

Rancangan Bangun Aplikasi Berbasis Mobile Pengukur Kualitas Rekam Medis Di Rumah Sakit Siti Fatimah

Tulangan

Oleh:

Maura Aulia Ismail,
Laili Rahmatul Ilmi, A. Md., SKM., MPH

Progam Studi D IV Manajemen Informasi Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Februari, 2025



Pendahuluan

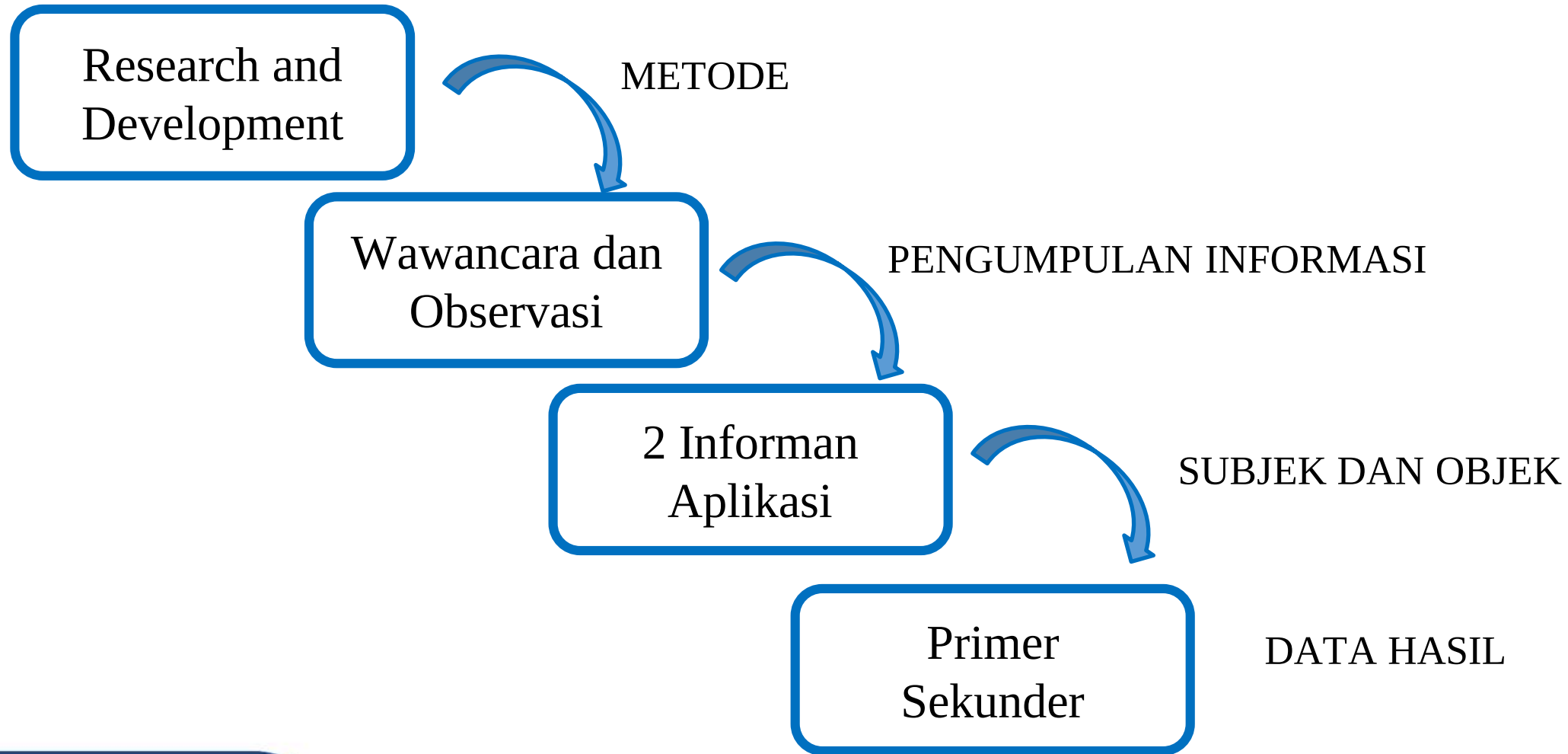
Latar Belakang

1. Perkembangan zaman dan teknologi di bidang Kesehatan (Suryadi, Arif and Novitasari, 2022)
2. Rekam Medis Elektronik (PMK 24 tahun 2022)
3. Penggunaan RME di RS SIFAT

