

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002022103163, 10 Desember 2022

Pencipta

Nama : **Akhmad Syukron dan Eka Rahmawati**
Alamat : Kauman Timur, RT/RW 002/001, Kel/Desa Winong, Kec. Kemiri, Kab. Purworejo, Purworejo, JAWA TENGAH, 54262
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Akhmad Syukron dan Eka Rahmawati**
Alamat : Kauman Timur, RT/RW 002/001, Kel/Desa Winong, Kec. Kemiri, Kab. Purworejo, Purworejo, JAWA TENGAH, 54262
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Aplikasi Rekodin (Rekomendasi Jenis Vaksin Covid-19 Untuk Meminimalisir Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) Berbasis Mobile)**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 10 Desember 2022, di Surakarta

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000418907

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

Manual Book

BUKU PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI REKOSIN

Rekomendasi Jenis Vaksin Covid-19 Untuk Meminimalisir
Keiadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) Berbasis Mobile



**Aplikasi Rekodin V.1
2022**

DAFTAR ISI

Cover	i
Daftar isi	ii
A. Tentang Aplikasi Rekosin	1
B. Tampilan Antarmuka Halaman Utama	2
1. Menu Tentang Aplikasi	2
2. Menu Petunjuk	3
3. Menu Apa Itu KIPI?	4
4. Menu Jenis Vaksin	5
5. Menu Rekomendasi Vaksin	6
6. Halaman Hasil Rekomendasi Vaksin	7
C. Listing Koding Aplikasi Rekosin	8

A. Tentang Aplikasi Rekodin (Rekomendasi Vaksin)

Rekodin merupakan Sistem Rekomendasi Jenis Vaksin Covid-19 Untuk Meminimalisir Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) Berbasis Mobile yang cocok untuk digunakan sesuai dengan kondisi masing-masing. Aplikasi rekodin ini dapat diinstal di Berbagai Smartphone android dengan minimal operating system Android jelly bean keatas.

B. Tampilan Antar Muka Halaman Utama

Halaman utama merupakan halaman yang pertama kali akan tampil saat aplikasi Rekodin dijalankan di HP Android. Pada halaman ini akan ditampilkan beberapa menu utama aplikasi. Berikut ini adalah tampilan utama aplikasi Rekodin setelah dijalankan.



Gambar 1. Halaman Utama Rekodin

Halaman utama aplikasi rekodin akan menampilkan beberapa menu utama, seperti

1. Tentang Aplikasi
2. Petunjuk
3. Apa itu Kipi?
4. Jenis Vaksin

5. Rekomendasi Vaksin

1. Menu Tentang Aplikasi

Merupakan menu utama pada aplikasi rekodin yang berisi info tentang Aplikasi rekodin. Untuk melihat menu Tentang Aplikasi , pengguna tinggal klik/pilih pada icon gambar



nanti secara otomatis halaman akan berpindah ke halaman tentang aplikasi. Adapun tampilan dari halaman tentang aplikasi adalah sebagai berikut.



Gambar 2. Halaman Tentang Aplikasi

Sedangkan Untuk kembali pada menu Utama, klik tombol back pada smartphone pengguna.

2. Menu Petunjuk

Merupakan menu utama yang berisi tentang petunjuk cara penggunaan aplikasi untuk melihat rekomendasi vaksin covid 19 yang sesuai dengan kondisi masing-masing

pengguna. Untuk melihat petunjuk, pengguna pilih/klik icon petunjuk seperti berikut



kemudian halaman petunjuk akan tampil. Adapun untuk tampilan dari halaman petunjuk adalah sebagai berikut.



Gambar 3. Halaman Petunjuk

3. Menu Apa Itu KIPI?

Merupakan menu yang berisi informasi tentang apa itu KIPI (Kejadian IkutanPasca Imunisasi), gejalanya dan cara mengatasi apabila terjadi KIPI. Untuk masuk ke halaman

Apa Itu KIPI? Pengguna dapat memilih/klik pada icon  kemudian akan masuk pada halaman informasi tentang KIPI. Adapun tampilan dari halaman Apa Itu KPI adalah sebagai berikut.



Gambar 4. Halaman Tentang KIP

Setelah masuk kehalaman KIP, untuk kembali ke halaman utama, pengguna memilih tombol back pada smartphone.

