikasi menyimpan data pasien ke basis data	Valid

Tabel. IV.12. Blackbox Testing Form Pengobatan Gigi Bagian Pasien

No.	Form Pengobatan Gigi	Hasil	Hasil
1.	Isi seluruh data dan klik simpan	Aplikasi menyimpan data pasien ke basis data	Valid

IV.2.2 Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Tombol simpan, ubah dan hapus berjalan dengan baik.
2. Konektifitas antar aplikasi dan basis data berjalan dengan baik.
3. Aplikasi dapat memberikan informasi dengan baik.
4. Aplikasi dapat digunakan untuk penjadwalan konsultasi dan pengobatan gigi.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Dapat mendaftar untuk penjadwalan konsultasi dan pengobatan gigi tanpa datang dan mengantri di Klinik Model Indah.
2. Penggunaan aplikasi yang mudah dan dapat diakses melalui perangkat android.
3. Menggunakan dua perangkat untuk pengolah dan saling bertukar data.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Aplikasi hanya untuk penjadwalan konsultasi dan pengobatan gigi di Klinik Model Indah.
2. Aplikasi tidak memiliki banyak fitur menu.
3. Aplikasi tidak memiliki petunjuk penggunaan.