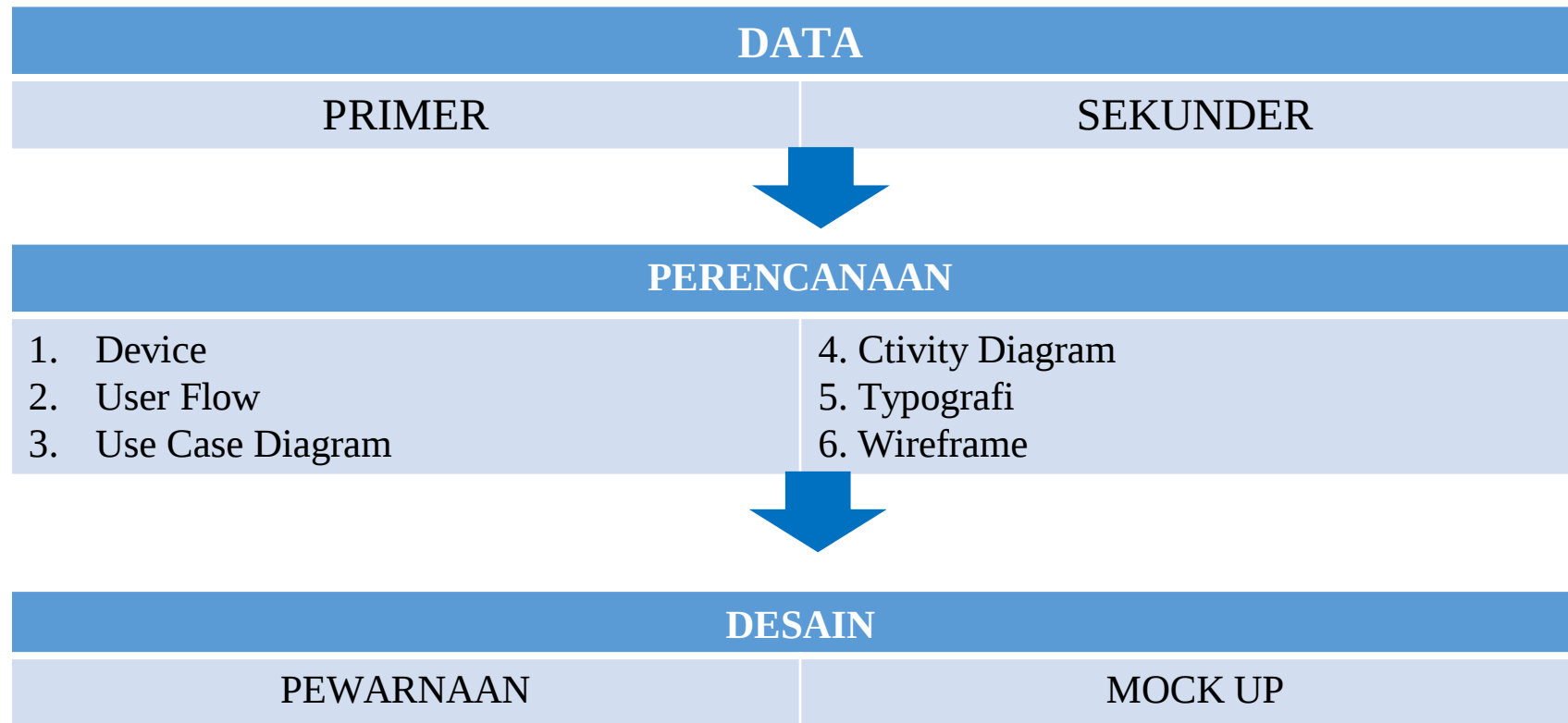
Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

1. Apakah sudah ada aplikasi pengukur kualitas rekam medis di sini ?
2. Jika belum ada sebelumnya bagaimana cara anda untuk mengukur kualitas rekam medis disini ?
3. Apa saja kebutuhan yang diperlukan untuk mengukur kualitas rekam medis disini ?
4. Berapa lama anda untuk mengerjakan rekam medis dalam sehari ?
5. Menurut anda jika menggunakan aplikasi untuk mengukur kualitas rekam medis disini akan lebih efisien atau tidak ?

