

# **BUKU PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI (USER MANUAL)**

## **APLIKASI PENGKAJIAN LUKA KRONIS**

Versi 1.0



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

## **TIM PENULIS:**

- **Muhammad Eka Suryana, M.Kom.**
- **Dr. Ria Arafiyah, M.Si.**
- **Ratna Aryani, M.Kep.**
- **Salsa Rahmadati**
- **Muhammad Ardani**
- **Muhammad Hafiz Hisbullah**
- **Pramudio**

## A. Pendahuluan

Aplikasi Pengkajian Luka Kronis, merupakan aplikasi berbasis Android yang digunakan untuk menyimpan data kajian luka seara digital. Tujuan pengembangan aplikasi ini adalah sebagai wadah untuk mempermudah proses pengkajian luka, mengarsipkan data kajian luka secara digital, serta mempermudah komunikasi antar perawat.

- **Resource dan Aplikasi**

- Source code:<https://github.com/apraira/Chronic-Wound-Dataset/tree/final>
- Aplikasi:<https://github.com/apraira/Chronic-Wound-Dataset/blob/final/chronicwound-v01.apk>

## B. Cara Penggunaan Aplikasi

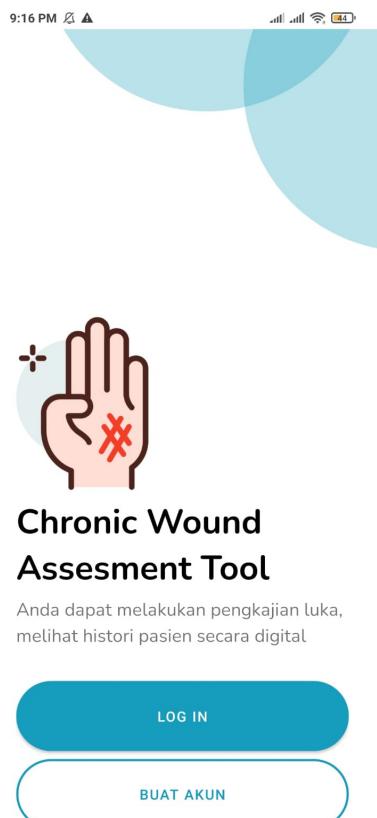
Pada bagian ini akan dijelaskan tata cara penggunaan aplikasi.

### 1. Cara Install Aplikasi



- Unduh file .apk melalui dengan alamat URL sebagai berikut <https://github.com/apraira/Chronic-Wound-Dataset/blob/final/chronicwound-v01.apk>
- Install chronicwound-v01.apk
- Setelah aplikasi terinstall, akan ada icon W seperti gambar di atas.
- Klik icon tersebut, maka akan masuk ke halaman awal

### 2. Halaman Awal



Untuk menggunakan fitur pada aplikasi, pengguna harus melakukan registrasi terlebih dahulu. Pada halaman awal terdapat dua tombol action yaitu Login dan Buat Akun. Klik tombol action Log In jika pengguna sudah mendaftarkan akun sebelumnya dan klik tombol Buat Akun untuk pengguna baru.

### 3. Tata Cara Registrasi

9:28 PM ◻ ▲ ▶ 🔍 ..



#### Buat Akun

Nama

NIP

Email

Masukkan E-mail Anda disini

>Password



Minimal 6 karakter

BUAT AKUN

Untuk melakukan registrasi atau pembuatan akun baru, pengguna diharuskan untuk mengisi data Nama, Nomor Induk Pegawai, alamat email, dan password. Kemudian klik Buat Akun untuk masuk ke halaman utama.

### 4. Tata Cara Masuk ke Akun

9:35 PM ◻ ▲ ▶ 🔍 ..



#### Sign In

NIP

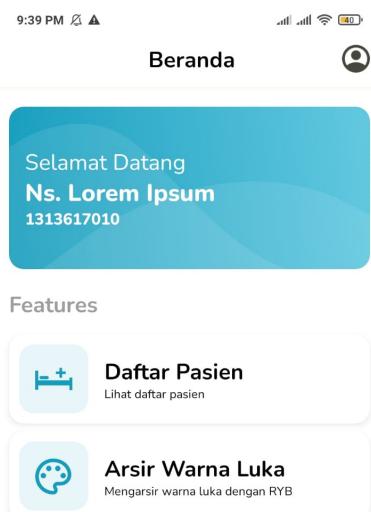
Password



SIGN IN

Untuk masuk ke aplikasi, kita harus login dengan cara memasukkan NIP dan password yang sebelumnya sudah didaftarkan.