4. Menu Jenis Vaksin

Merupakan menu yang berisi tentang informasi jenis vaksin covid 19 yang digunakan saat ini. Seperti sinovac, astrazeneca, Pfizer,moderna, sinopharm. Untuk masuk ke halaman jenis vaksin, pengguna memilih/klik icon  pada halaman utama aplikasi. Kemudian halaman jenis vaksin akan terbuka. Adapun tampilan dari halaman menu jenis vaksin adalah sebagai berikut.



Gambar 5. Halaman Jenis Vaksin

Untuk kembali ke halaman utama, pengguna memilih/klik tombol back yang ada pada smartphone.

5. Menu Rekomendasi Vaksin

Merupakan halaman yang berisi tentang form untuk mencari rekomendasi vaksin covid 19 yang cocok digunakan berdasarkan data yang dimasukan oleh pengguna. Untuk masuk ke halaman rekomendasi Vaksin Pada halaman ini pengguna akan diminta untuk memasukan seperti data vaksin beberapa, jenis kelamin, tekanan darah, usia, kondisi diabetes dan kondisi hipertensi serta kondisi tubuh saat akan vaksin. Pengguna setelah

memasukan semua data yang diperlukan, kemudian klik tombol

CEK_REKOMENDASI

Untuk memproses data, kemudian akan menampilkan hasil rekomendasi. Sedangkan

apabila ingin mereset isi, dapat klik tombol hapus data

HAPUS DATA

. Adapun untuk tampilan dari halaman rekomendasi vaksin adalah sebagai berikut:

CEK REKOMENDASI VAKSIN

Vaksin Ke
Pilih

Jenis Kelamin
Pilih Jenis Kelamin

Range Usia
Pilih

Tekanan Darah
Pilih

Apakah Mengidap Diabetes
Pilihan

Apakah Mengidap Hipertensi
Pilihan

Kondisi Fisik
Pilih

CEK_REKOMENDASI HAPUS DATA

Gambar 6. Halaman Cari Rekomendasi Vaksin

6. Halaman Hasil Rekomendasi Vaksin

Merupakan halaman untuk menampilkan hasil dari rekomendasi vaksin Covid19 berdasarkan data inputan yang dilakukan oleh pengguna. Hasil rekomendasi Vaksin ini akan menampilkan data yang diinputkan dan akan menampilkan hasil berupa rekomendasi vaksin dapat digunakan sebagai acuan dalam pemberian vaksin Covid19 yang sesuai untuk mengurangi terjadinya KIPI (Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi). Adapun tampilan dari halaman hasil rekomendasi vaksin Covid19 adalah sebagai berikut:



Gambar 7. Halaman Hasil Rekomendasi Vaksin

C. Listing Koding Aplikasi Rekomendasi Vaksin Covid19

a. Halaman Main Activity

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
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"
android:background="#015e5f"
tools:context=".MainActivity">

<TextView
    android:id="@+id/textView8"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="@string/rekosin"
    android:textColor="#F8F5F5"
    android:textSize="48sp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintLeft_toLeftOf="parent"
    app:layout_constraintRight_toRightOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.091" />

<TextView
    android:id="@+id/textView"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="84dp"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:layout_marginEnd="84dp"
    android:layout_marginBottom="1dp"
    android:text="@string/selamat_datang_di_aplikasi"
    android:textColor="#F8F6F6"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/textView8"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
```

```

<ImageButton
    android:id="@+id/imageView2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="80dp"
    android:layout_marginTop="12dp"
    android:layout_marginBottom="8dp"
    android:background="#00FFFFFF"
    android:contentDescription="@string/tentang"
    android:onClick="pindah_tentang"
    app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/textView3"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView2"
    app:srcCompat="@drawable/info"
    tools:ignore="DuplicateSpeakableTextCheck" />

<TextView
    android:id="@+id/textView3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="63dp"
    android:layout_marginTop="7dp"
    android:text="@string/tentang_aplikasi"
    android:textColor="#FAF6F6"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageView2" />

<TextView
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="62dp"
    android:layout_marginTop="3dp"
    android:layout_marginEnd="106dp"
    android:text="@string/petunjuk"
    android:textColor="#F8F6F6"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/textView3"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageButton" />

```



```
<TextView
    android:id="@+id/textView7"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="62dp"
    android:layout_marginTop="1dp"
    android:text="@string/rekomendasi_vaksin"
    android:textColor="#FAF7F7"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageView3" />