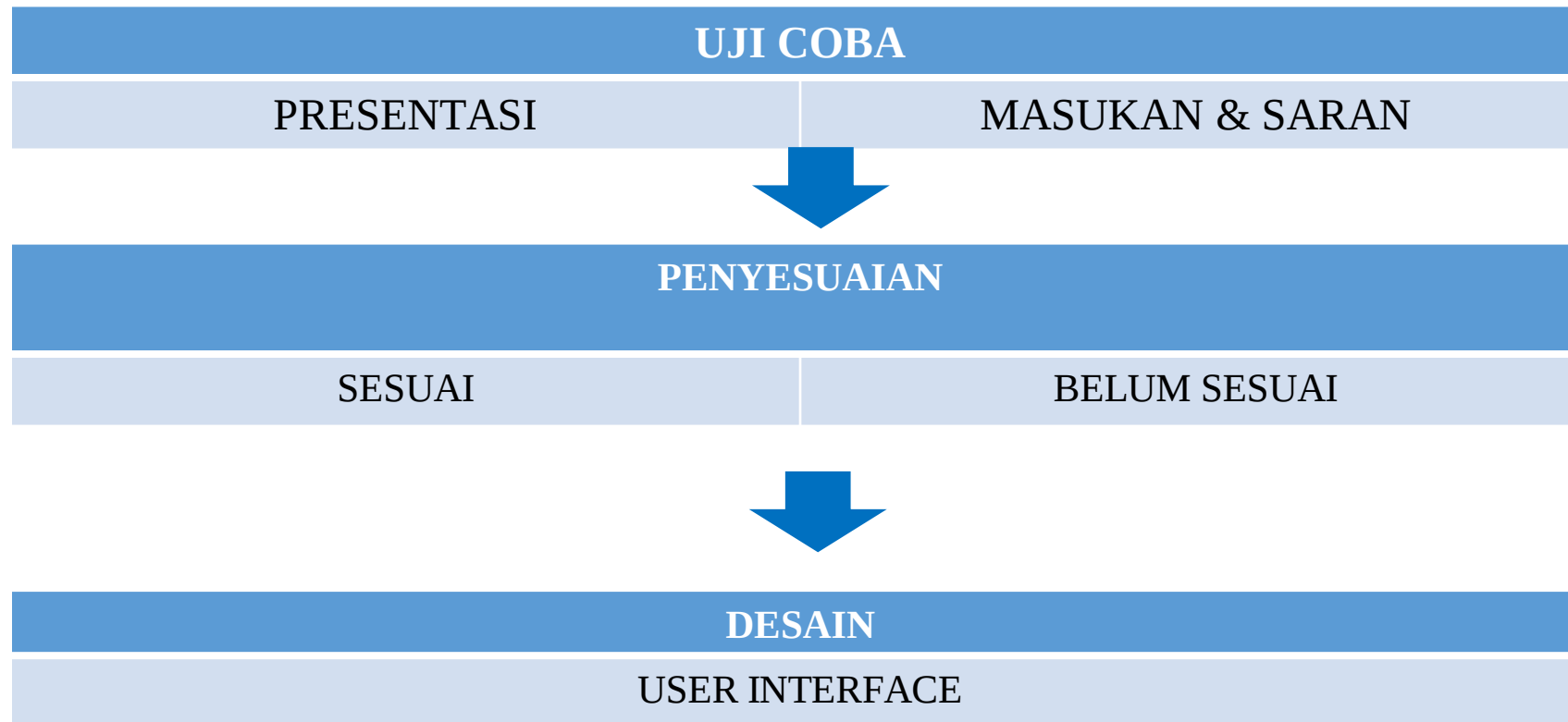
Metode



Hasil



Hasil



Manfaat dan Tujuan Penelitian

Manfaat Penelitian

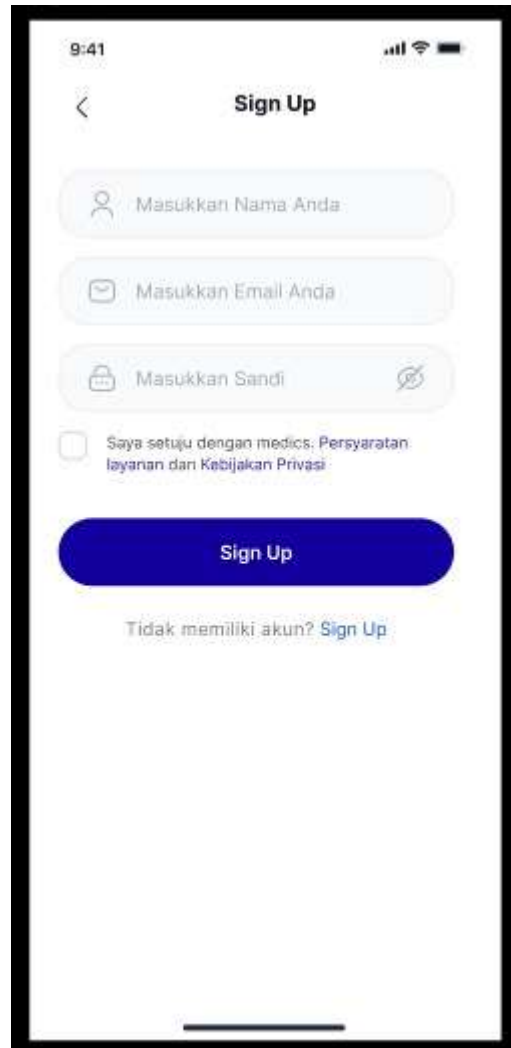
Penelitian ini berfokus pada pengendalian mutu tersebut, sehingga perlu adanya inovasi untuk memberikan kemudahan kepada pengguna dalam menjaga mutu, yaitu dengan rancang bangun aplikasi pengukur kualitas rekam medis berbasis *mobile*.