## 5. Halaman Utama



Halaman utama memuat informasi nama pengguna, NIP pengguna, tombol action Daftar Pasien, ikon pengguna, dan tombol action Arsir Warna Luka.

### a. Tombol Daftar Pasien

Jika tombol action ini di-klik, maka akan diarahkan menuju halaman Daftar Pasien

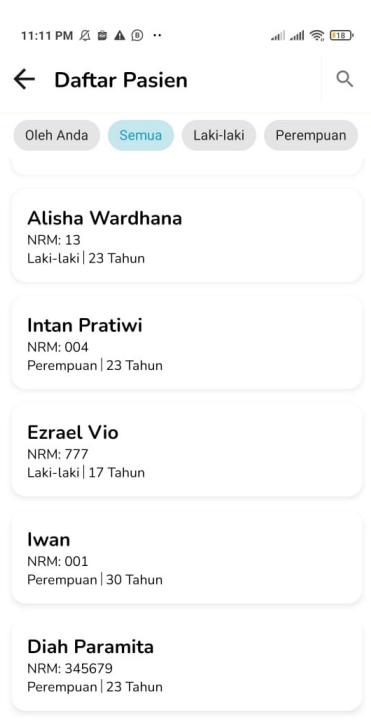
### b. Tombol Arsir Warna Luka

Jika tombol action ini di-klik, maka akan diarahkan menuju fitur Arsir Warna Luka

### c. Icon Pengguna

Icon pengguna pada pojok kanan atas, berfungsi untuk menampilkan data pengguna berdasarkan isian pada saat registrasi

## 6. Melihat Daftar Pasien



Klik tombol Daftar Pasien pada halaman utama, kemudian akan tampil halaman daftar pasien. Halaman ini memuat list pasien yang telah terdaftar, filter, ikon search, dan tombol tambah pasien baru.

### a. Bagian Daftar Pasien

Bagian daftar pasien diisi dengan menampilkan informasi nama pasien, nomor rekam medis pasien, dan usia pasien.

### b. Icon Search

Untuk akses yang lebih cepat, pengguna dapat mencari pasien dengan klik icon search dan memasukkan nama atau nomor rekam medis milik pasien.

### c. Tombol tambah pasien baru

Tombol ini bertujuan untuk mendaftarkan pasien baru.

## 7. Mendaftarkan Pasien Baru

9:21 PM ⌂ ▲ ⌄ ⌁ ⌃ ⌅

← Tambah Pasien Baru

Nomor Rekam Medis / Registrasi
Nama Lengkap
Pilih Agama
Tanggal Lahir
Usia
Jenis Kelamin
Alamat
Nomor Hp
Email

SUBMIT



Halaman pasien baru memuat isian form diantaranya:

- Nomor rekam medis
- Nama lengkap pasien
- Agama pasien
- Tanggal lahir pasien
- Usia pasien
- Jenis kelamin
- Alamat tempat rumah tinggal pasien
- Nomor ponsel pasien
- Alamat e-mail pasien

Seluruh data isian wajib untuk diisi, jika tidak terisi maka akan ada pesan error. Ketika seluruh data sudah diisi, maka selanjutnya pengguna klik tombol Submit, maka data pasien akan tersimpan di database dan dialihkan ke halaman detail pasien..

## 8. Melihat detail pasien

9:35 PM ⌂ ▲ ⌄ ⌁ ⌃ ⌅

← Detail Pasien

**Nama Pasien Baru**  
NRM: 234567  
Laki-laki | 15 Tahun

Profil Pasien Histori Kajian Galeri Luka

Informasi Umum Pasien

Tanggal Pendaftaran	01/03/2023 13:19:20
Nomor Registrasi	234567
Nama Lengkap	<b>Nama Pasien Baru</b>
Tanggal Lahir	3-3-2015
Usia	15 Tahun
Jenis Kelamin	Laki-laki
Agama	Islam
Email	namapasien@mail.com
Nomor Hp	08000000000
Alamat	Alamat Pasien



Halaman detail pasien dapat diakses dengan klik nama pasien pada halaman daftar pasien. Setelah klik nama pasien maka akan ditampilkan halaman detail pasien yang memuat 3 kolom tab diantaranya:

- Profil Pasien : memuat data umum pasien
- Histori Kajian: memuat data-data kajian luka sesuai dengan tanggal kontrol
- Galeri Luka: memuat seluruh data gambar hasil kajian pasien luka kronis.

