

**BUKU PETUNJUK PENGGUNAAN
APLIKASI IBU NIFAS PINTAR**



Disusun oleh:

Dr. Anggorowati, S. Kp., M. Kep., Sp. Mat

Ns. Devi Nurmalia, M.Kep

Ns. Artika Nurrahima, M.Kep

**Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro
Semarang
2021**

Aplikasi Ibu Nifas Pintar

A. Deskripsi Singkat

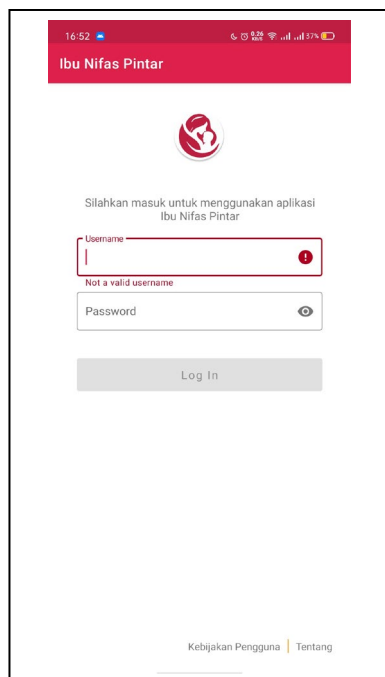
Aplikasi IBU NIFAS PINTAR adalah sistem informasi yang menjamin keberlangsungan Hospitalisasi-posthospitalisasi ibu nifas. Penggunaan aplikasi Ibu Nifas Pintar sebagai media edukasi ibu nifas mulai 6 jam pada ibu yang melahirkan spontan dan periode 24 jam pada ibu yang melahirkan dengan metode SC hingga hari ke 7 nifas (sampai melakukan pemeriksaan ulang ke fasilitas kesehatan). Aplikasi ini juga memungkinkan adanya pemantauan perawat penanggung jawab (PPJA) atau tenaga kesehatan lainnya dengan ibu nifas terhadap perkembangan dan keluhan selama periode tersebut.

Aplikasi ini dapat diunduh melalui PlayStore:

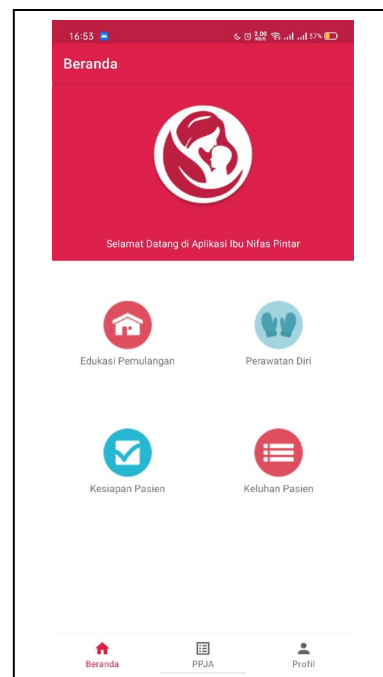
<https://play.google.com/store/apps/details?id=tech.ethes.ibupintar>