Tujuan Penelitian

Penelitian ini yaitu desain rancangan bangun aplikasi berbasis *mobile* pengukur kualitas rekam medis di Rumah Sakit Aisyiyah Siti Fatimah Tulangan ini yang berfungsi untuk memudahkan para petugas rekam medis bagian pengelolaan rekam medis

DESAIN

SIGN UP



9:41

< Sign Up

Masukkan Nama Anda

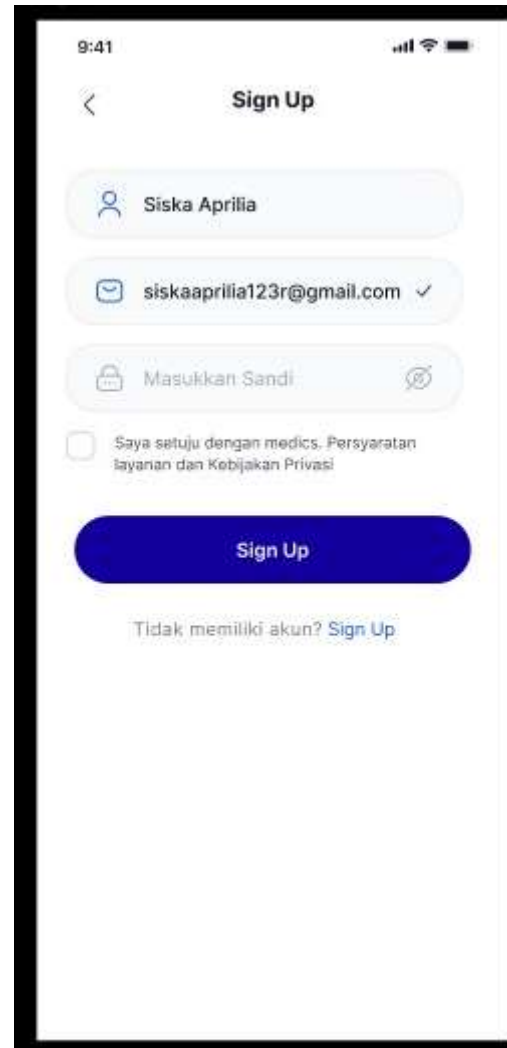
Masukkan Email Anda

Masukkan Sandi

☐ Saya setuju dengan medics. Persyaratan layanan dan Kebijakan Privasi

Sign Up

Tidak memiliki akun? [Sign Up](#)



9:41

< Sign Up

Siska Aprilia

siskaaprilial23@gmail.com ✓

Masukkan Sandi

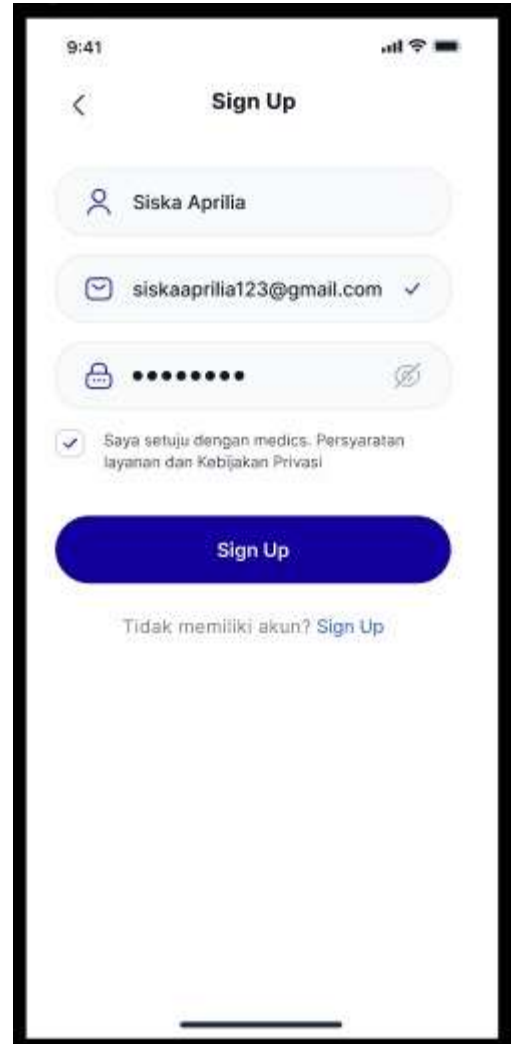
☐ Saya setuju dengan medics. Persyaratan layanan dan Kebijakan Privasi