## 9. Melihat Histori Kajian Pasien

The screenshot shows the mobile application interface for viewing patient history. At the top, there is a header bar with icons for time (9:39 PM), signal strength, and battery level. Below the header is a back arrow labeled "Detail Pasien". The main content area displays a patient profile for "Diah Paramita" (NRP: 345679, Perempuan | 23 Tahun). Below the profile, there are three tabs: "Profil Pasien", "Histori Kajian" (which is currently selected and underlined in blue), and "Galeri Luka". The "Histori Kajian" section is titled "Histori Kajian Luka" and contains three entries:

- 07 February 2023** (17:12:53)  
Perawat: Salsa Rahmadati  
NIP: 001
- 07 February 2023** (05:25:54)  
Perawat: admin  
NIP: admin
- 28 January 2023** (16:42:06)  
Perawat: Indah Pramesti  
NIP: 002

At the bottom of this section is a blue button with a plus sign and the text "Tambah Hasil Kajian".

Untuk melihat histori kajian pasien, klik tab dengan judul Histori Kajian. Halaman ini memuat tanggal kajian, waktu kajian, dan perawat yang bertugas pada saat melakukan kajian luka kronis.

## 10. Melihat Galeri Luka

The screenshot shows the mobile application interface for viewing patient history. At the top, there is a header bar with icons for time (9:42 PM), signal strength, and battery level. Below the header is a back arrow labeled "Detail Pasien". The main content area displays a patient profile for "Diah Paramita" (NRP: 345679, Perempuan | 23 Tahun). Below the profile, there are three tabs: "Profil Pasien", "Histori Kajian", and "Galeri Luka" (which is currently selected and underlined in blue). The "Galeri Luka" section is titled "Galeri Luka Pasien" and contains three filter buttons: "All" (selected), "Raw", and "Anotasi Tepi". Below the filters are three thumbnail images of skin lesions, each with a red outline and a yellow crosshair indicating measurement points. The first image shows a large, irregularly shaped lesion. The second image shows a more defined, oval-shaped lesion. The third image shows a complex, multi-colored lesion.

Untuk melihat galeri luka pasien, klik tab dengan judul Galeri Luka. Halaman ini memuat seluruh foto luka pasien yang diambil pada saat perawat melakukan kajian luka kronis. Terdapat tiga filter untuk mensortir foto, diantaranya:

- All : semua foto luka tanpa terkecuali
- Raw: semua foto luka tanpa anotasi
- Anotasi Tepi: semua foto luka dengan anotasi tepi
- Anotasi Diameter: semua foto luka dengan anotasi diameter

## 11. Memperbarui Data Pasien

1. Buka halaman detail pasien lalu klik tombol pensil di samping kanan Informasi Umum Pasien
2. Klik tombol pensil pada data yang ingin diperbarui
3. Klik submit jika sudah selesai merubah data

9:35 PM ⌂ ⚡ ⚡ ⌂ ... 9:47 PM ⌂ ⚡ ⚡ ⌂ ... 9:47 PM ⌂ ⚡ ⚡ ⌂ ...

← Detail Pasien ← Edit Data Pasien ← Edit nama pasien

**Nama Pasien Baru**  
NRM: 234567  
Laki-laki | 15 Tahun

**Profil Pasien** Histori Kajian Galeri Luka

**Informasi Umum Pasien**

Tanggal Pendaftaran	01/03/2023 13:19:20
Nomor Registrasi	234567
Nama Lengkap	<b>Nama Pasien Baru</b>
Tanggal Lahir	3-3-2015
Usia	15 Tahun
Jenis Kelamin	Laki-laki
Agama	Islam
Email	namapasien@mail.com
Nomor Hp	0800000000
Alamat	Alamat Pasien

Nomor Registrasi 345679  
Nama Lengkap Diah Paramita  
Tanggal Lahir 28-1-1999  
Usia 23 Tahun  
Jenis Kelamin Perempuan  
Agama Protestan  
Email diah@mail.com  
No. Hp 0877776666677  
Alamat Test

Silakan input nama baru pada kolom di bawah ini.