<ImageButton
    android:id="@+id/imageButton"
    android:layout_width="124dp"
    android:layout_height="111dp"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:background="#00FFFFFF"
    android:contentDescription="@string/petunjuk_aplikasi"
    android:onClick="pindah_petunjuk"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/textView3"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView2"
    app:srcCompat="@drawable/help"
    tools:ignore="SpeakableTextPresentCheck" />

<ImageButton
    android:id="@+id/imageButton3"
    android:layout_width="109dp"
    android:layout_height="102dp"
    android:layout_marginStart="48dp"
    android:layout_marginTop="2dp"
    android:background="#05FFFFFF"
    android:contentDescription="@string/vaksin"
    android:onClick="pindah_jenisvaksin"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/imageView4"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView4"
    app:srcCompat="@drawable/vaksin"
    tools:ignore="SpeakableTextPresentCheck" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

b. Halaman Rekomendasi.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
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"
android:background="#015e5f"
tools:context=".rekomendasi">

<TextView
    android:id="@+id/textView22"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:text="@string/vaksin_ke"
    android:textColor="#F6F3F3"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<Spinner
    android:id="@+id/drop_vaksinke"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:background="@color/white"
    android:entries="@array/vaksinke_array"
    android:minHeight="48dp"
    android:padding="8dp"
    android:prompt="@string/dropdown_vaksin"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView22" />

<TextView
    android:id="@+id/textView23"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:text="@string/jenis_kelamin"
    android:textColor="#FBFBFB"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/drop_vaksinke" />

```

```

<Spinner
    android:id="@+id/drop_kelamin"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:background="@color/white"
    android:entries="@array/kelamin_array"
    android:minHeight="48dp"
    android:padding="8dp"
    android:prompt="@string/dropdown_kelamin"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView23" />

<TextView
    android:id="@+id/textView24"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="35dp"
    android:text="@string/range_usia"
    android:textColor="#FBFAFA"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/drop_kelamin" />

<Spinner
    android:id="@+id/drop_usia"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:background="@color/white"
    android:entries="@array/usia_array"
    android:minHeight="48dp"
    android:padding="8dp"
    android:prompt="@string/dropdown_usia"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView24" />

<TextView
    android:id="@+id/textView25"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:text="@string/tekanan_darah"

```

```

        android:textColor="#F8F5F5"
        android:textSize="16sp"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/drop_usia" />

```

```

<Spinner
    android:id="@+id/drop_tensi"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:background="@color/white"
    android:entries="@array/tensi_array"
    android:minHeight="48dp"
    android:padding="8dp"
    android:prompt="@string/dropdown_vaksin"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView25" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/textView26"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:text="@string/apakah_mengidap_diabetes"
    android:textColor="#F8F5F5"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/drop_tensi" />

```

```

<Spinner
    android:id="@+id/dropdown_diabetes"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:background="@color/white"
    android:entries="@array/diabetes_array"
    android:minHeight="48dp"
    android:padding="8dp"
    android:prompt="@string/dropdown_diabetes"

```

```

app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView26"
tools:ignore="DuplicateSpeakableTextCheck" />

<TextView
    android:id="@+id/textView27"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:text="@string/apakah_mengidap_hipertensi"
    android:textColor="#F4F0F0"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/dropdown_diabetes" />

<TextView
    android:id="@+id/textView16"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:text="@string/kondisi_fisik"
    android:textColor="#F4F0F0"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/dropdown_hipertensi" />

<Spinner
    android:id="@+id/dropdown_hipertensi"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:background="@color/white"
    android:entries="@array/hipertensi_array"
    android:minHeight="48dp"
    android:padding="8dp"
    android:prompt="@string/dropdown_hipertensi"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView27" />

```



```

<Spinner
    android:id="@+id/drop_fisik"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginTop="8dp"

    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:background="@color/white"

    android:minHeight="48dp"
    android:padding="8dp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.0"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView16"
    tools:ignore="SpeakableTextPresentCheck" />

<Button
    android:id="@+id/btn_rekomendasi"
    android:layout_width="189dp"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_marginStart="28dp"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:text="@string/cek_rekomendasi"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/drop_fisik" />