Sign Up

Tidak memiliki akun? [Sign Up](#)

DESAIN

SIGN UP



9:41

Sign Up

Siska Aprilia

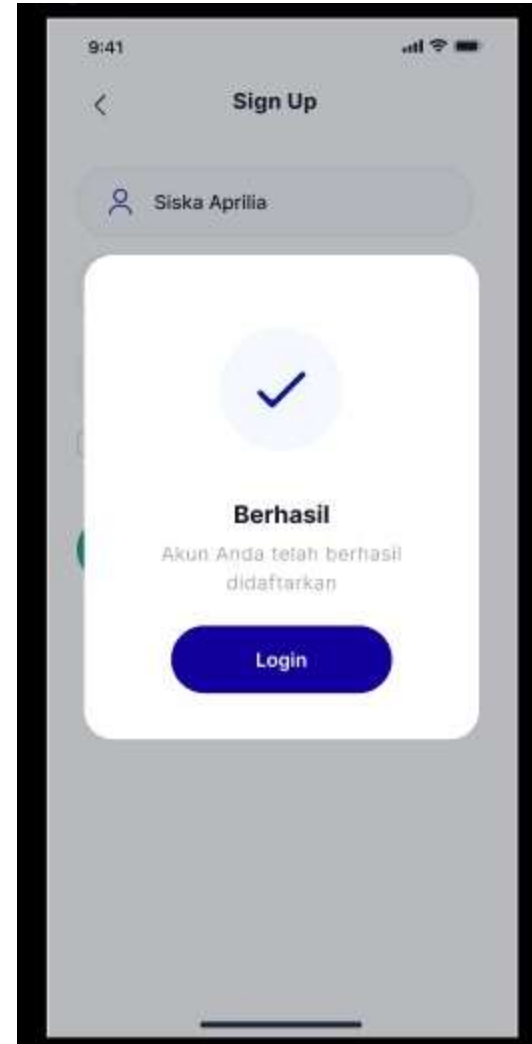
siskaapril123@gmail.com ✓

••••••••

☒ Saya setuju dengan medics. Persyaratan layanan dan Kebijakan Privasi

Sign Up

Tidak memiliki akun? Sign Up



9:41

Sign Up

✓

Berhasil

Akun Anda telah berhasil didaftarkan

Login

DESAIN

LOGIN

The image displays two mobile application login screens side-by-side, illustrating a design iteration or a state change.

Left Screen (Initial State):

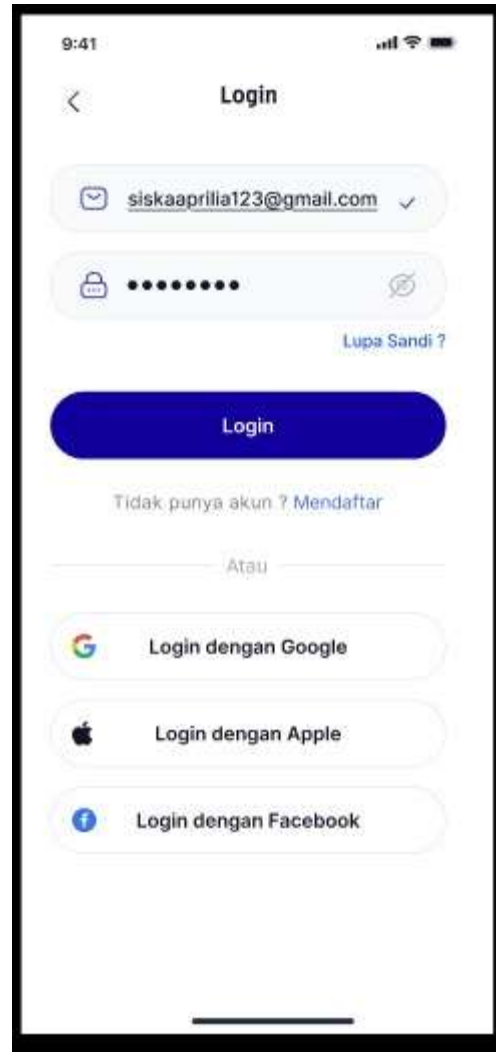
- Header: "Login" with a back arrow.
- Input fields: "Masukkan Email Anda" and "Masukkan Sandi" (password).
- Link: "Lupa Sandi ?" (Forgot Password?).
- Button: "Login" (blue).
- Text: "Tidak punya akun ? Mendaftar" (Don't have an account? Sign up).
- Separator: "Atau" (Or).
- Social Login Buttons: "Login dengan Google", "Login dengan Apple", and "Login dengan Facebook".

