

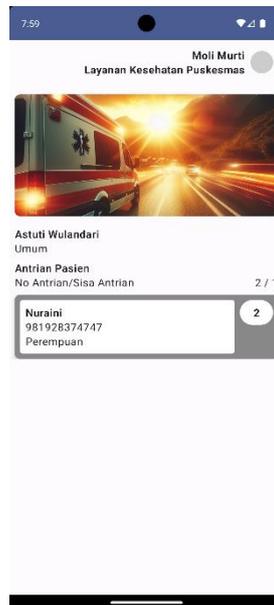
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

1.1 Implementasi

Terobosan teknologi menjadi kunci utama dalam meningkatkan efisiensi serta kualitas pelayanan publik. Salah satu sektor yang dapat mengalami perubahan besar melalui integrasi teknologi adalah layanan kesehatan di Puskesmas Rebang Tangkas. Implementasi dari sistem informasi layanan kesehatan Puskesmas Rebang Tangkas berbasis Android adalah sebagai berikut :

a. Beranda Asisten

Beranda asisten adalah halaman awal atau layar utama dari aplikasi yang dirancang untuk memberikan akses cepat dan mudah ke fitur-fitur utama yang tersedia dalam aplikasi. Implementasi menu beranda asisten pada sistem informasi layanan kesehatan Puskesmas Rebang Tangkas berbasis Android terlihat pada gambar 4.1.



Gambar 4. 1 Implementasi Beranda Asisten Dokter Oleh Asisten Dokter

Pada beranda ini, pengguna atau asisten dokter akan menemukan beragam informasi dan opsi yang berguna untuk memulai penggunaan aplikasi seperti antrian pasien berdasarkan poli yang dituju.

b. *Form* Rekam Medik

Form rekam medis adalah dokumen yang digunakan oleh layanan kesehatan puskesmas untuk mencatat informasi medis pasien. Implementasi menu rekam medik yang diakses oleh asisten dokter pada sistem informasi layanan kesehatan Puskesmas Rebang Tangkas berbasis Android terlihat pada gambar 4.2.

The image shows a mobile application interface for a medical record form. At the top, the status bar shows the time 7:44 and various icons. Below the status bar, the app header displays 'Moli Murti' and 'Layanan Kesehatan Puskesmas'. The main content area features a dark background with a glowing light effect. A white form is overlaid on the screen, containing four text input fields labeled 'Penyakit', 'Pengobatan', 'Keterangan', and 'Tanggal Kontrol'. A blue 'Simpan' button is positioned at the bottom right of the form. On the left side of the form, there is partially visible text: 'Astu', 'Lumu', 'Anti', and 'No A'.

Gambar 4. 2 Implementasi Menu *Form* Rekam Medik Oleh Asisten Dokter

Form ini bertujuan untuk menyimpan catatan tentang riwayat kesehatan yang telah dilakukan pada pasien seperti penyakit, pengobatan, keterangan, dan tanggal kontrol pasien.

c. *Form* Pendaftaran Pasien

Form pendaftaran pasien adalah dokumen yang digunakan oleh layanan kesehatan Puskesmas Rebang Tangkas untuk mengumpulkan informasi penting tentang pasien yang baru datang atau yang akan menerima pelayanan. Implementasi menu *form* pendaftaran pasien yang diakses oleh pasien pada sistem informasi layanan kesehatan Puskesmas Rebang Tangkas berbasis Android terlihat pada gambar 4.3.

The image shows a mobile application interface for patient registration. At the top, there is a status bar with the time 7:57 and signal icons. Below the status bar is a large white square area with a black icon of a camera and a plus sign, indicating a photo upload feature. Underneath this are several input fields: 'NIK', 'Pasien', 'Tanggal Lahir', 'Jenis Kelamin' (with a dropdown arrow), and 'Alamat'. A blue button labeled 'Daftar' is positioned at the bottom right of the form area.

Gambar 4. 3 Implementasi Menu *Form* Pendaftaran Pasien Oleh Pasien

Form ini merupakan langkah awal dalam proses pelayanan kesehatan di mana pasien atau wali pasien diminta untuk mengisi informasi tentang identitas mereka seperti foto, NIK, nama pasien, tanggal lahir pasien, jenis kelamin, dan alamat pasien.

d. Beranda Pasien

Menu beranda pasien adalah halaman utama atau layar awal yang diperuntukkan bagi pasien ketika mereka mengakses aplikasi atau sistem informasi layanan kesehatan. Implementasi menu beranda pasien yang diakses oleh pasien pada sistem informasi layanan kesehatan Puskesmas Rebang Tangkas berbasis Android terlihat pada gambar 4.4.

