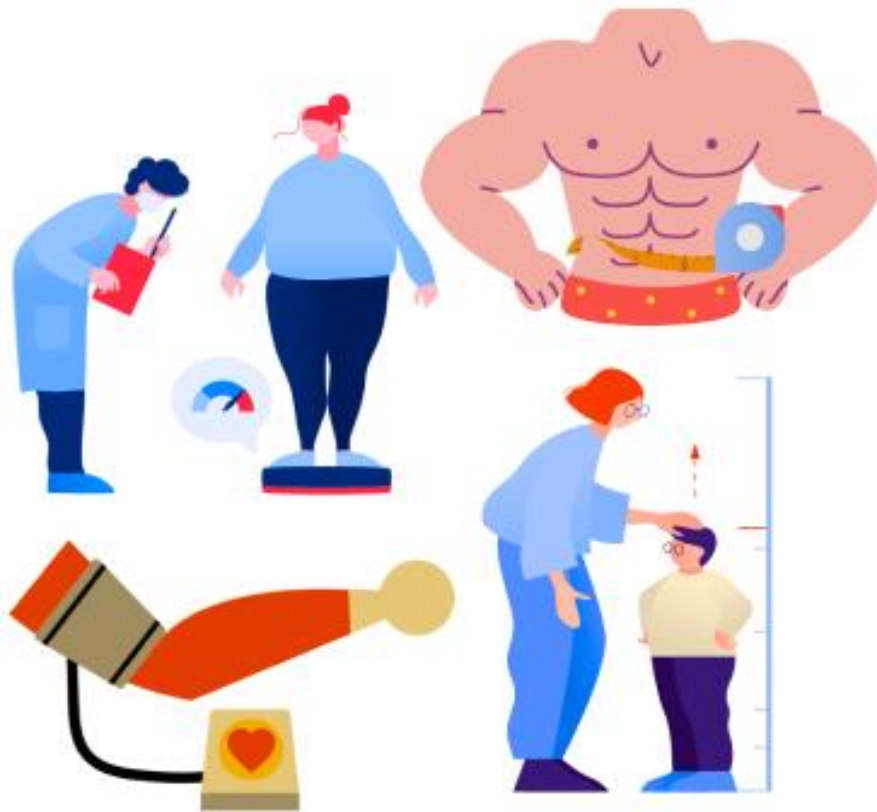


MANUAL SISTEM

**APLIKASI POS PEMBINAAN TERPADUBERBASIS ANDROID**



OLEH :

1. Arief Dwi Yuliana
2. Sulisty Dwi Sancoko, S.Si, M.Sc.

UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA

2023

## 1.1.2 DAFTAR ISI

COVER.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
1. TAMPILAN DAN KODE PROGRAM .....	1
1.1 Halaman Login.....	1
1.1.1 Tampilan Halaman Login .....	1
1.1.2 Kode Program Halaman Login .....	2
1.2 Halaman Register .....	4
1.1.1 Tampilan Halaman Register .....	4
1.1.2 Kode Program Halaman Register .....	5
1.3 Halaman Beranda .....	8
1.1.1 Tampilan Halaman Beranda .....	8
1.1.2 Kode Program Halaman Beranda .....	9
1.4 Halaman Pengukuran 1 .....	13
1.1.1 Tampilan Halaman Pengukuran 1.....	13
1.1.2 Kode Program Halaman Pengukuran 1.....	14
1.5 Halaman Tambah Data Pengukuran 1.....	15
1.1.1 Tampilan Halaman Tambah Data Pengukuran 1 .....	15
1.1.2 Kode Program Halaman Tambah Data Pengukuran 1 .....	16
1.6 Halaman Pengukuran 2 .....	19
1.1.1 Tampilan Halaman Pengukuran 2.....	19
1.1.2 Kode Program Halaman Pengukuran 2.....	20
1.7 Halaman Tambah Data Pengukuran 2.....	21
1.1.1 Tampilan Halaman Tambah Data Pengukuran 2 .....	21
1.1.2 Kode Program Halaman Tambah Data Pengukuran 2 .....	22
1.8 Halaman Data Petugas .....	24
1.1.1 Tampilan Halaman Data Petugas.....	24
1.1.2 Kode Program Halaman Data Petugas.....	25

1.9	Halaman Data Warga .....	26
1.1.1	Tampilan Halaman Data Warga.....	26
1.1.2	Kode Program Halaman Data Warga .....	27
1.10	Halaman Tambah Data Warga .....	28
1.1.1	Tampilan Halaman Tambah Data Warga .....	28
1.1.2	Kode Program Halaman Tambah Data Warga .....	29
2.	KTP DAN KETERANGAN.....	31
1.1	KTP .....	31
1.2	Keterangan .....	31

## 1. TAMPILAN DAN KODE PROGRAM

### 1.1 Halaman Login

#### 1.1.1 Tampilan Halaman Login

Halaman awal saat pertama membuka aplikasi ini adalah halaman login, user dapat login menggunakan nomer handphone dan password. Halaman login dapat dilihat pada gambar berikut.

**POSBINDU**  
**KEDONDONG 1**

**MASUK**

Belum memiliki akun? [BUAT DISINI](#)

### 1.1.2 Kode Program Halaman Login

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3     xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4     xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5     android:layout_width="match_parent"
6     android:layout_height="match_parent"
7     android:orientation="vertical"
8     android:background="#FFFBF4"
9     tools:context=".Login">
10
11     <TextView
12         android:text="POSBINDU"
13         android:textSize="45sp"
14         android:textStyle="bold"
15         android:layout_gravity="center"
16         android:layout_marginTop="60dp"
17         android:layout_width="wrap_content"
18         android:layout_height="wrap_content"/>
19
20     <TextView
21         android:text="KEDONDONG 1"
22         android:textSize="25sp"
23         android:textStyle="bold"
24         android:layout_gravity="center"
25         android:layout_width="wrap_content"
26         android:layout_height="wrap_content"/>
27
28     <EditText
29         android:id="@+id/etlognomen"
30         android:inputType="number"
31         android:hint="Nomer Handphone"
32         android:drawableLeft="@drawable/contact_phone"
33         android:drawablePadding="10dp"
34         android:padding="10dp"
35         android:background="#2E000000"
36         android:layout_gravity="center"
37         android:layout_marginTop="50dp"
38         android:layout_width="380dp"
39         android:layout_height="50dp"/>
```