Diah Paramita

SUBMIT

## 12. Melihat Detail Foto Luka



Untuk melihat detail foto luka, pengguna harus mengakses tab Galeri Luka pada halaman detail pasien terlebih dahulu. Kemudian klik foto yang ingin dilihat maka akan ditampilkan detail dari foto luka tersebut. Halaman detail foto luka memuat data-data diantaranya:

- Nomor rekam medis pasien
- ID Perawat yang mengambil foto
- Tanggal foto diambil
- Kategori foto
- Tombol Arsir Warna Luka

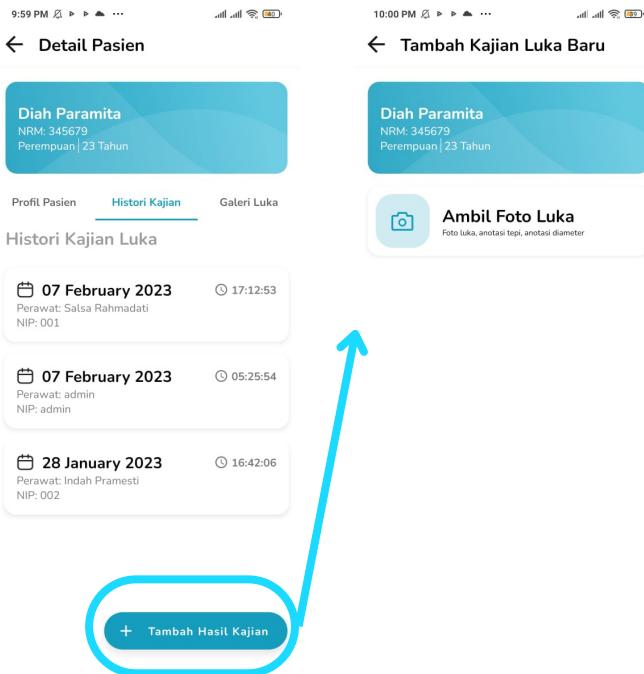
9:54 PM ⌂ ⚡ ⚡ ⌂ ...

← Arsir Warna Luka Foto di Atas

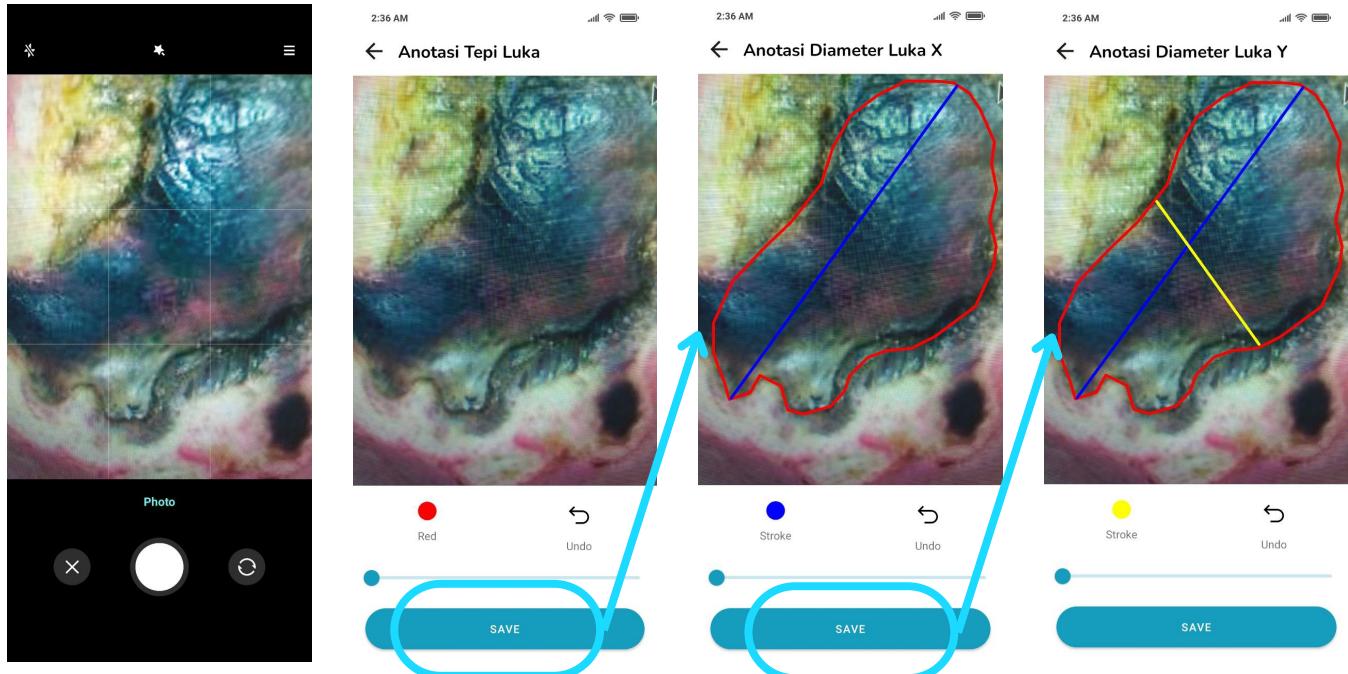
No. Reg Pasien	345679
ID perawat	820000001
Filename	-39-291674898933.jpg
Created At	28/01/2023 16:42:12
Category	Raw