B. Petunjuk Penggunaan Aplikasi

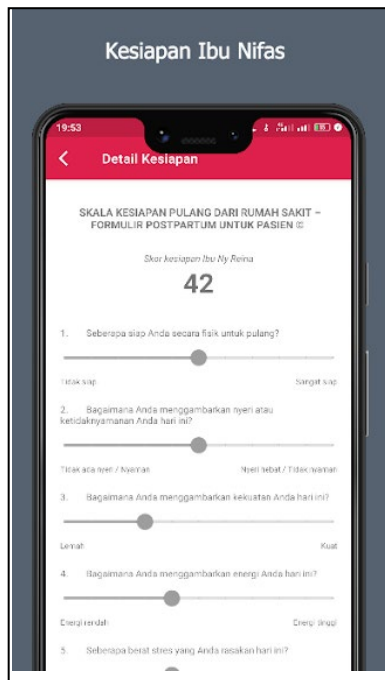
1. Splash screen tampilan awal aplikasi



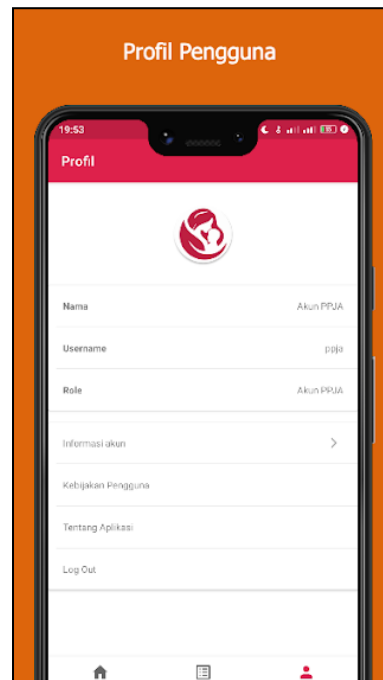
2. Halaman beranda



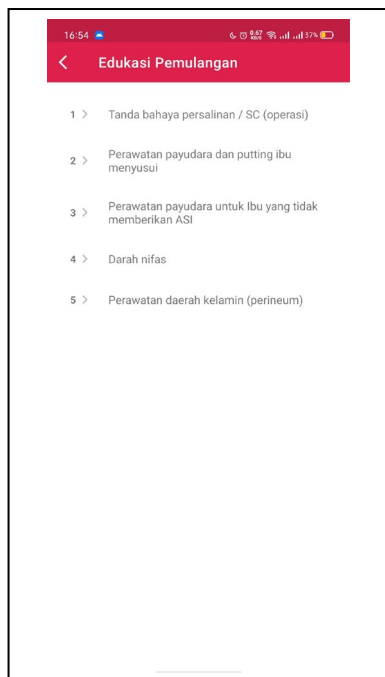
3. Halaman kesiapan pulang ibu nifas



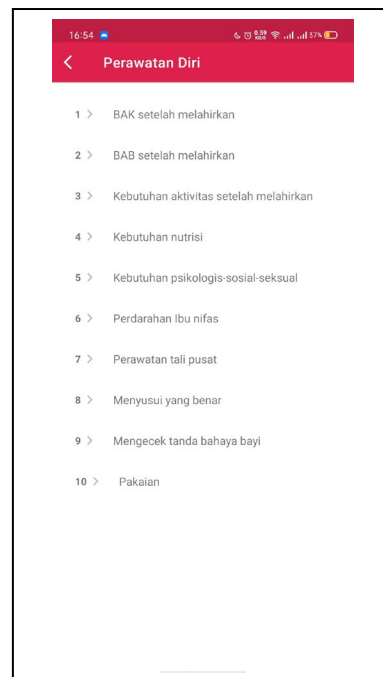
4. Halaman Profil pengguna



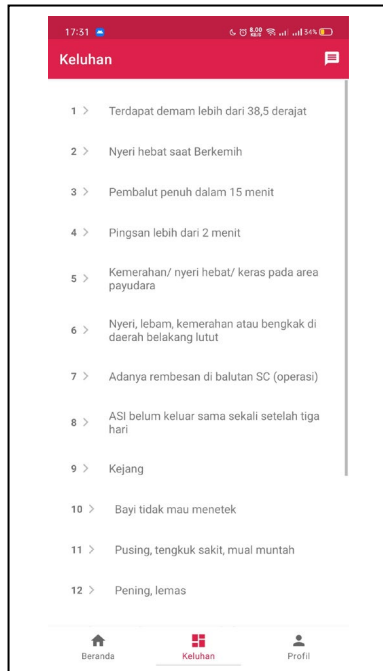
5. Halaman menu 2 : keluhan



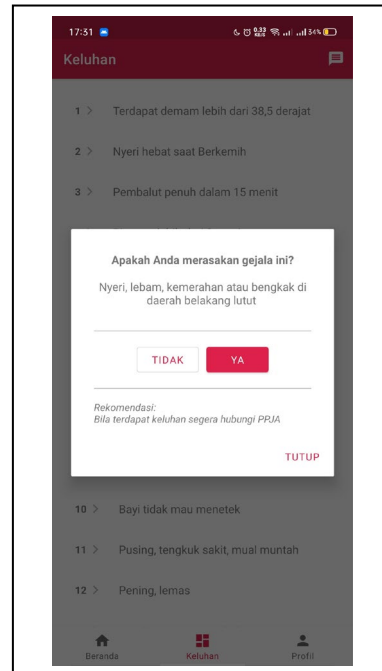
6. Halaman menu 3 : Perawatan diri nifas



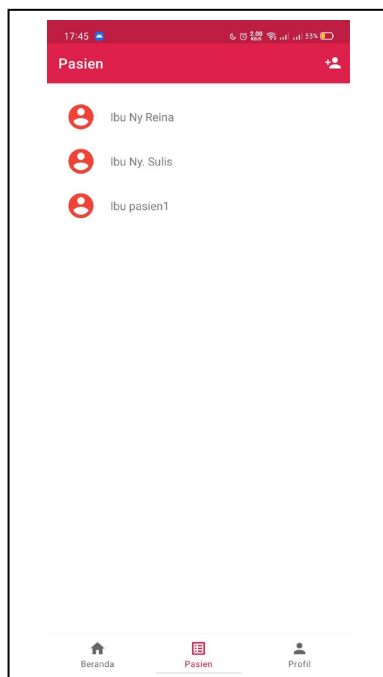
7. Halaman menu 4 : Keluhan



8. Halaman detail keluhan



9. Halaman daftar pasien (hanya bisa diakses akun PPJA dan admin)



10. Halaman keluhan pasien (hanya bisa diakses PPJA dan admin)



11. Halaman detil pasien (hanya bisa diakses PPJA)

The screenshot shows the 'Detail Pasien' screen with the following content:

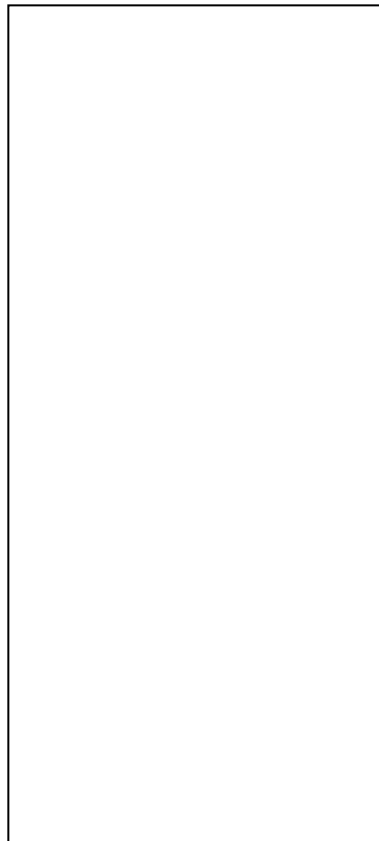
- Header: < Detail Pasien
- Text input: Keterangan penyakit penyerta ibu (jika ada)
- Dropdown menu: Kondisi Rumah Ibu (selected: Rumah sendiri tanpa ART)
- Section: Pendidikan Kesehatan yang telah diberikan
- Text: Tanda bahaya persalinan / SC, Perawatan payudara dan puting ibu menyusui, Perawatan payudara ibu yang tidak memberikan ASI, Darah Nifas, Perawatan perineum, BAK dan BAB setelah melahirkan, Kebutuhan aktivitas setelah
- Text: Membersihkan daerah perineum, Mengecek kondisi rahim, Mengecek tanda dan bahaya setelah melahirkan, Membersihkan tali pusar, Posisi menyusui yang baik dan benar, Mengecek tanda bahaya bayi
- Section: Informasi Akun
- Text: Username (pasien)
- Text: Email (opsional) (reinadhama@gmail.com)
- Text: Password (opsional diisi jika ingin diubah)
- Button: Simpan