```

40
41
42 <EditText
43     android:id="@+id/etlogpass"
44     android:hint="Password"
45     android:drawableLeft="@drawable/password"
46     android:drawablePadding="10dp"
47     android:padding="10dp"
48     android:background="#2E000000"
49     android:layout_gravity="center"
50     android:layout_marginTop="10dp"
51     android:layout_width="380dp"
52     android:layout_height="50dp"/>
53
54 <RelativeLayout
55     android:id="@+id/btnmasuk"
56     android:background="@drawable/bg_btn"
57     android:layout_gravity="center"
58     android:layout_marginTop="20dp"
59     android:layout_width="380dp"
60     android:layout_height="35dp">
61
62     <TextView
63         android:text="MASUK"
64         android:textStyle="bold"
65         android:layout_centerInParent="true"
66         android:layout_width="wrap_content"
67         android:layout_height="wrap_content"/>
68
69 </RelativeLayout>
70
71 <LinearLayout
72     android:layout_gravity="center"
73     android:layout_marginTop="10dp"
74     android:layout_width="wrap_content"
75     android:layout_height="wrap_content">

```

```

76
77     <TextView
78         android:text="Belum memiliki akun?"
79         android:layout_width="wrap_content"
80         android:layout_height="wrap_content"/>
81
82     <TextView
83         android:id="@+id/register"
84         android:text="BUAT DISINI"
85         android:textStyle="bold"
86         android:textColor="#03A9F4"
87         android:layout_width="wrap_content"
88         android:layout_height="wrap_content"/>
89
90 </LinearLayout>
91 </LinearLayout>

```

## 1.2 Halaman Register

### 1.1.3 Tampilan Halaman Register

Halaman register berguna untuk user petugas posbindu yang belum memiliki akun dan ingin membuat akun dengan memasukan nama, umur, jenis kelamin, nomor handphone, dan password. Halaman register dapat dilihat pada gambar berikut.

**POSBINDU**  
**KEDONDONG 1**

Nama

Umur

Jenis Kelamin

Nomer Handphone

Password

**DAFTAR**

Sudah memiliki akun? [MASUK DISINI](#)

### 1.1.4 Kode Program Halaman Register

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <LinearLayout
3     xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4     xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5     xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
6     android:layout_width="match_parent"
7     android:layout_height="match_parent"
8     android:orientation="vertical"
9     android:background="#FFFBF4"
10    tools:context=".Register">
11
12    <TextView
13        android:text="POSBINDU"
14        android:textSize="45sp"
15        android:textStyle="bold"
16        android:layout_gravity="center"
17        android:layout_marginTop="60dp"
18        android:layout_width="wrap_content"
19        android:layout_height="wrap_content"/>
20
21    <TextView
22        android:text="KEDONDONG 1"
23        android:textSize="25sp"
24        android:textStyle="bold"
25        android:layout_gravity="center"
26        android:layout_width="wrap_content"
27        android:layout_height="wrap_content"/>
28
29    <EditText
30        android:id="@+id/etregnama"
31        android:hint="Nama"
32        android:drawablePadding="10dp"
33        android:padding="10dp"
34        android:background="#2E000000"
35        android:layout_gravity="center"
36        android:layout_marginTop="50dp"
37        android:layout_width="380dp"
38        android:layout_height="50dp"/>
39
```



```
39
40 <EditText
41     android:id="@+id/etregumur"
42     android:inputType="number"
43     android:hint="Umur"
44     android:drawablePadding="10dp"
45     android:padding="10dp"
46     android:background="#2E000000"
47     android:layout_gravity="center"
48     android:layout_marginTop="10dp"
49     android:layout_width="380dp"
50     android:layout_height="50dp"/>
51
52 <EditText
53     android:id="@+id/etregkelamin"
54     android:hint="Jenis Kelamin"
55     android:drawablePadding="10dp"
56     android:padding="10dp"
57     android:background="#2E000000"
58     android:layout_gravity="center"
59     android:layout_marginTop="10dp"
60     android:layout_width="380dp"
61     android:layout_height="50dp"/>
62
63 <EditText
64     android:id="@+id/etregnomer"
65     android:inputType="number"
66     android:hint="Nomer Handphone"
67     android:drawablePadding="10dp"
68     android:padding="10dp"
69     android:background="#2E000000"
70     android:layout_gravity="center"
71     android:layout_marginTop="10dp"
72     android:layout_width="380dp"
73     android:layout_height="50dp"/>
74
```

```
74
75 <EditText
76     android:id="@+id/etregpass"
77     android:hint="Password"
78     android:drawablePadding="10dp"
79     android:padding="10dp"
80     android:background="#2E000000"
81     android:layout_gravity="center"
82     android:layout_marginTop="10dp"
83     android:layout_width="380dp"
84     android:layout_height="50dp"/>
85
86 <RelativeLayout
87     android:id="@+id/btndaftar"
88     android:background="@drawable/bg_btn"
89     android:layout_gravity="center"
90     android:layout_marginTop="20dp"
91     android:layout_width="380dp"
92     android:layout_height="35dp">
93
94     <TextView
95         android:text="DAFTAR"
96         android:textStyle="bold"
97         android:layout_centerInParent="true"
98         android:layout_width="wrap_content"
99         android:layout_height="wrap_content"/>
100
101 </RelativeLayout>
102
103 <LinearLayout
104     android:layout_gravity="center"
105     android:layout_marginTop="10dp"
106     android:layout_width="wrap_content"
107     android:layout_height="wrap_content">
```

```
108
109 <TextView
110     android:text="Sudah memiliki akun? "
111     android:layout_width="wrap_content"
112     android:layout_height="wrap_content"/>
113
114 <TextView
115     android:id="@+id/login"
116     android:text="MASUK DISINI"
117     android:textStyle="bold"
118     android:textColor="#03A9F4"
119     android:layout_width="wrap_content"
120     android:layout_height="wrap_content"/>
121
122 </LinearLayout>
123
124 </LinearLayout>
```

## 1.3 Halaman Beranda

### 1.1.1 Tampilan Halaman Beranda

Halaman beranda adalah halaman untuk memilih menu sesuai tujuan yang di inginkan user. Pada halaman beranda terdapat 4 menu yaitu pengukuran 1, pengukuran 2, data petugas, dan data warga. Halaman beranda dapat dilihat pada gambar berikut.