### 13. Menambah Kajian Luka Kronis

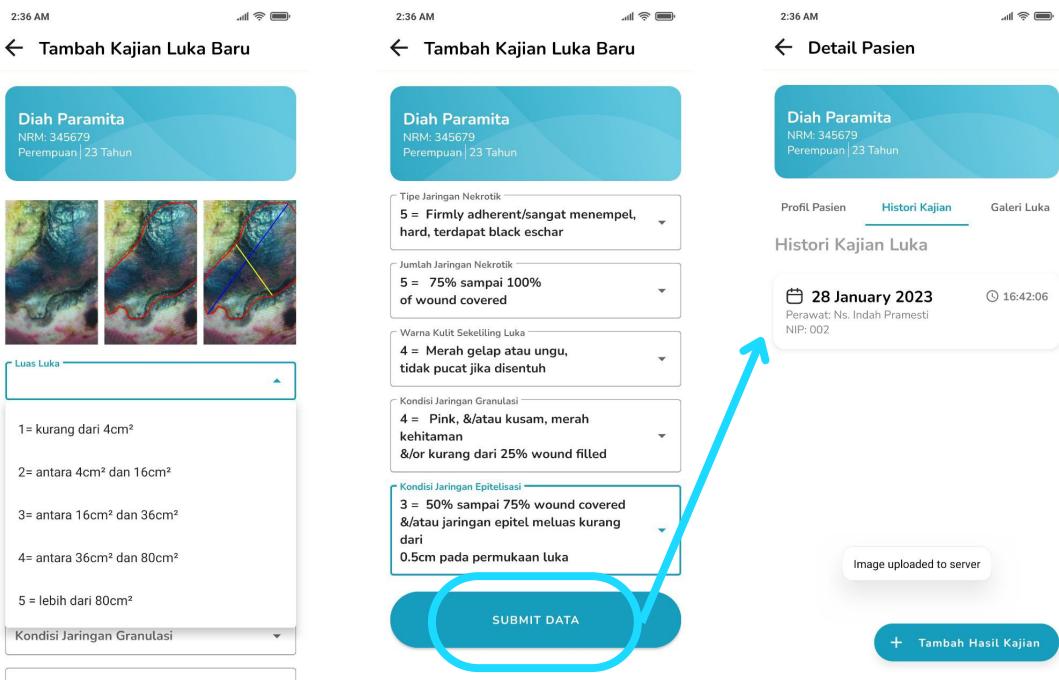
Pada halaman detail kajian pasien, buka tab Histori kajian kemudian klik tombol Tambah Hasil Kajian maka akan terbuka halaman tambah kajian luka baru.