Right Screen (Error State):

- Header: "Login" with a back arrow.
- Input fields: "Masukkan Email Anda" (filled with "siskaaprilia123@gmail.com" and a checkmark) and "Masukkan Sandi" (filled with dots).
- Link: "Lupa Sandi ?" (Forgot Password?).
- Button: "Login" (blue).
- Text: "Tidak punya akun ? Mendaftar" (Don't have an account? Sign up).
- Separator: "Atau" (Or).
- Social Login Buttons: "Login dengan Google", "Login dengan Apple", and "Login dengan Facebook".
- Error Message: A red border around the password field and a red text message below it: "*Sandi yang anda masukkan salah" (The password you entered is incorrect).

DESAIN

LOGIN



9:41

Login

siskaaprilia123@gmail.com ✓

••••••••

Lupa Sandi ?

Login

Tidak punya akun ? Mendaftar

Atau

Login dengan Google

Login dengan Apple

Login dengan Facebook



9:41

Login

siskaaprilia123@gmail.com ✓

••••••••

✓

Yeay! Selamat Datang Kembali

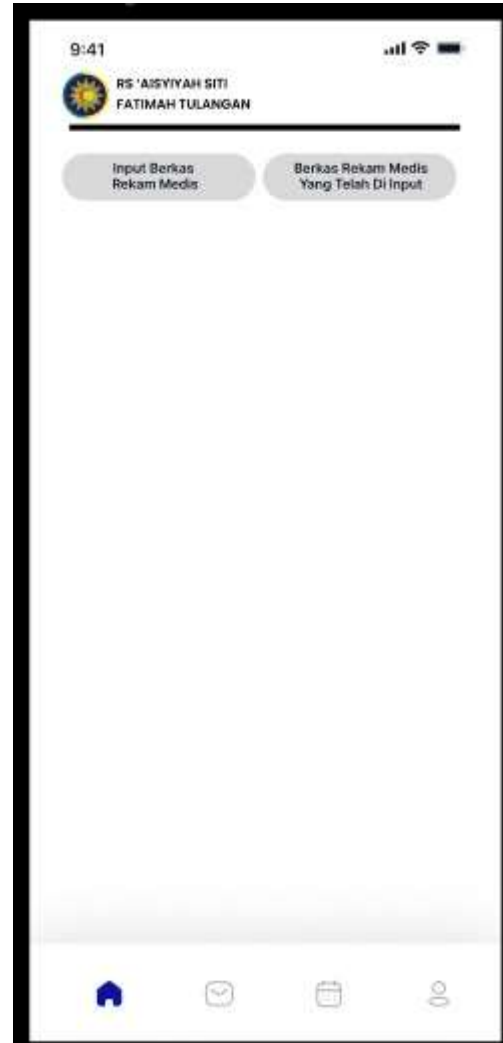
Sekali lagi anda berhasil masuk ke aplikasi