## 1.1.2 Kode Program Halaman Beranda

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <LinearLayout
3     xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4     xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5     xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
6     android:layout_width="match_parent"
7     android:layout_height="match_parent"
8     android:orientation="vertical"
9     android:background="#FFF8F4"
10    tools:context=".Beranda">
11
12    <LinearLayout
13        android:layout_width="350dp"
14        android:layout_height="160dp"
15        android:layout_gravity="center"
16        android:layout_marginTop="90dp"
17        android:background="@drawable/bg_btn"
18        android:orientation="vertical">
19
20        <TextView
21            android:layout_width="wrap_content"
22            android:layout_height="wrap_content"
23            android:layout_gravity="center"
24            android:layout_marginTop="5dp"
25            android:text="Selamat Datang Di POSBINDU Kedondong 1"
26            android:textAlignment="center"
27            android:textSize="25sp"
28            android:textStyle="bold" />
29
30        <TextView
31            android:layout_width="wrap_content"
32            android:layout_height="wrap_content"
33            android:layout_gravity="center"
34            android:layout_marginTop="7dp"
35            android:text="Alamat :"
36            android:textSize="18sp" />
37
38        <TextView
39            android:layout_width="wrap_content"
```

```

38     <TextView
39         android:layout_width="wrap_content"
40         android:layout_height="wrap_content"
41         android:layout_gravity="center"
42         android:text="Ringinsari, Maguwoharjo, Depok, Sleman, DI Yogyakarta"
43         android:textAlignment="center"
44         android:textSize="20sp" />
45
46     </LinearLayout>
47
48     <RelativeLayout
49         android:layout_marginTop="25dp"
50         android:layout_gravity="center"
51         android:layout_width="300dp"
52         android:layout_height="wrap_content">
53
54         <RelativeLayout
55             android:id="@+id/pengukuran1"
56             android:background="@drawable/bg_btn"
57             android:layout_width="135dp"
58             android:layout_height="135dp">
59
60             <TextView
61                 android:text="Pengukuran 1"
62                 android:textStyle="bold"
63                 android:textSize="18sp"
64                 android:layout_marginTop="7dp"
65                 android:layout_centerHorizontal="true"
66                 android:layout_width="wrap_content"
67                 android:layout_height="wrap_content"/>
68
69             <ImageView
70                 android:src="@drawable/scale"
71                 android:layout_marginTop="45dp"
72                 android:layout_centerHorizontal="true"
73                 android:layout_width="wrap_content"
74                 android:layout_height="wrap_content"/>
75

```

```
75
76 </RelativeLayout>
77
78 <RelativeLayout
79     android:id="@+id/pengukuran2"
80     android:background="@drawable/bg_btn"
81     android:layout_alignParentEnd="true"
82     android:layout_width="135dp"
83     android:layout_height="135dp">
84
85     <TextView
86         android:text="Pengukuran 2"
87         android:textStyle="bold"
88         android:textSize="18sp"
89         android:layout_marginTop="7dp"
90         android:layout_centerHorizontal="true"
91         android:layout_width="wrap_content"
92         android:layout_height="wrap_content" />
93
94     <ImageView
95         android:src="@drawable/gauge"
96         android:layout_marginTop="45dp"
97         android:layout_centerHorizontal="true"
98         android:layout_width="wrap_content"
99         android:layout_height="wrap_content" />
100
101 </RelativeLayout>
102
103 </RelativeLayout>
104
105 <RelativeLayout
106     android:layout_marginTop="25dp"
107     android:layout_gravity="center"
108     android:layout_width="300dp"
109     android:layout_height="wrap_content">
110
111     <RelativeLayout
112         android:id="@+id/data_petugas
```

```
111 <RelativeLayout
112     android:id="@+id/data_petugas"
113     android:background="@drawable/bg_btn"
114     android:layout_width="135dp"
115     android:layout_height="135dp">
116
117     <TextView
118         android:text="Data Petugas"
119         android:textStyle="bold"
120         android:textSize="18sp"
121         android:layout_marginTop="7dp"
122         android:layout_centerHorizontal="true"
123         android:layout_width="wrap_content"
124         android:layout_height="wrap_content"/>
125
126     <ImageView
127         android:src="@drawable/doctor"
128         android:layout_marginTop="45dp"
129         android:layout_centerHorizontal="true"
130         android:layout_width="75dp"
131         android:layout_height="75dp"/>
132
133 </RelativeLayout>
134
135 <RelativeLayout
136     android:id="@+id/data_warga"
137     android:background="@drawable/bg_btn"
138     android:layout_alignParentEnd="true"
139     android:layout_width="135dp"
140     android:layout_height="135dp">
```

```
142     <TextView
143         android:text="Data Warga"
144         android:textStyle="bold"
145         android:textSize="18sp"
146         android:layout_marginTop="7dp"
147         android:layout_centerHorizontal="true"
148         android:layout_width="wrap_content"
149         android:layout_height="wrap_content"/>
150
151     <ImageView
152         android:src="@drawable/people"
153         android:layout_marginTop="45dp"
154         android:layout_centerHorizontal="true"
155         android:layout_width="75dp"
156         android:layout_height="75dp"/>
157
158 </RelativeLayout>
159
160 </RelativeLayout>
161
162 </LinearLayout>
```

## 1.4 Halaman Pengukuran 1

### 1.1.1 Tampilan Halaman Pengukuran 1

Halaman pengukuran 1 berguna untuk melihat data hasil pemeriksaan warga yang datang dalam kegiatan posbindu. Halaman pengukuran 1 dapat dilihat pada gambar berikut.



The image shows a mobile application interface for 'PENGUKURAN 1'. At the top, the title 'PENGUKURAN 1' is displayed in bold grey text, followed by a dark grey circular button with a white plus sign. Below the title, there are three vertically stacked white rounded rectangular cards. Each card contains the following text: 'Nama' (bold), 'Tinggi Badan : 170 cm', 'Berat Badan : 50 Kg', 'Lingkar Pinggang : 100 cm', 'Tekanan Darah : 100/80', and 'Tanggal : 28 Mei 2023'. The bottom-most card is partially cut off, showing only the 'Nama' label.



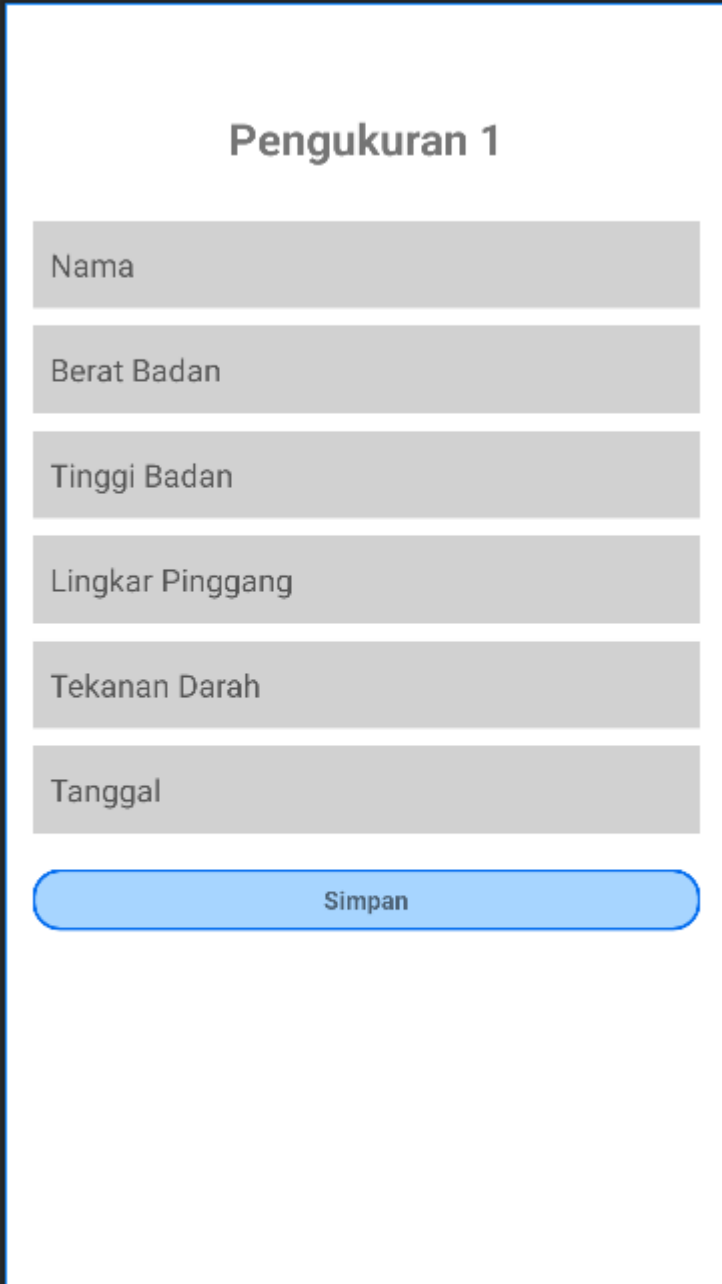
### 1.1.2 Kode Program Halaman Pengukuran 1

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <LinearLayout
3     xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4     xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5     xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
6     android:layout_width="match_parent"
7     android:layout_height="match_parent"
8     android:orientation="vertical"
9     android:background="#FFFBF4"
10    tools:context=".Pengukuran1">
11
12    <LinearLayout
13        android:layout_width="wrap_content"
14        android:layout_height="wrap_content"
15        android:layout_marginTop="30dp"
16        android:layout_gravity="center"
17        android:orientation="horizontal">
18
19        <TextView
20            android:text="PENGUKURAN 1"
21            android:textSize="25sp"
22            android:textStyle="bold"
23            android:layout_gravity="center_vertical"
24            android:layout_width="wrap_content"
25            android:layout_height="wrap_content"/>
26
27        <ImageView
28            android:id="@+id/bntambahdata1"
29            android:src="@drawable/circle_24"
30            android:layout_marginStart="30dp"
31            android:layout_width="50dp"
32            android:layout_height="50dp"/>
33
34    </LinearLayout>
35
36    <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
37        android:id="@+id/rvpengukuran1"
38        android:layout_marginStart="10dp"
39        android:layout_marginTop="10dp"
40        android:layout_marginEnd="10dp"
41        android:layout_marginBottom="10dp"
42        android:layout_width="match_parent"
43        android:layout_height="match_parent"
44        tools:listitem="@layout/item_pengukuran1"/>
45
46    </LinearLayout>
```