<Button
    android:id="@+id/btn_hapus"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="21dp"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:text="@string/hapus_data"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/btn_rekomendasi"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/drop_fisik" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

c. Halaman hasil Rekomendasi.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
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"
android:background="#015e5f"
tools:context=".hasil_rekomendasi">

    <TextView
        android:id="@+id/r_diabetes"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="16dp"
        android:layout_marginTop="8dp"
        android:text="@string/diabetes"
        android:textColor="#FDFBFB"
        android:textSize="16sp"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/r_hipertensi" />

    <TextView
        android:id="@+id/n_vaksin"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="9dp"
        android:textColor="#FDFBFB"
        android:textSize="16sp"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/r_vaksin"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView28" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView32"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="108dp"
        android:layout_marginTop="216dp"
        android:background="#FFEB3B"
        android:text="@string/hasil_rekomendasi_vaksin"
        android:textColor="#232323"
        android:textSize="20sp"
        android:textStyle="bold"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView28" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/r_usia"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:text="@string/kategori_usia"
    android:textColor="#FDFBFB"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/r_kelamin" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/n_usia"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="128dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:textColor="#FDFBFB"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/r_kelamin" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/r_tensi"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:text="@string/tensi_darah"
    android:textColor="#FDFBFB"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/r_usia" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/n_tensi"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="130dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:textColor="#FDFBFB"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/r_usia" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/r_hipertensi"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:text="@string/hipertensi"
    android:textColor="#FDFBFB"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/r_tensi" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/r_kelamin"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:text="@string/jenis_kelamin"
    android:textColor="#FDFBFB"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/r_vaksin" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/n_kelamin"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="13dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:textColor="#FDFBFB"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/r_kelamin"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/r_vaksin" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/hasil_vaksin"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="204dp"
    android:layout_marginTop="464dp"
    android:textColor="#FBF9F9"
    android:textSize="24sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/textView28"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="128dp"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:background="#FFEB3B"
    android:text="@string/rangkuman_data"
    android:textColor="#232323"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<TextView
    android:id="@+id/r_vaksin"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="17dp"
    android:layout_marginTop="11dp"
    android:text="@string/vaksin_ke"
    android:textColor="#FDFBFB"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView28" />

<TextView
    android:id="@+id/hasil"
    android:layout_width="287dp"
    android:layout_height="119dp"
    android:layout_marginStart="60dp"
    android:layout_marginTop="28dp"
    android:layout_marginEnd="64dp"
    android:text="@string/txt_hasil"
    android:textColor="#FDFCFD"
    android:textSize="20sp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView32" />
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

d. File MainActivity.java

```
package com.example.rekosin3;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
    }

    public void pindah_tentang(View view) {
        Intent intent=new Intent(MainActivity.this,tentang_aplikasi.class);
        startActivity(intent);
    }

    public void pindah_kipi(View view) {
        Intent intent=new Intent(MainActivity.this,kipi.class);
        startActivity(intent);
    }

    public void pindah_jenisvaksin(View view) {
        Intent intent=new Intent(MainActivity.this,Jenis_vaksin.class);
        startActivity(intent);
    }

    public void pindah_petunjuk(View view) {
        Intent intent=new Intent(MainActivity.this,petunjuk.class);
        startActivity(intent);
    }

    public void pindah_rekomendasi(View view) {
        Intent intent=new Intent(MainActivity.this,rekomendasi.class);
        startActivity(intent);
    }
}
```