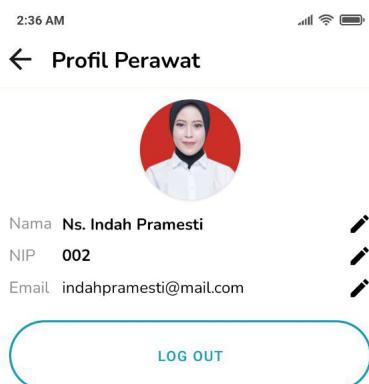
Perawat diwajibkan untuk mengambil foto luka terlebih dahulu dengan menekan tombol ambil foto luka yang kemudian dilanjutkan dengan anotasi tepi luka dan diameter luka.



Setelah menekan tombol save terakhir, yaitu pada halaman anotasi diameter luka Y. Perawat akan mengisi formulir kajian luka, formulir ini tidak perlu diisi secara lengkap, jika sudah selesai mengisi, klik submit maka akan dialihkan ke halaman detail pasien.



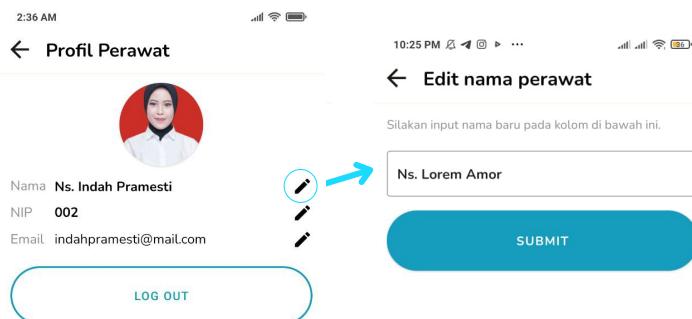
## 14. Melihat Profil Perawat



Detail dari data perawat dapat diakses dengan klik icon manusia pada kanan atas di halaman utama. Halaman ini memuat data-data perawat seperti nama perawat, NIK perawat, email perawat, serta tombol Log Out.

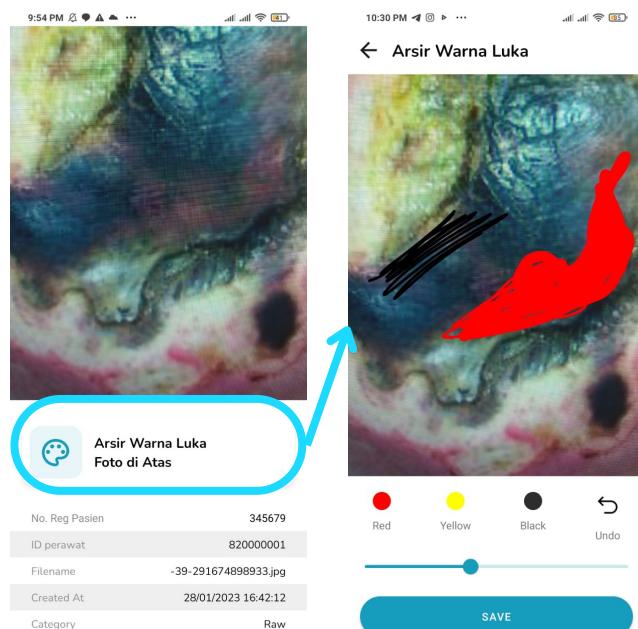
## 15. Memperbarui Data Perawat

1. Buka halaman profil perawat lalu klik tombol pensil pada data yang ingin diperbarui
2. Klik submit jika sudah selesai merubah data

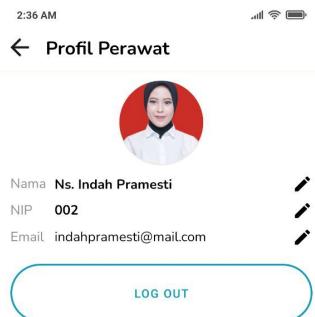


## 16. Arsir Warna Luka

Fitur untuk mengarsir warna luka dapat diakses melalui dua opsi cara. Yang pertama akses melalui halaman pertama dan akses melalui halaman detail foto luka. Warna yang digunakan mengikuti klasifikasi RYB (Red Yellow Black) dimana umum digunakan pada pengkajian luka kronis.



## 17. Log Out



Buka halaman profil perawat lalu klik tombol Log Out maka akan dialihkan ke halaman awal