## 1.5 Halaman Tambah Data Pengukuran 1

### 1.1.1 Tampilan Halaman Tambah Data Pengukuran 1

Halaman tambah data pengukuran 1 berguna untuk menambahkan data warga saat pemeriksaan dan data tersebut akan tersimpan dalam database. Halaman tambah data pengukuran 1 dapat dilihat pada gambar berikut.



The image shows a screenshot of a web form titled "Pengukuran 1". The form contains six input fields, each with a light gray background and a thin border, stacked vertically. The labels for these fields are "Nama", "Berat Badan", "Tinggi Badan", "Lingkar Pinggang", "Tekanan Darah", and "Tanggal". Below the input fields is a blue button with rounded corners and a white border, labeled "Simpan". The entire form is enclosed in a black rectangular border.

### 1.1.2 Kode Program Halaman Tambah Data Pengukuran 1

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3   xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4   xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5   android:layout_width="match_parent"
6   android:layout_height="match_parent"
7   android:orientation="vertical"
8   tools:context=".Tambahdata1">
9
10  <TextView
11     android:text="Pengukuran 1"
12     android:textSize="25sp"
13     android:textStyle="bold"
14     android:layout_marginTop="60dp"
15     android:layout_gravity="center"
16     android:layout_width="wrap_content"
17     android:layout_height="wrap_content"/>
18
19  <EditText
20     android:id="@+id/etnamadata1"
21     android:inputType="number"
22     android:hint="Nama"
23     android:drawablePadding="10dp"
24     android:padding="10dp"
25     android:background="#2E000000"
26     android:layout_gravity="center"
27     android:layout_marginTop="30dp"
28     android:layout_width="380dp"
29     android:layout_height="50dp"/>
30
31  <EditText
32     android:id="@+id/etberatbadan"
33     android:hint="Berat Badan"
34     android:drawablePadding="10dp"
35     android:padding="10dp"
36     android:background="#2E000000"
37     android:layout_gravity="center"
38     android:layout_marginTop="10dp"
```

```
39         android:layout_width="380dp"
40         android:layout_height="50dp" />
41
42     <EditText
43         android:id="@+id/ettinggibadan"
44         android:hint="Tinggi Badan"
45         android:drawablePadding="10dp"
46         android:padding="10dp"
47         android:background="#2E000000"
48         android:layout_gravity="center"
49         android:layout_marginTop="10dp"
50         android:layout_width="380dp"
51         android:layout_height="50dp" />
52
53     <EditText
54         android:id="@+id/etlingkarpinggang"
55         android:hint="Lingkar Pinggang"
56         android:drawablePadding="10dp"
57         android:padding="10dp"
58         android:background="#2E000000"
59         android:layout_gravity="center"
60         android:layout_marginTop="10dp"
61         android:layout_width="380dp"
62         android:layout_height="50dp" />
63
64     <EditText
65         android:id="@+id/ettekanandarah"
66         android:hint="Tekanan Darah"
67         android:drawablePadding="10dp"
68         android:padding="10dp"
69         android:background="#2E000000"
70         android:layout_gravity="center"
71         android:layout_marginTop="10dp"
72         android:layout_width="380dp"
73         android:layout_height="50dp" />
74
```