12. Halaman tambah pasien (hanya bisa diakses PPJA)

The screenshot shows the 'Tambah Pasien' screen with the following content:

- Header: < Tambah Pasien
- Section: Identitas Pasien
- Text input: Nama lengkap
- Text input: Tanggal lahir
- Text input: No telp
- Section: Informasi Akun
- Text input: Username
- Text input: Email (opsional)
- Text input: Password (with eye icon)
- Button: Simpan

13. Halaman menu 10 : Tentang aplikasi



C. Tabel Use Case Aplikasi

Tabel use case merupakan penjelasan alur penggunaan aplikasi Ibu Nifas Pintar.

No	Use Case	Deskripsi
1.	Mengakses Menu Utama	Menampilkan 3 menu utama: Edukasi pemulangan, Perawatan diri dan Cek Kesiapan pulang Menampilkan 2 menu tambahan: Keluhan dan Profil
2.	Mengakses Menu Profil	Menampilkan data singkat mengenai nama, username, role dan informasi akun.
3.	Menu Informasi Akun	Menampilkan data diri dan bayi, tanggal melahirkan, tanggal pulang dan kondisi resiko lain yang sudah diisi oleh Perawat Penanggung Jawab
4.	Mengakses Menu Cek Kesiapan pulang	Menampilkan kuesioner yang berisi 22 item pertanyaan dengan skala 1-10 untuk menghitung kesiapan pulang ibu nifas.
5.	Mengakses Menu Edukasi Pemulangan	Menampilkan konten informasi mengenai Tanda bahaya persalinan / SC (operasi), Perawatan payudara dan puting menyusui, Perawatan payudara untuk ibu yang tidak memberikan ASI, Darah nigas, Perawatan daerah kelamin (perineum)
6.	Mengakses Menu Perawatan Diri	Menampilkan 10 sub menu yaitu mengenai BAK setelah melahirkan, BAB setelah melahirkan, Kebutuhan aktivitas setelah melahirkan, Kebutuhan nutrisi, Kebutuhan psikologis-sosial-seksual, Pendarahan ibu nifas, Perawatan tali pusat, Menyusui yang benar, Mengecek tanda bahaya bayi, Pakaian

No	<i>Use Case</i>	Deskripsi
7.	Mengakses Menu Keluhan	Menampilkan 19 sub menu keluhan yang dapat dipilih diantaranya: Terdapat demam lebih dari 38,5 derajat, Nyeri hebat saat berkemih, Pembalut penuh dalam 15 menit, Pingsan lebih dari 2 menit, Kemerahan/nyeri hebat/keras pada area payudara, Nyeri lebam kemerahan atau bengkak di daerah belakang lutut, Adanya rembesan balutan SC (operasi), ASI belum keluar sama sekali setelah 3 hari, Kejang, Bayi tidak mau menetek, Pusing tengkuk sakit dan mual muntah, Bayi kuning sampai dada, Tali pusat merah dan berbau, Sesak pada ibu, Bengkak pada kaki, Darah nifas berbau busuk, Perasaan sedih terus menerus, Tidak senang dengan bayinya
8.	Mengakses Menu Detil Keluhan	Menampilkan menu yang berisi informasi tentang keluhan, tanda bahaya keluhan nifas dan rekomendasi untuk penanganan pertama keluhan
9.	Mengakses Menu Kontak PPJA	Terhubung dengan nomor whatsapp Perawat Penanggung Jawab Asuhan
10.	Mengakses Menu Tentang	Menampilkan menu yang berisi informasi tentang aplikasi.