e. File hasil_rekomendasi.java

```

package com.example.rekosin3;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toolbar;
import org.w3c.dom.Text;
public class hasil_rekomendasi extends AppCompatActivity {
    Toolbar toolbar;
    TextView n_vaksin,n_kelamin,n_usia,n_tensi,r_hipertensi,r_diabetes,hasil;
    String get_vaksin,get_kelamin,get_usia,get_hipertensi,get_diabetes,get_tensi,get_hasil;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_hasil_rekomendasi);
        getSupportActionBar().setTitle("Hasil Rekomendasi Vaksin");
        n_vaksin=(TextView) findViewById(R.id.n_vaksin);
        n_kelamin=(TextView) findViewById(R.id.n_kelamin);
        n_tensi=(TextView) findViewById(R.id.n_tensi);
        n_usia=(TextView) findViewById(R.id.n_usia);
        r_hipertensi=(TextView) findViewById(R.id.r_hipertensi);
        r_diabetes=(TextView) findViewById(R.id.r_diabetes);
        hasil=(TextView) findViewById(R.id.hasil);
        //TextView hasilvaksin = (TextView) findViewById(R.id.hasil_vaksin);
        //hasilvaksin.setText(getIntent().getStringExtra("edittensi"));
        Bundle b=getIntent().getExtras();
        get_vaksin=b.getString("parse_dtvaksin");
        get_kelamin=b.getString("parse_dtkelamin");
        get_diabetes=b.getString("parse_dtdiabetes");
        get_tensi=b.getString("parse_dttensi");
        get_hipertensi=b.getString("parse_dthipertensi");
        get_usia=b.getString("parse_dtusia");
        get_hasil=b.getString("parse_hasil");
        n_vaksin.setText(get_vaksin);
        n_kelamin.setText(get_kelamin);
        n_usia.setText(get_usia);
        n_tensi.setText(get_tensi);
        hasil.setText(get_hasil);
        r_diabetes.setText("Diabetes : " +get_diabetes);
        r_hipertensi.setText("Hipertensi : "+get_hipertensi);
    }
}

```


f. Activity_kipi.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
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=".kipi">

    <ImageView
        android:id="@+id/imageView9"
        android:layout_width="421dp"
        android:layout_height="259dp"
        android:contentDescription="@string/gambar_kipi"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        app:srcCompat="@drawable/slide1" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView10"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="140dp"
        android:layout_marginTop="8dp"
        android:text="@string/kipi"
        android:textColor="#171717"
        android:textSize="20sp"
        android:textStyle="bold"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageView9" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView13"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="17dp"
        android:layout_marginTop="22dp"
        android:layout_marginEnd="326dp"
        android:text="@string/gejala_kipi"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView12" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/textView14"
    android:layout_width="375dp"
    android:layout_height="155dp"
    android:layout_marginStart="19dp"
    android:layout_marginTop="9dp"
    android:layout_marginEnd="17dp"

    android:text="@string/gejala_kipi_yang_ringan_dapat_bersifat_lokal_atau_sistemik_reaksi_lokal_merupakan_efek_yang_muncul_di_sekitar_area_tubuh_yang_disuntik_beberapa_gejalanya_meliputi_kemerahan_pembengkakan_dan_nyeri_pada_lengan_yang_disuntik_sementara_itu_respons_sistemik_ditandai_dengan_demam_sakit_kepala_lemas_atau_rasa_tidak_enak_badan_berbagai_reaksi_ini_biasanya_terjadi_sesaat_setelah_pemberian_vaksin_baik_reaksi_lokal_maupun_reaksi_sistemik_dapat_membaik_dengan_sangat_cepat_walau_tanpa_diberi_obat_biasanya_gejala_hanya_berlangsung_selama_1_2_hari"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView13" />

```

g. halaman Activity Petunjuk .xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    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"
    android:background="#015e5f"
    tools:context=".petunjuk">

    <TextView
        android:id="@+id/textView15"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="69dp"
        android:layout_marginTop="16dp"
        android:layout_marginEnd="65dp"
        android:text="@string/petunjuk_penggunaan_aplikasi"
        android:textColor="#FBF7F7"
        android:textSize="20sp"
        android:textStyle="bold"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

```

```

<EditText
    android:id="@+id/editTextTextMultiLine"
    android:layout_width="370dp"
    android:layout_height="113dp"
    android:layout_marginStart="24dp"
    android:layout_marginTop="187dp"
    android:ems="10"
    android:gravity="start|top"
    android:inputType="textMultiLine"

    android:text="@string/aplikasi_rekosing_digunakan_sebagai_aplikasi_pendukung_untuk_penent
uan_jenis_vaksin_yang_sesuai_berikut_adalah_petunjuk_dan_cara_penggunaan_aplikasi"
    android:textColor="#FBFBFB"
    android:textSize="16sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView15"
    android:autofillHints="" />
<TextView
    android:id="@+id/textView17"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginTop="2dp"
    android:text="@string/_1_jalankan_aplikasi_rekosing_dari_smartphone_anda"
    android:textColor="#FBFAFA"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/editTextTextMultiLine" />

<TextView
    android:id="@+id/textView18"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:text="@string/_2_pilih_menu_rekomendasi_vaksin"
    android:textColor="#FAF6F6"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView17" />
<TextView
    android:id="@+id/textView19"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:text="@string/_3_masukan_data_pada_form_untuk_mencari_rekomendasi"
    android:textColor="#F6F5F5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView18" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/textView20"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:text="@string/_4_setelah_mengisi_data_klik_cek_rekomendasi"
    android:textColor="#F8F6F6"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView19" />

<TextView
    android:id="@+id/textView21"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:text="@string/_5_akan_tampil_hasil_rekmendasi_vaksin"
    android:textColor="#F8F5F5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView20" />
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

h. Halaman Activity Jenis vaksin.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    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"
    android:background="#015e5f"
    tools:context=".Jenis_vaksin">

    <Button
        android:id="@+id/jansen"
        android:layout_width="222dp"
        android:layout_height="65dp"
        android:layout_marginStart="16dp"
        android:backgroundTint="#FDFCFD"
        android:text="@string/jansen_j_j"
        android:textColor="#0B0B0B"
        android:textSize="18sp"
        android:textStyle="bold"
        app:iconTint="#0E0E0E"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/sinopharm"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/moderna" />