```
75 <EditText
76     android:id="@+id/ettanggalp1"
77     android:hint="Tanggal"
78     android:drawablePadding="10dp"
79     android:padding="10dp"
80     android:background="#2E000000"
81     android:layout_gravity="center"
82     android:layout_marginTop="10dp"
83     android:layout_width="380dp"
84     android:layout_height="50dp" />
85
86 <RelativeLayout
87     android:id="@+id/btnsimpan1"
88     android:background="@drawable/bg_btn"
89     android:layout_gravity="center"
90     android:layout_marginTop="20dp"
91     android:layout_width="380dp"
92     android:layout_height="35dp">
93
94     <TextView
95         android:text="Simpan"
96         android:textStyle="bold"
97         android:layout_centerInParent="true"
98         android:layout_width="wrap_content"
99         android:layout_height="wrap_content" />
100
101 </RelativeLayout>
102
103 </LinearLayout>
```

## 1.6 Halaman Pengukuran 2

### 1.1.1 Tampilan Halaman Pengukuran 2

Halaman pengukuran 2 berguna untuk melihat data hasil pemeriksaan tambahan yang dikenai biaya, warga tidak diwajibkan untuk melakukan pemeriksaan tambahan. Halaman pengukuran 2 dapat dilihat pada gambar berikut.



### 1.1.2 Kode Program Halaman Pengukuran 2

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <LinearLayout
3     xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
4     xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5     xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
6     android:layout_width="match_parent"
7     android:layout_height="match_parent"
8     android:orientation="vertical"
9     android:background="#FFFBF4"
10    tools:context=".Pengukuran2">
11
12    <LinearLayout
13        android:layout_marginTop="30dp"
14        android:layout_gravity="center"
15        android:layout_width="wrap_content"
16        android:layout_height="wrap_content"
17        android:orientation="horizontal">
18
19        <TextView
20            android:text="PENGUKURAN 2"
21            android:textSize="25sp"
22            android:textStyle="bold"
23            android:layout_gravity="center"
24            android:layout_width="wrap_content"
25            android:layout_height="wrap_content"/>
26
27        <ImageView
28            android:id="@+id/bintambahdata1"
29            android:src="@drawable/circle_24"
30            android:layout_marginStart="30dp"
31            android:layout_width="50dp"
32            android:layout_height="50dp"/>
33
34    </LinearLayout>
35
36    <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
37        android:id="@+id/rvpengukuran1"
38        android:layout_marginStart="10dp"
39        android:layout_marginTop="10dp"
40        android:layout_marginEnd="10dp"
41        android:layout_marginBottom="10dp"
42        android:layout_width="match_parent"
43        android:layout_height="match_parent"
44        tools:listitem="@layout/item_pengukuran2"/>
45
46 </LinearLayout>
```

## 1.7 Halaman Tambah Data Pengukuran 2

### 1.1.1 Tampilan Halaman Tambah Data Pengukuran 2

Halaman tambah data pengukuran 1 berguna untuk menambahkan data saat warga melakukan pemeriksaan tambahan dan data tersebut akan tersimpan dalam database. Jenis pemeriksaan tambahan dan biaya dapat di liat pada bagian informasi. Halaman tambah data pengukuran 2 dapat dilihat pada gambar berikut.

The image shows a mobile application form titled "Pengukuran 2". At the top, there is a blue rounded rectangle containing the text "Informasi Biaya Pemeriksaan" followed by three lines: "Gula Darah = Rp 10.000", "Asam Urat = Rp 10.000", and "Kolesterol = Rp 20.000". Below this are four grey input fields with labels: "Nama", "Pengecekan Tambahan", "Biaya", and "Tanggal". At the bottom, there is a blue rounded button labeled "Simpan".



### 1.1.2 Kode Program Halaman Tambah Data Pengukuran 2

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3     xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4     xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5     android:layout_width="match_parent"
6     android:layout_height="match_parent"
7     android:orientation="vertical"
8     android:background="#FFFBF4"
9     tools:context=".Tambahdata2">
10
11     <TextView
12         android:text="Pengukuran 2"
13         android:textSize="25sp"
14         android:textStyle="bold"
15         android:layout_marginTop="60dp"
16         android:layout_gravity="center"
17         android:layout_width="wrap_content"
18         android:layout_height="wrap_content"/>
19
20     <LinearLayout
21         android:background="@drawable/bg_btn"
22         android:layout_gravity="center"
23         android:layout_marginTop="40dp"
24         android:layout_width="380dp"
25         android:layout_height="wrap_content"
26         android:orientation="vertical">
27
28         <TextView
29             android:text="Informasi Biaya Pemeriksaan"
30             android:textSize="18dp"
31             android:layout_gravity="center"
32             android:layout_width="wrap_content"
33             android:layout_height="wrap_content"/>
34
35         <LinearLayout
36             android:layout_gravity="center"
37             android:layout_width="wrap_content"
38             android:layout_height="wrap_content"
39             android:orientation="vertical">
```

```

40
41 <TextView
42     android:text="Gula Darah = Rp 10.000"
43     android:textSize="18dp"
44     android:layout_marginStart="10dp"
45     android:layout_width="wrap_content"
46     android:layout_height="wrap_content"/>
47
48 <TextView
49     android:text="Asam Urat = Rp 10.000"
50     android:textSize="18dp"
51     android:layout_marginStart="10dp"
52     android:layout_width="wrap_content"
53     android:layout_height="wrap_content"/>
54
55 <TextView
56     android:text="Kolesterol = Rp 20.000"
57     android:textSize="18dp"
58     android:layout_marginStart="10dp"
59     android:layout_width="wrap_content"
60     android:layout_height="wrap_content"/>
61 </LinearLayout>
62
63 </LinearLayout>
64
65 <EditText
66     android:id="@+id/etnamadata2"
67     android:inputType="number"
68     android:hint="Nama"
69     android:drawablePadding="10dp"
70     android:padding="10dp"
71     android:background="#2E000000"
72     android:layout_gravity="center"
73     android:layout_marginTop="20dp"
74     android:layout_width="380dp"
75     android:layout_height="50dp"/>

```

```

76
77 <EditText
78     android:id="@+id/ettambahan"
79     android:hint="Pengecekan Tambahan"
80     android:drawablePadding="10dp"
81     android:padding="10dp"
82     android:background="#2E000000"
83     android:layout_gravity="center"
84     android:layout_marginTop="10dp"
85     android:layout_width="380dp"
86     android:layout_height="50dp"/>
87
88 <EditText
89     android:id="@+id/etharga"
90     android:hint="Biaya"
91     android:drawablePadding="10dp"
92     android:padding="10dp"
93     android:background="#2E000000"
94     android:layout_gravity="center"
95     android:layout_marginTop="10dp"
96     android:layout_width="380dp"
97     android:layout_height="50dp"/>
98
99 <EditText
100     android:id="@+id/ettanggalp2"
101     android:hint="Tanggal"
102     android:drawablePadding="10dp"
103     android:padding="10dp"
104     android:background="#2E000000"
105     android:layout_gravity="center"
106     android:layout_marginTop="10dp"
107     android:layout_width="380dp"
108     android:layout_height="50dp"/>

```