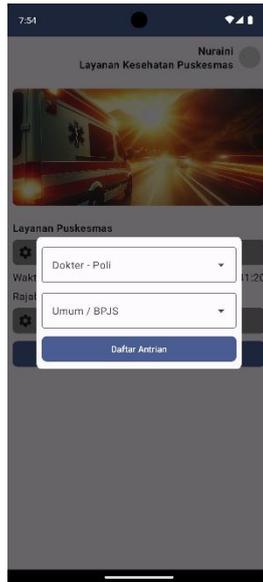


Gambar 4. 4 Implementasi Menu Beranda Pasien Oleh Pasien

Tujuan dari menu beranda pasien adalah untuk menyediakan akses cepat dan mudah ke berbagai fitur dan informasi yang tersedia seperti panggil ambulans dan antrian. Pasien atau wali pasien dapat mengakses layanan panggilan ambulans melalui aplikasi ini. Pasien juga dapat melihat informasi antrian pasien pada beranda ini.

e. *Form* Antrian Pasien

Form antrian pasien adalah dokumen yang digunakan oleh pasien untuk dapat melakukan pendaftaran antrian layanan puskesmas. Implementasi menu antrian pasien yang diakses oleh pasien pada sistem informasi layanan kesehatan Puskesmas Rebang Tangkas berbasis Android terlihat pada gambar 4.5.



Gambar 4. 5 Implementasi Form Antrian Pasien Oleh Pasien

Form ini bertujuan untuk menyimpan catatan tentang pendaftaran antrian yang telah dilakukan oleh pasien. Pasien atau wali pasien dapat melakukan pendaftaran layanan antrian dengan mengisi poli serta penggunaan asuransi kesehatan melalui jalur BPJS atau umum.

f. Beranda Dokter

Beranda dokter merupakan halaman utama yang digunakan khusus oleh dokter. Implementasi menu beranda dokter pada sistem informasi layanan kesehatan Puskesmas Rebang Tangkas berbasis Android terlihat pada gambar 4.6.



Gambar 4. 6 Implementasi Menu Beranda Doter Oleh Dokter

Dokter dapat melakukan validasi rekam medik pasien yang telah dimasukkan sebelumnya oleh asisten dokter dengan menekan tombol validasi.

g. Beranda Petugas Administrasi

Beranda petugas administrasi adalah halaman utama atau layar awal yang dirancang khusus untuk digunakan oleh petugas administrasi saat mereka mengakses sistem informasi dalam operasi ambulans. Implementasi menu beranda administrasi yang diakses oleh petugas administrasi pada sistem informasi layanan kesehatan Puskesmas Rebang Tangkas berbasis Android terlihat pada gambar 4.7.



Gambar 4. 7 Implementasi Menu Beranda Petugas Administrasi

Tujuan dari beranda petugas administrasi adalah untuk menyediakan akses cepat dan mudah ke lokasi pasien selama penanganan kasus darurat dan transportasi pasien. Pada beranda ini juga petugas administrasi dapat memasukkan data poli, dokter, petugas/asisten, melihat data pasien, dan melihat data ambulans.

h. Beranda Kepala Puskesmas

Beranda kepala puskesmas adalah halaman utama atau layar awal yang dirancang khusus untuk digunakan oleh kepala puskesmas. Implementasi menu beranda kepala puskesmas yang diakses oleh kepala puskesmas pada sistem informasi layanan kesehatan Puskesmas Rebang Tangkas berbasis Android terlihat pada gambar 4.8.



Gambar 4. 8 Implementasi Menu Beranda Kepala Puskesmas

Pada menu ini, kepala puskesmas dapat melihat data laporan dimulai dari laporan pasien BPJS/Umum, laporan berobat pasien perhari, dan laporan layanan ambulan. Laporan tersebut dapat diunduh berdasarkan tanggal yang diinginkan dengan format .pdf.

1.2 Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Sistem informasi layanan kesehatan Puskesmas Rebang Tangkas berbasis Android memiliki sejumlah kelebihan dan kekurangan yang perlu dipertimbangkan. Berikut adalah kelebihan dan kekurangan sistem, antara lain :

a. Kelebihan

Kelebihan dari informasi layanan kesehatan Puskesmas Rebang Tangkas berbasis Android adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi layanan kesehatan dapat meningkatkan efisiensi operasional dalam penyediaan layanan kesehatan Puskesmas Rebang Tangkas dengan mengotomatiskan proses administratif, seperti layanan antrian, rekam medik, dan layanan ambulan.

2. Layanan antrian memungkinkan pengguna untuk mengurangi waktu tunggu dan meningkatkan efisiensi layanan.
3. Sistem rekam medis elektronik memungkinkan akses cepat dan mudah ke informasi medis pasien dari mana saja dan kapan saja.
4. Adanya informasi medis, tenaga medis dapat membuat keputusan yang lebih tepat dan merencanakan perawatan yang lebih baik.
5. Layanan ambulan memberikan respon medis cepat dalam situasi darurat, yang dapat menyelamatkan nyawa dan mengurangi risiko komplikasi.

b. Kekurangan

Kekurangan dari informasi layanan kesehatan Puskesmas Rebang Tangkas berbasis Android adalah sebagai berikut :

1. Gangguan teknologi seperti kegagalan sistem atau koneksi internet dapat mengganggu pengaturan antrian dan menyebabkan ketidaknyamanan bagi pengguna.
2. Pasien yang kurang terbiasa dengan teknologi atau tidak memiliki akses yang memadai mungkin kesulitan dalam menggunakan layanan antrian.
3. Perubahan dari sistem rekam medis tradisional ke elektronik dapat dihadapi dengan resistensi dari staf medis yang sudah terbiasa dengan sistem yang lama.
4. Layanan ambulan mungkin terbatas oleh jumlah ambulans, peralatan medis, atau personel medis, yang dapat mempengaruhi waktu respons dan kualitas pelayanan.