



BAB IV
HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Tampilan hasil dari Aplikasi Pendaftaran Vaksin Pada RSUD Sufina Aziz Dengan Metode *First In First Out* Berbasis *Android* dapat dilihat sebagai berikut:

IV.1.1. Tampilan Hasil Bagian Administrasi

Tampilan hasil bagian administrasi dari Aplikasi Pendaftaran Vaksin Pada RSUD Sufina Aziz Dengan Metode *First In First Out* Berbasis *Android* dapat dilihat sebagai berikut:

1. Tampilan *Form* Login

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

The screenshot shows the login interface of the RSUD Sufina Aziz vaccination application. At the top, there is a dark green header bar containing the hospital's logo, name "RUMAH SAKIT UMUM 'SUFINA AZIZ'", email "anggianikita99@gmail.com", and phone number "+62 812-7615-508". Below the header, the login form is displayed on a white background. It starts with the text "Silahkan Login :", followed by two input fields: "USERNAME" (a dropdown menu) and "PASSWORD". A "SUBMIT" button is located below these fields. A message in Indonesian states: "Rumah Sakit Umum Sufina Aziz Medan adalah rumah sakit swasta yang berdiri pada tanggal 02 Maret 2001. Rumah Sakit ini berkedudukan di Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara." At the bottom, there is another dark green bar with the hospital logo, name, and three links: "Link", "Tema", and "Contact Us".

Gambar IV.1. Tampilan *Form* Login

2. Tampilan *Form* Home

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



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Home

3. Tampilan *Form* Pasien

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

No.KTP	Tanggal	Nama	Tanggal Lahir	Pekerjaan Pendidikan	Status Pernikahan	Alamat	No.HP	Nama Keluarga/Kubangan Keluarga	Alamat Keluarga	Tanggal Masuk RS
1265846987542315	2022-07-31	Dela	1999-07-01	IRT	Sima	Belum Menikah	Manelan 08127615508	Anggia	Teman	2022-07-31

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Pasien

4. Tampilan *Form* Jadwal Vaksin

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

Admisi	No.KTP	Tanggal	No.Antrian	AKSI
1	1265846987542315	2022-08-07	5	 

Jadwal

Jadwal adalah pembagian waktu berdasarkan rencana pengaturan urutan kerja, daftar atau tabel kegiatan

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Jadwal Vaksin

5. Tampilan *Form* Vaksin

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

Jenis	Nama Vaksin	AKSI
COVID19	Moderna	 
Anti Cacat	Polio	 
Infeksi	BCG	 

Vaksinasi

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Vaksin

6. Tampilan *Form* Pelayanan

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

The screenshot shows the 'Form Pelayanan' (Service Form) interface. At the top, there is a header bar with the logo of 'RSUHAH SAKIT UMUM "SUFINA AZIZ"', an email address 'anggianikita99@gmail.com', and a phone number '+62 812-7615-508'. Below the header, there is a navigation bar with buttons: 'Home', 'Pasien', 'Jadwal Vaksin', 'Vaksinasi', 'Pelayanan', and 'Exit'. The main content area is titled 'Data Pelayanan' and contains a table with the following columns: 'No KTP', 'Jadwal', 'Tanggal', 'Vaksin', and 'AKSI'. The table has one row with the following data: '1265846987542315', '1', '2022-08-07', '3', and a button icon. Below the table, there is a green banner with the word 'Pelayanan' in large green letters and a description: 'Pelayanan merupakan setiap kegiatan yang ditujukan untuk memberikan kepuasan kepada pelanggan'.

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Pelayanan

IV.1.2. Tampilan Hasil Bagian Pasien

Tampilan hasil bagian pasien dari Aplikasi Pendaftaran Vaksin Pada RSU Sufina Aziz Dengan Metode *First In First Out* Berbasis *Android* dapat dilihat sebagai berikut:

1. Tampilan *Form* Pendaftaran Pasien

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

Vaksinasi

Pendaftaran Vaksin
RSU Sufina Aziz

DAFTAR PELAYANAN JADWAL

No.KTP

Tanggal

Nama

Tanggal Lahir

Pekerjaan

Pendidikan

Status Pernikahan

Alamat

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Pendaftaran Pasien

2. Tampilan *Form* Pelayanan Pasien

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

Vaksinasi

Pendaftaran Vaksin
RSU Sufina Aziz

DAFTAR PELAYANAN JADWAL

No.KTP

SUBMIT

Rumah Sakit Umum Sufina Aziz Medan adalah rumah sakit swasta yang berdiri pada tanggal 02 Maret 2001. Rumah Sakit ini berkedudukan di Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara.

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Pelayanan Pasien

3. Tampilan *Form* Jadwal Pasien

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



Gambar IV.9. Tampilan *Form* Jadwal Pasien

IV.2. Pembahasan

Berikut ini adalah spesifikasi dari perangkat keras dan perangkat lunak dalam pembuatan Aplikasi Pendaftaran Vaksin Pada RSUD Sufina Aziz Dengan Metode *First In First Out* Berbasis *Android*:

1. Perangkat keras yaitu satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. *Processor Core i3 / Core i2 / 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. Appserv

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

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

Tabel. IV.2. Blackbox Testing Form Menu

No.	Form Menu	Hasil	Validitas
1.	Klik Tombol Home	Sistem menampilkan <i>form</i> Menu	Valid
2.	Klik Tombol Pasien	Sistem menampilkan <i>form</i> Pasien	Valid
3.	Klik Tombol Jadwal Vaksin	Sistem menampilkan <i>form</i> Jadwal Vaksin	Valid
4.	Klik Tombol Vaksinasi	Sistem menampilkan <i>form</i> Vaksinasi	Valid
5.	Klik Tombol Pelayanan	Sistem menampilkan <i>form</i> Pelayanan	Valid
5.	Klik Tombol Logout	Sistem menampilkan <i>form</i> Login	Valid

Tabel. IV.3. Blackbox Testing Form Vaksin

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

Tabel. IV.4. Blackbox Testing Form Pasien

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

Tabel. IV.5. Blackbox Testing Form Jadwal Vaksin

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

Tabel. IV.6. Blackbox Testing Form Pelayanan

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

Tabel. IV.7. Blackbox Testing Form Pendaftaran Pasien

No.	Form Pendaftaran Pasien	Hasil	Validitas
1.	Isi seluruh data dan klik submit	Sistem menyimpan data pendaftaran pasien	Valid

Tabel. IV.8. Blackbox Testing Form Pelayanan Pasien

No.	Form Pelayanan Pasien	Hasil	Validitas
1.	Isi nomor KTP dan klik submit	Sistem menampilkan data pelayanan pasien	Valid

Tabel. IV.9. Blackbox Testing Form Jadwal Pasien

No.	Form Jadwal Pasien	Hasil	Validitas
1.	Isi nomor KTP, tanggal dan klik submit	Sistem menampilkan data pelayanan pasien	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. Penerapan metode FIFO telah berjalan sesuai perancangan.
4. Aplikasi dapat memberikan pelayanan vaksin.
5. Aplikasi dapat digunakan dengan mudah.

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 memberikan pelayanan dengan mudah dan cepat berdasarkan data yang diperoleh.
2. Menggunakan metode FIFO untuk sistem pelayanan.
3. Tidak memerlukan paket data internet untuk menggunakan aplikasi.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Aplikasi hanya untuk pendaftaran vaksin di RSUD Sufina Aziz.
2. Aplikasi tidak memiliki banyak fitur menu.
3. Aplikasi tidak memiliki petunjuk penggunaan.