```

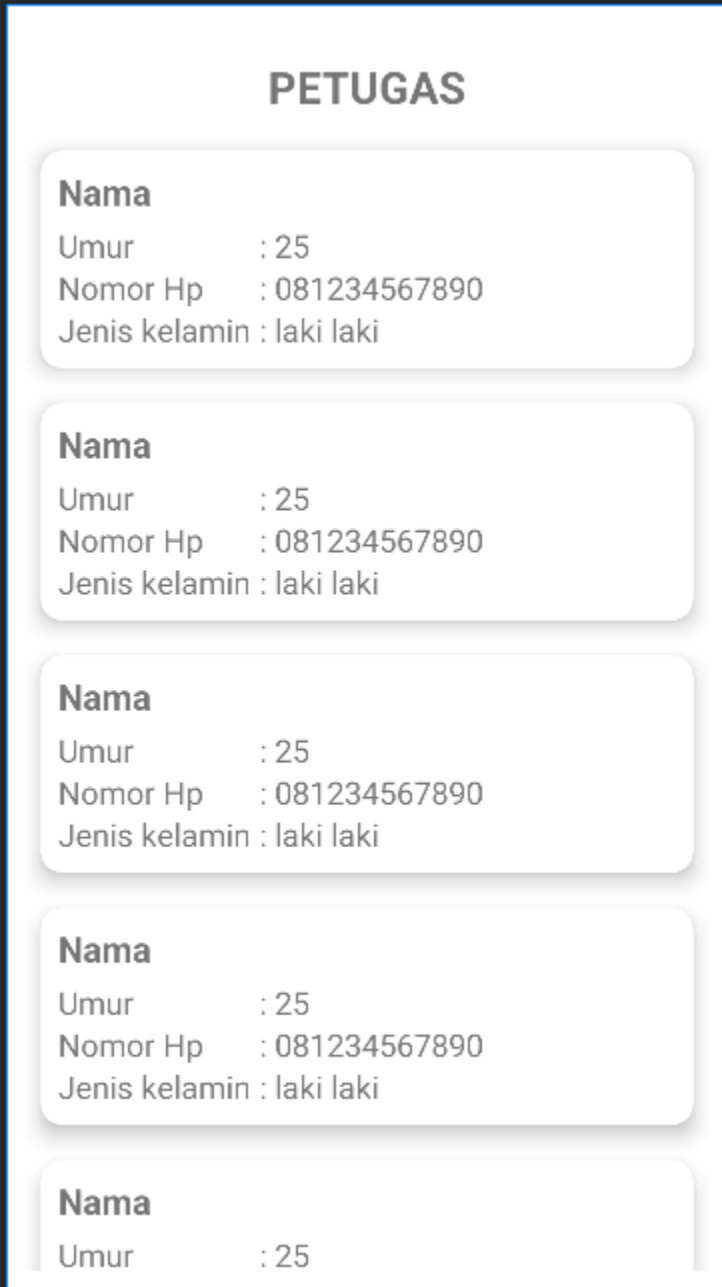
109
110 <RelativeLayout
111     android:id="@+id/btnsimpan2"
112     android:background="@drawable/bg_btn"
113     android:layout_gravity="center"
114     android:layout_marginTop="20dp"
115     android:layout_width="380dp"
116     android:layout_height="35dp">
117
118     <TextView
119         android:text="Simpan"
120         android:textStyle="bold"
121         android:layout_centerInParent="true"
122         android:layout_width="wrap_content"
123         android:layout_height="wrap_content"/>
124
125 </RelativeLayout>
126
127 </LinearLayout>

```

## 1.8 Halaman Data Petugas

### 1.1.1 Tampilan Halaman Data Petugas

Halaman data petugas berguna untuk melihat data petugas yang ada pada posbindu tersebut. Halaman data petugas dapat dilihat pada gambar berikut.



The image shows a screenshot of a web application interface for displaying employee data. The title "PETUGAS" is centered at the top. Below the title, there are five vertically stacked, rounded rectangular cards, each representing an employee's data. Each card contains the following information:

- Nama**
- Umur** : 25
- Nomor Hp** : 081234567890
- Jenis kelamin** : laki laki

The fifth card at the bottom is partially cut off, showing only "Nama" and "Umur : 25".

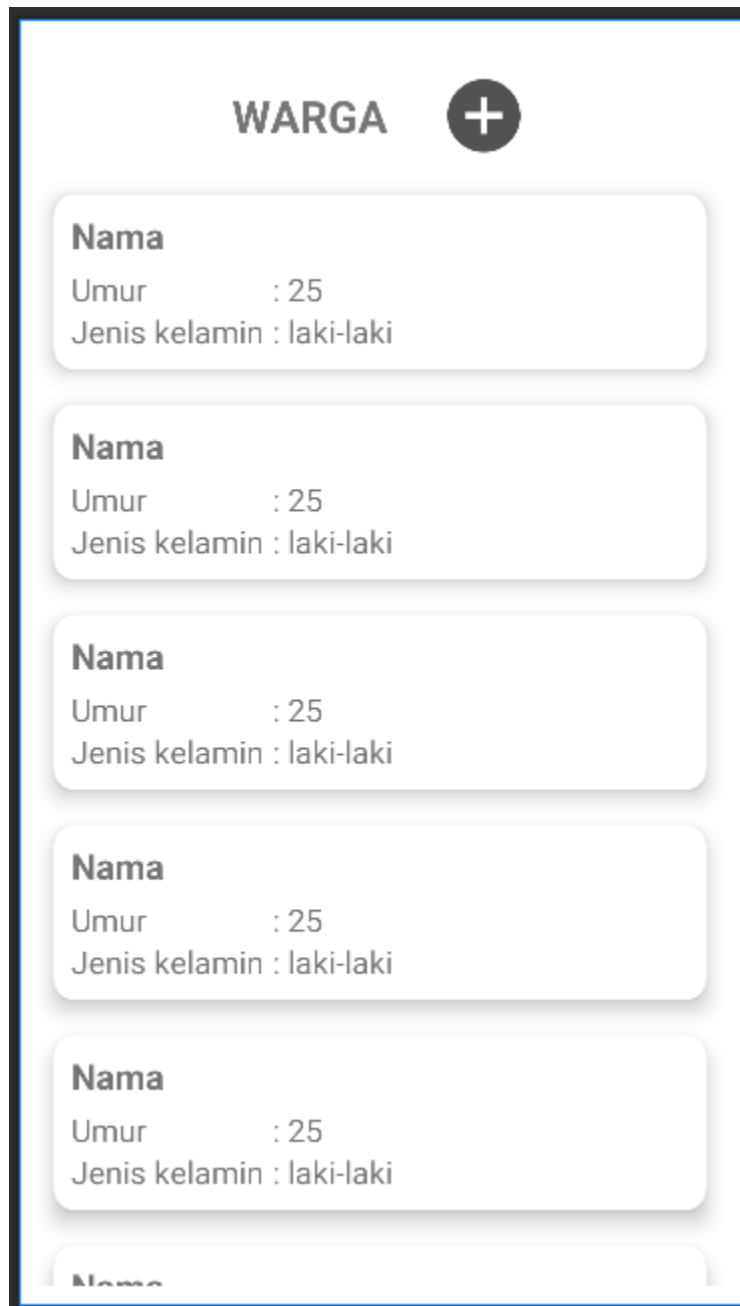
### 1.1.2 Kode Program Halaman Data Petugas

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3     xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4     xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5     android:layout_width="match_parent"
6     android:layout_height="match_parent"
7     android:orientation="vertical"
8     tools:context=".Petugas">
9
10     <TextView
11         android:text="PETUGAS"
12         android:textSize="25sp"
13         android:textStyle="bold"
14         android:layout_marginTop="30dp"
15         android:layout_gravity="center"
16         android:layout_width="wrap_content"
17         android:layout_height="wrap_content"/>
18
19     <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
20         android:id="@+id/rvpetugas"
21         android:layout_marginStart="10dp"
22         android:layout_marginTop="10dp"
23         android:layout_marginEnd="10dp"
24         android:layout_marginBottom="10dp"
25         android:layout_width="match_parent"
26         android:layout_height="match_parent"
27         tools:listitem="@layout/item_petugas"/>
28
29 </LinearLayout>
```