D. Source Code

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:padding="16dp"
    android:gravity="center"
    android:orientation="vertical">

    <TextView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textSize="16sp"
        android:layout_marginTop="16dp"
        android:gravity="center"
        android:textStyle="bold"
        android:text="Apakah Anda merasakan gejala ini?"/>

    <TextView
        android:id="@+id/text_view_dialog_gejala"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_margin="16dp"
        android:textSize="16sp"
        android:gravity="center"
        android:text="Gejala disini"/>

    <View
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="1dp"
        android:layout_margin="16dp"
        android:background="@color/colorDivider"/>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:gravity="center"
        android:orientation="horizontal">

        <Button
            android:id="@+id/btn_no_dialog"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            style="@style/Widget.MaterialComponents.Button.OutlinedButton"
            android:layout_marginRight="5dp"
            android:text="Tidak"/>

        <Button
            android:id="@+id/btn_answer_dialog"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginLeft="5dp"
            android:text="Ya"/>

    </LinearLayout>

</LinearLayout>

<LinearLayout
```



```

        android:id="@+id/linear_solusi"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="16dp"
        android:layout_marginStart="16dp"
        android:layout_marginEnd="16dp"
        android:layout_marginBottom="16dp"
        android:visibility="gone"
        android:gravity="center"
        android:orientation="vertical">
        <TextView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:gravity="center"
            android:textSize="16sp"
            android:textStyle="bold"
            android:layout_marginBottom="8dp"
            android:text="Penanganan:"/>

        <TextView
            android:id="@+id/text_view_dialog_solusi"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:gravity="center"
            android:textSize="16sp"
            android:text="Solusi disini"/>

        <Button
            android:id="@+id/btn_call_dialog"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginTop="16dp"
            android:gravity="center"
            android:text="Hubungi PPJA"/>

    </LinearLayout>

    <View
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="1dp"
        android:layout_margin="16dp"
        android:background="@color/colorDivider"/>

    <TextView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textStyle="italic"
        android:layout_marginStart="16dp"
        android:layout_marginEnd="16dp"
        android:text="Rekomendasi: \nBila terdapat keluhan segera
        hubungi PPJA"/>

</LinearLayout>

```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:id="@+id/linear_layout_annamesa"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:padding="16dp"
    android:gravity="center"
    android:clickable="true"
    android:focusable="true"
    style="@style/ItemAmnesiaStyle"
    android:foreground="?attr/selectableItemBackgroundBorderless"
    android:orientation="horizontal">

    <TextView
        android:id="@+id/text_anamnesa_number"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="1"
        android:textStyle="bold"/>

    <ImageView
        android:layout_width="15dp"
        android:layout_height="15dp"
        android:layout_margin="5dp"
        android:alpha="0.5"
        android:src="@drawable/ic_baseline_arrow_forward_ios_24"/>

    <TextView
        android:id="@+id/text_anamnesa_name"
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_weight="1"
        android:layout_marginLeft="20dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textSize="16sp"
        android:text="Terdapat demam lebih dari 38,5 derajat"/>

</LinearLayout>

```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"

tools:context="tech.ethes.ibupintar.ui.education.EducationFragment">

    <TextView
        android:id="@+id/text_education"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="8dp"
        android:layout_marginTop="8dp"
        android:layout_marginEnd="8dp"
        android:textAlignment="center"

```

```

        android:visibility="gone"
        android:textSize="20sp"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:orientation="vertical">

    <androidx.cardview.widget.CardView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:minHeight="200dp"
        style="@style/DefaultCardStyle">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:orientation="vertical">

            <ImageView
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="200dp"
                android:scaleType="centerCrop"
                android:src="@drawable/background_user"/>

            <TextView
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:gravity="center"
                android:padding="15dp"
                android:text="Selamat datang di aplikasi Ibu
Pintar"/>
        </LinearLayout>

    </androidx.cardview.widget.CardView>

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="0dp"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_weight="1"
    android:orientation="vertical">