```

```

<Button
    android:id="@+id/moderna"
    android:layout_width="222dp"
    android:layout_height="65dp"
    android:layout_marginStart="18dp"
    android:backgroundTint="#FDFCFD"
    android:text="@string/moderna"
    android:textColor="#0B0B0B"
    android:textSize="18sp"
    android:textStyle="bold"
    app:iconTint="#0E0E0E"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/pfizer"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/astrazeneca" />

```

```

<Button
    android:id="@+id/pfizer"
    android:layout_width="182dp"
    android:layout_height="65dp"
    android:layout_marginStart="4dp"
    android:backgroundTint="#FDFCFD"
    android:text="@string/pfizer"
    android:textColor="#0B0B0B"
    android:textSize="18sp"
    android:textStyle="bold"
    app:iconTint="#0E0E0E"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/sinovak" />

```

```

<Button
    android:id="@+id/sinopharm"
    android:layout_width="182dp"
    android:layout_height="65dp"
    android:layout_marginStart="6dp"
    android:backgroundTint="#FDFCFD"
    android:text="@string/sinopharm"
    android:textColor="#0B0B0B"
    android:textSize="18sp"
    android:textStyle="bold"
    app:iconTint="#0E0E0E"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/pfizer" />

```

```

<Button
    android:id="@+id/astrazeneca"
    android:layout_width="222dp"
    android:layout_height="65dp"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="12dp"
    android:backgroundTint="#FDFCFD"

```

```

android:text="@string/astrazeneca"
    android:textColor="#0B0B0B"
    android:textSize="18sp"
    android:textStyle="bold"
    app:iconTint="#0E0E0E"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/sinovak"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageView7" />

<TextView
    android:id="@+id/jenis_vaksin"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="88dp"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:text="@string/jenis_vaksin_covid19"
    android:textColor="#FDFCFD"
    android:textSize="24sp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<ImageView
    android:id="@+id/imageView7"
    android:layout_width="413dp"
    android:layout_height="244dp"
    android:layout_marginTop="14dp"
    android:contentDescription="@string/detail_jenis_vaksin_covid19"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/jenis_vaksin"
    app:srcCompat="@drawable/infoaplikasi" />

<Button
    android:id="@+id/sinovak"
    android:layout_width="184dp"
    android:layout_height="65dp"
    android:layout_marginStart="4dp"
    android:layout_marginTop="12dp"
    android:backgroundTint="#FDFCFD"
    android:text="@string/sinovac"
    android:textColor="#0B0B0B"
    android:textSize="18sp"
    android:textStyle="bold"
    app:iconTint="#0E0E0E"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageView7" />
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

i. Listing koding petunjuk.java

```
package com.example.rekosin3;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;

public class petunjuk extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_petunjuk);
    }
}
```

j. Listing koding kipi.java

```
package com.example.rekosin3;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;

public class kipi extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_kipi);
    }
}
```

k. Listing koding Tentang Aplikasi.java

```
package com.example.rekosin3;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;

public class tentang_aplikasi extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_tentang_aplikasi);
    }
}
```

I. Listing Koding jenis_vaksin.java

```
package com.example.rekosin3;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;

public class Jenis_vaksin extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_jenis_vaksin);
    }
}
```