## 1.9 Halaman Data Warga

### 1.1.1 Tampilan Halaman Data Warga

Halaman data warga berguna untuk melihat data warga yang sering mengikuti kegiatan posbindu. Halaman data petugas dapat dilihat pada gambar berikut.



### 1.1.2 Kode Program Halaman Data Warga

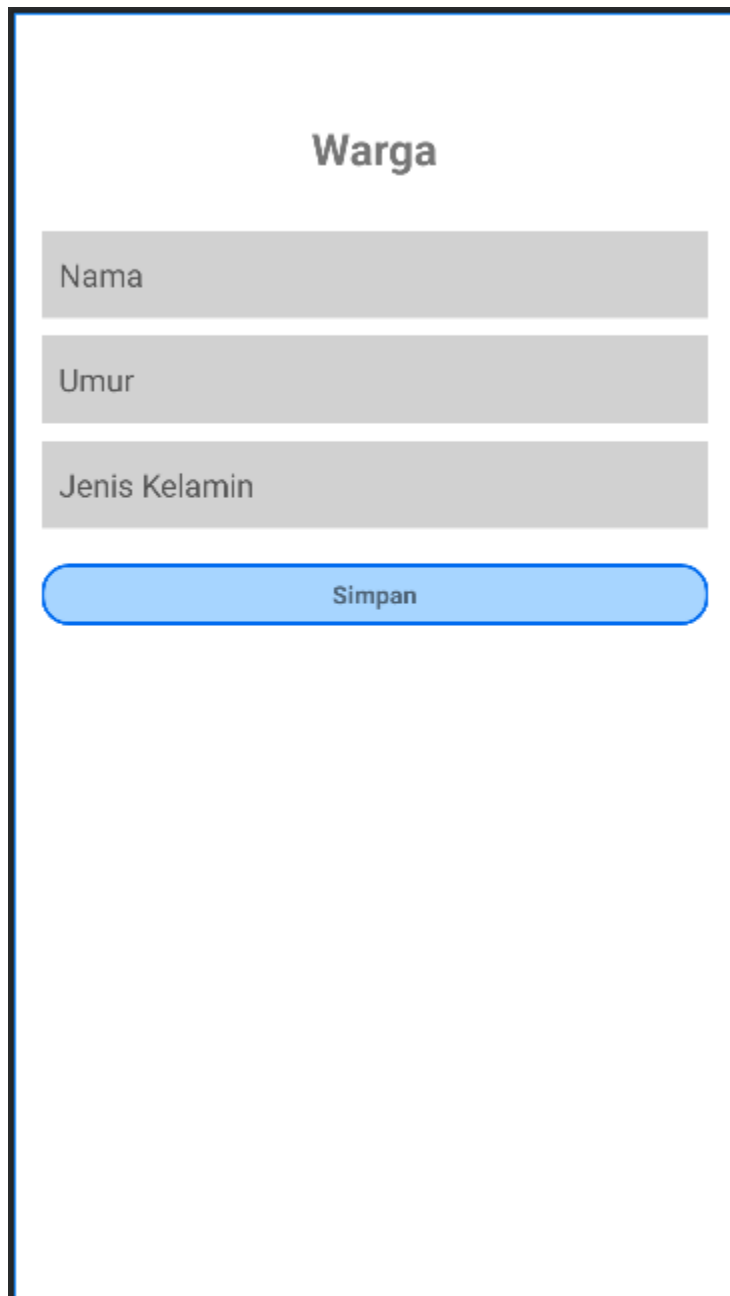
```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3     xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4     xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5     android:layout_width="match_parent"
6     android:layout_height="match_parent"
7     android:orientation="vertical"
8     tools:context=".Warga">
9
10    <LinearLayout
11        android:layout_width="wrap_content"
12        android:layout_height="wrap_content"
13        android:layout_marginTop="30dp"
14        android:layout_gravity="center"
15        android:orientation="horizontal">
16
17        <TextView
18            android:text="WARGA"
19            android:textSize="25sp"
20            android:textStyle="bold"
21            android:layout_gravity="center_vertical"
22            android:layout_width="wrap_content"
23            android:layout_height="wrap_content"/>
24
25        <ImageView
26            android:id="@+id/btntambahdata1"
27            android:src="@drawable/circle_24"
28            android:layout_marginStart="30dp"
29            android:layout_width="50dp"
30            android:layout_height="50dp"/>
31
32    </LinearLayout>
33
```

```
34 <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
35     android:id="@+id/rvwarga"
36     android:layout_marginStart="10dp"
37     android:layout_marginTop="10dp"
38     android:layout_marginEnd="10dp"
39     android:layout_marginBottom="10dp"
40     android:layout_width="match_parent"
41     android:layout_height="match_parent"
42     tools:listitem="@layout/item_warga"/>
43
44 </LinearLayout>
```

## 1.10 Halaman Tambah Data Warga

### 1.1.1 Tampilan Halaman Tambah Data Warga

Halaman tambah data warga berguna untuk menambah data warga yang pertama kali mengikuti kegiatan posbindu. Halaman data petugas dapat dilihat pada gambar berikut.



The image shows a mobile application interface for adding a citizen's data. At the top, the title "Warga" is centered. Below the title are three input fields, each with a light gray background and a white label: "Nama", "Umur", and "Jenis Kelamin". At the bottom of the form is a blue button with rounded corners and a white border, labeled "Simpan".