Pergi Ke Rumah

Login dengan Facebook

DESAIN

HALAMAN UTAMA



DESAIN

HALAMAN IDENTITAS PASIEN



9:41

RS 'AISIYAH SITI
FATIMAH TULANGAN

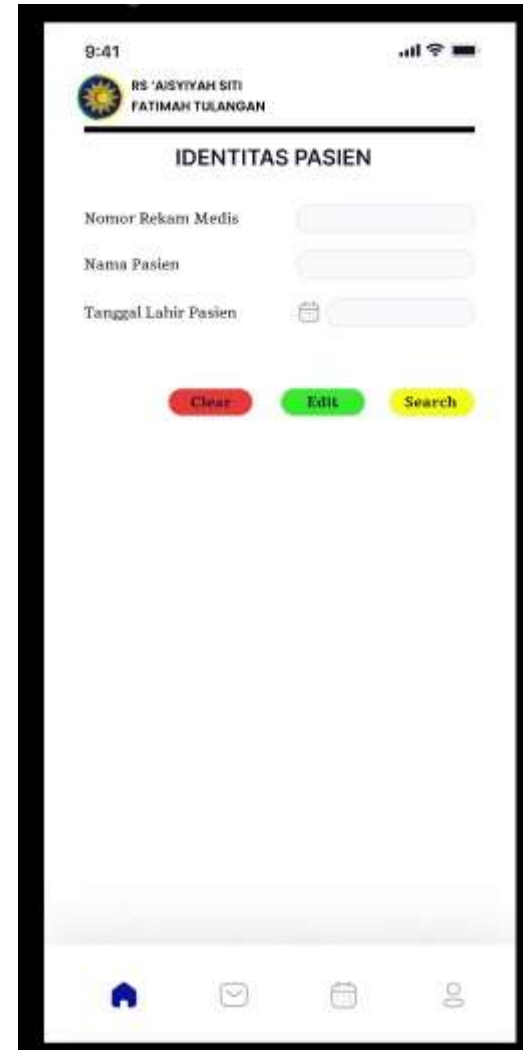
IDENTITAS PASIEN

Nomor Rekam Medis

Nama Pasien

Tanggal Lahir Pasien

Home, Mail, Calendar, Profile icons



9:41

RS 'AISIYAH SITI
FATIMAH TULANGAN

IDENTITAS PASIEN

Nomor Rekam Medis

Nama Pasien

Tanggal Lahir Pasien

Home, Mail, Calendar, Profile icons

DESAIN

HALAMAN IDENTITAS PASIEEN

9:41

RS 'AISYIYAH SITI
FATIMAH TULANGAN

IDENTITAS PASIEN

Nomor Rekam Medis: 00001

Nama Pasien: DWI YULIANI

Tanggal Lahir Pasien:

Clear Edit Search

Home Mail Calendar Profile

9:41

RS 'AISYIYAH SITI
FATIMAH TULANGAN

IDENTITAS PASIEN

Nomor Rekam Medis: 00001

Nama Pasien: DWI YULIANI

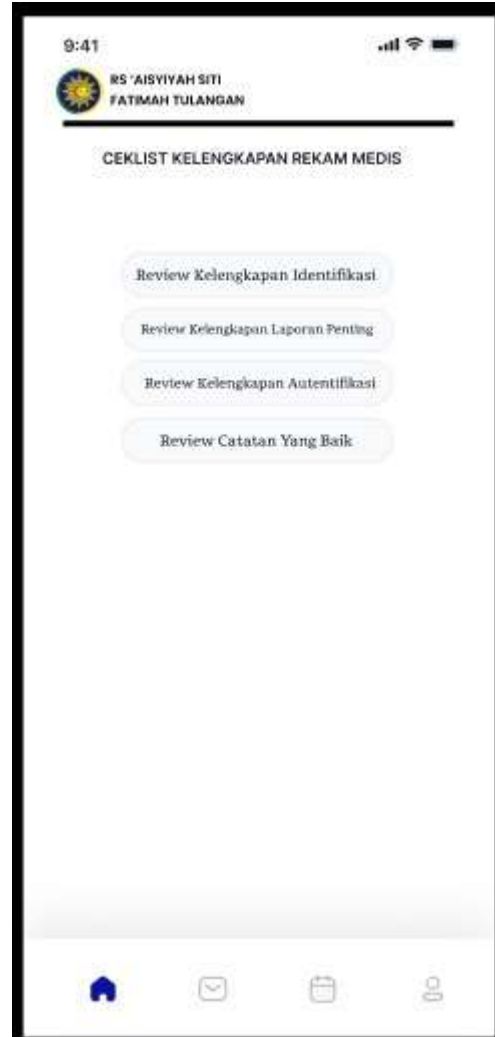
Tanggal Lahir Pasien: 30/11/2018

Clear Edit Next

Home Mail Calendar Profile

DESAIN

HALAMAN CEKLIST KELENGKAPAN RM



DESAIN

HALAMAN FORM CEKLIST KELENGKAPAN

9:41 RS 'AISYIYAH SITI
FATIMAH TULANGAN

FORM CEKLIST KELENGKAPAN REKAM MEDIS

Review Kelengkapan Identifikasi

	Lengkap	Tidak Lengkap	N/A
Nomor Rekam Medis	☐	☐	☐
Nama Lengkap Pasien	☐	☐	☐
Tanggal Lahir	☐	☐	☐
Jenis Kelamin	☐	☐	☐