    <androidx.cardview.widget.CardView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        style="@style/DefaultCardStyle">

        <ScrollView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content">

            <LinearLayout
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"

```

```

        android:orientation="vertical">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:orientation="vertical">

            <LinearLayout
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:paddingTop="20dp"
                android:paddingBottom="20dp"
                android:orientation="horizontal">

                <LinearLayout
                    android:id="@+id/line_edu1"
                    android:layout_width="0dp"

                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:layout_weight="1"
                    android:minHeight="100dp"
                    android:paddingTop="20dp"
                    android:paddingBottom="20dp"
                    android:clickable="true"
                    android:focusable="true"

                    android:foreground="?attr/selectableItemBackgroundBorderless"
                    android:orientation="vertical">

                    <ImageView
                        android:layout_width="80dp"
                        android:layout_height="80dp"
                        android:padding="5dp"

                        android:src="@drawable/icon_home"

                    android:layout_gravity="center"/>

                    <TextView

                    android:layout_width="wrap_content"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:text="Edukasi
                    Pemulangan"

                    android:layout_gravity="center"/>

                </LinearLayout>

                <LinearLayout
                    android:id="@+id/line_edu2"
                    android:layout_width="0dp"

                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:layout_weight="1"
                    android:minHeight="100dp"
                    android:clickable="true"
                    android:focusable="true"

```

```

android:foreground="?attr/selectableItemBackgroundBorderless"
        android:orientation="vertical"
        android:paddingTop="20dp"
        android:paddingBottom="20dp">

        <ImageView
            android:layout_width="80dp"
            android:layout_height="80dp"
            android:padding="5dp"

android:src="@drawable/icon_three"

android:layout_gravity="center"/>

        <TextView

android:layout_width="wrap_content"

android:layout_height="wrap_content"

        android:text="Kebersihan Diri"

android:layout_gravity="center"/>

        </LinearLayout>

</LinearLayout>

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:paddingBottom="20dp"
    android:orientation="horizontal">

    <LinearLayout
        android:id="@+id/line_edu3"
        android:layout_width="0dp"

android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_weight="1"
        android:minHeight="100dp"
        android:paddingTop="20dp"
        android:paddingBottom="20dp"
        android:clickable="true"
        android:focusable="true"

android:foreground="?attr/selectableItemBackgroundBorderless"
        android:orientation="vertical">

        <ImageView
            android:layout_width="80dp"
            android:layout_height="80dp"
            android:padding="5dp"

android:src="@drawable/icon_check"

android:layout_gravity="center"/>

        <TextView

```

```

android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
Pulang"
android:layout_gravity="center"/>
</LinearLayout>
<LinearLayout
    android:id="@+id/line_edu4"
    android:layout_width="0dp"
android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_weight="1"
    android:minHeight="100dp"
    android:paddingTop="20dp"
    android:paddingBottom="20dp"
    android:visibility="gone"
    android:clickable="true"
    android:focusable="true"
android:foreground="?attr/selectableItemBackgroundBorderless"
    android:orientation="vertical">
    <ImageView
        android:layout_width="80dp"
        android:layout_height="80dp"
        android:padding="5dp"
android:src="@drawable/icon_two"
android:layout_gravity="center"/>
    <TextView
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Daftar Amnesia"
android:layout_gravity="center"/>
</LinearLayout>
</LinearLayout>
</LinearLayout>
</LinearLayout>
</ScrollView>
</androidx.cardview.widget.CardView>
<TextView
    android:id="@+id/text_dashboard"

```

```
android:layout_width="match_parent"  
android:layout_height="wrap_content"  
android:layout_marginStart="8dp"  
android:layout_marginTop="8dp"  
android:layout_marginEnd="8dp"  
android:textAlignment="center"  
android:visibility="gone"  
android:textSize="20sp" />
```

```
</LinearLayout>
```

```
</LinearLayout>
```

```
</RelativeLayout>
```