### 1.1.2 Kode Program Halaman Tambah Data Warga

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3     xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4     xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5     android:layout_width="match_parent"
6     android:layout_height="match_parent"
7     android:orientation="vertical"
8     tools:context=".Tambahwarga">
9
10    <TextView
11        android:text="Warga"
12        android:textSize="25sp"
13        android:textStyle="bold"
14        android:layout_marginTop="60dp"
15        android:layout_gravity="center"
16        android:layout_width="wrap_content"
17        android:layout_height="wrap_content"/>
18
19    <EditText
20        android:id="@+id/etwarga"
21        android:inputType="number"
22        android:hint="Nama"
23        android:drawablePadding="10dp"
24        android:padding="10dp"
25        android:background="#2E000000"
26        android:layout_gravity="center"
27        android:layout_marginTop="30dp"
28        android:layout_width="380dp"
29        android:layout_height="50dp"/>
30
31    <EditText
32        android:id="@+id/etumurwarga"
33        android:hint="Umur"
34        android:drawablePadding="10dp"
35        android:padding="10dp"
36        android:background="#2E000000"
37        android:layout_gravity="center"
38        android:layout_marginTop="10dp"/>
```

```

39         android:layout_width="380dp"
40         android:layout_height="50dp"/>
41
42     <EditText
43         android:id="@+id/etjeniskelamin"
44         android:hint="Jenis Kelamin"
45         android:drawablePadding="10dp"
46         android:padding="10dp"
47         android:background="#2E000000"
48         android:layout_gravity="center"
49         android:layout_marginTop="10dp"
50         android:layout_width="380dp"
51         android:layout_height="50dp"/>
52
53     <RelativeLayout
54         android:id="@+id/btnmasuk"
55         android:background="@drawable/bg_btn"
56         android:layout_gravity="center"
57         android:layout_marginTop="20dp"
58         android:layout_width="380dp"
59         android:layout_height="35dp">
60
61         <TextView
62             android:text="Simpan"
63             android:textStyle="bold"
64             android:layout_centerInParent="true"
65             android:layout_width="wrap_content"
66             android:layout_height="wrap_content"/>
67
68     </RelativeLayout>
69
70 </LinearLayout>

```

## 2. KTP DAN KETERANGAN

### 1.1 KTP

PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
KABUPATEN SLEMAN

NIK : 3404070107010021

Nama : ARIEF DWI YULIANA  
Tempat/Tgl Lahir : SLEMAN, 01-07-2001  
Jenis kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : B  
Alamat : JL. WARINGIN 37  
RINGINSARI  
RT/RW : 001/049  
Kel/Desa : MAGUWO HARJO  
Kecamatan : DEPOK  
Agama : ISLAM  
Status Perkawinan: BELUM KAWIN  
Pekerjaan : PELAJAR/MAHASISWA  
Kewarganegaraan: WNI  
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP



SLEMAN  
01-11-2018



PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
KOTA YOGYAKARTA

NIK : 3471010507910001

Nama : SULISTYO DWI SANCOKO  
Tempat/Tgl Lahir : YOGYAKARTA, 05-07-1991  
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : O  
Alamat : DEMAKAN TR 3/555 YOGYAKARTA  
RT/RW : 031 / 008  
Kel/Desa : TEGALREJO  
Kecamatan : TEGALREJO  
Agama : ISLAM  
Status Perkawinan: BELUM KAWIN  
Pekerjaan : PELAJAR/MAHASISWA  
Kewarganegaraan: WNI  
Berlaku Hingga : 05-07-2017



KOTA YOGYAKARTA  
18-03-2013



## APLIKASI POS PEMBINAAN TERPADU BERBASIS ANDROID

### ABSTRAK

Pos Pembinaan Terpadu (Posbindu) merupakan kegiatan yang melibatkan peran serta masyarakat dalam rangka deteksi, pemantauan dan preventif dini terhadap penyebaran dan penularan penyakit yang dialami masyarakat. Posbindu biasanya dikelola oleh ibu-ibu PKK yang didampingi oleh kader kesehatan dari Puskesmas setempat. Kegiatan ini diperuntukkan bagi masyarakat usia 15 s.d 60 tahun. Kegiatan yang dilakukan meliputi cek tekanan darah, cek gula darah, pengukuran tinggi dan berat badan, pengukuran lingkar badan, dsb. Untuk mempermudah kinerja petugas posbindu, dibangunlah Aplikasi Pos Pembinaan Terpadu Berbasis Android yang diharapkan dapat mengefisienkan kerja petugas.

*Keyword: Posbindu, aplikasi, android*

N a m a : 1. Arief Dwi Yuliana  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Waringin No.01B, Ringinsari, RT.01/RW.49,  
Maguwoharjo, Depok, Sleman, DI Yogyakarta  
Kode Pos : 55282

N a m a : 2. Sulisty Dwi Sancoko,S.Si.,M.Sc.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Demakan RT 31 RW 08 TR III, Tegalrejo, Yogyakarta  
Kode Pos : 55244

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

N a m a : 1. Arief Dwi Yuliana  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Waringin No.01B, Ringinsari, RT.01/RW.49, Maguwoharjo, Depok, Sleman,  
DI Yogyakarta  
Kode Pos : 55282

N a m a : 2. Sulisty Dwi Sancoko, S.Si., M.Sc.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Demakan RT 31 RW 08 TR III, Tegalrejo, Yogyakarta, DIY  
Kode Pos : 55244

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:  
Berupa : Program Komputer  
Berjudul : Aplikasi Pos Pembinaan Terpadu Berbasis Android
  - Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
  - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
  - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
  - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
  - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
  - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
  - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
  - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
  - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 9 Juni 2023



1. Arief Dwi Yuliana
2. Sulisty Dwi Sancoko, S.Si., M.Sc

Pemegang Hak Cipta\*

\* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

## Daftar Nama Pengusul

N a m a : 1. Arief Dwi Yuliana  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Waringin No.01B, Ringinsari, RT.01 RW.49,  
Maguwoharjo, Depok, Sleman, DI Yogyakarta  
Kode Pos : 55282  
No Hp : +62 899 907 9028  
Alamat email : a.dwiyuliana@gmail.com

N a m a : 2. Sulisty Dwi Sancoko,S.Si.,M.Sc.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Demakan RT 31 RW 08 TR III, Tegalrejo,  
Yogyakarta  
Kode Pos : 55244  
No Hp : 08995428510  
Alamat email : sulisty.dwisancoko@staff.uty.ac.id

REPUBLIC INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

# 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 : EC00202353685, 10 Juli 2023

## Pencipta

Nama : **Arief Dwi Yuliana dan Sulisty Dwi Sancoko, S.Si., M.Sc.**  
Alamat : Jalan Waringin No.01B, Ringinsari, RT.01 RW.49, Maguwoharjo, Depok, Sleman, DI Yogyakarta, Sleman, DI Yogyakarta, 55282  
Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Teknologi Yogyakarta**  
Alamat : Jl. Siliwangi (Ringroad Utara), Jombor, Sleman, D.I.Yogyakarta, Sleman, DI YOGYAKARTA 55285  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**  
Judul Ciptaan : **Aplikasi Pos Pembinaan Terpadu Berbasis Android**  
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 16 Juni 2023, di Yogyakarta  
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia  
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.  
Nomor pencatatan : 000486620

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 Hak Cipta dan Desain Industri



Anggoro Dasananto  
NIP. 196412081991031002

## Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.