Save Next

9:41 RS 'AISYIYAH SITI
FATIMAH TULANGAN

FORM CEKLIST KELENGKAPAN REKAM MEDIS

Review Kelengkapan Laporan Penting

	Lengkap	Tidak Lengkap	N/A
Lembar Riwayat Penyakit	☐	☐	☐
Catatan Perawatan	☐	☐	☐
Catatan Dokter	☐	☐	☐
Informed Consent	☐	☐	☐
Resume	☐	☐	☐

Save Next

9:41 RS 'AISYIYAH SITI
FATIMAH TULANGAN

FORM CEKLIST KELENGKAPAN REKAM MEDIS

Review Kelengkapan Autentifikasi

	Lengkap	Tidak Lengkap	N/A
Nama Dokter	☒	☐	☐
Tanda Tangan Dokter	☒	☐	☐
Nama Perawat	☒	☐	☐
Tanda Tangan Perawat	☒	☐	☐

Save Next

DESAIN

HALAMAN FORM CEKLIST KELENGKAPAN

9:41

RS 'AISYIYAH SITI
FATIMAH TULANGAN

FORM CEKLIST KELENGKAPAN REKAM MEDIS

Review Catatan Yang Baik

	Lengkap	Tidak Lengkap	N/A
Tidak Ada Catatan	☐	☐	☐
Tidak Ada Tipe-X	☐	☐	☐
Tidak Ada Bagian Kosong	☐	☐	☐

Save Next

9:41

RS 'AISYIYAH SITI
FATIMAH TULANGAN

FORM CEKLIST KELENGKAPAN REKAM MEDIS

Review Catatan Yang Baik

	Lengkap	Tidak Lengkap	N/A
Tidak Ada Catatan	☒	☐	☐
Tidak Ada Tipe-X	☒	☐	☐
Tidak Ada Bagian Kosong	☒	☐	☐

Save Next

Referensi

- Suryadi, A., Arif, Y.W.T. and Novitasari, N.S. (2022) 'Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medis Klinik Rawat Jalan Berbasis Web', *Infokes: Jurnal Ilmiah Rekam Medis dan Informatika Kesehatan*, 12(1), pp. 37–43. Available at: <https://doi.org/10.47701/infokes.v12i1.1498>.
- Takasana, E.M., Sentinuwo, S. and Sambul, A. (2017) 'Rancang Bangun Purwarupa Sistem Rekam Medik Berbasis Android Untuk Situasi Darurat', *Jurnal Teknik Informatika*, 11(1). Available at: <https://doi.org/10.35793/jti.11.1.2017.16974>.
- Fajri, S. and Fujiawati, F.S. (no date) 'Perancangan Media Pembelajaran Mobile Apps Berbasis Android B'trace Merangkai Gerak Tari Tradisional'.
Permenkes Nomor 24 tentang rekam medis, 20 (2022). https://yankes.kemkes.go.id/unduh/fileunduhan_1662611251_882318.pdf
- Asih, H.A. (2023) 'Perkembangan Rekam Medis Elektronik di Indonesia: Literature Review', 6(1).
- Amin, M., Setyonugroho, W. and Hidayah, N. (2021) 'Implementasi Rekam Medik Elektronik: Sebuah Studi Kualitatif', *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, 8(1), pp. 430– 442. Available at: <https://doi.org/10.35957/jatisi.v8i1.557>.
- Rabiah Demlinur Putri and Dety Mulyanti (2023) 'Tantangan SIMRS dalam Penerapan Rekam Medis Elektronik Berdasarkan Permenkes 24 Tahun 2022: Literature Review', *Jurnal Medika Nusantara*, 1(1), pp. 18–28. Available at: <https://doi.org/10.59680/medika.v1i1.288>.
- Nisak, U.K. *et al.* (2022) 'Pendampingan Pengelolaan Rak Rekam Medis Di Klinik Rawat Inap Aisyiyah Pandaan Untuk Peningkatan Kualitas Pelayanan', *Selaparang: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 6(3), p. 1192. Available at: <https://doi.org/10.31764/jpmb.v6i3.9938>.
- Wahyuni, I.F. (2021) 'Pengaruh Kelengkapan Pengisian Formulir Transfer Pasien Internal Terhadap Mutu Rekam Medis', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada*, 10(2), pp. 124–131. Available at: <https://doi.org/10.33475/jikmh.v10i2.267>.

