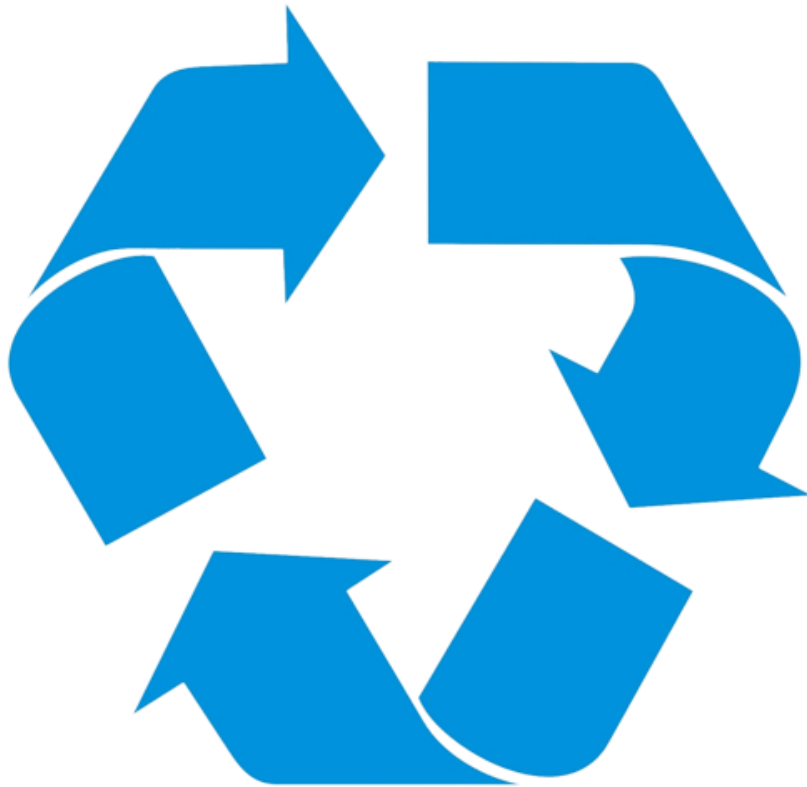


APLIKASI BANK SAMPAH BERBASIS ANDROID



OLEH

Iqbal Al Fatah

Sulistyo Dwi Sancoko ,S.Si.,M.Sc.

UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA

2023

1 DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	II
DAFTAR GAMBAR.....	IV
TAMPILAN DAN KODE PROGRAM	1
1.1	5
1.1.1	5
1.1.2	6
1.2	9
1.2.1	9
1.2.2	10
1.3	12
1.3.1	12
1.3.2	14
1.4	18
1.4.1	18
1.4.2	19
1.5	20
1.5.1	20
1.5.1	21
1.6	24
1.6.1	24
1.6.2	25
1.7	26
1.7.1	26
1.7.1	27
1.8	32
1.8.1	32
1.8.2	33
1.9	39
1.9.1	39
1.9.2	40
1.10	41
1.10.1	41

1.10.2	42
1.11	43
1.11.1	43
1.11.2	44
1.12	45
1.12.1	45
1.12.2	46

2 DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 – Halaman Home Admin	1
Gambar 1.2 – Halaman List Transaksi Pengambilan	6
Gambar 1.3 – Halaman Form Transaksi Pengambilan	8
Gambar 1.4 – Tampilan List Jadwal Pengambilan Sampah	13
Gambar 1.5 – Tampilan Form Jadwal Pengambilan Sampah	15
Gambar 1.6 – Tampilan List Pengajuan Sampah	19
Gambar 1.7 - Tampilan Form Pengajuan Sampah	21
Gambar 1.8 – Tampilan Home User	27
Gambar 1.9 - Tampilan Riwayat Transaksi Pengambilan	34
Gambar 1.10 – Tampilan Jadwal Pengambilan Sampah	36
Gambar 1.11 – Tampilan List Peng	38
Gambar 1.12 – Tampilan User Pengajuan Sampah	40

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

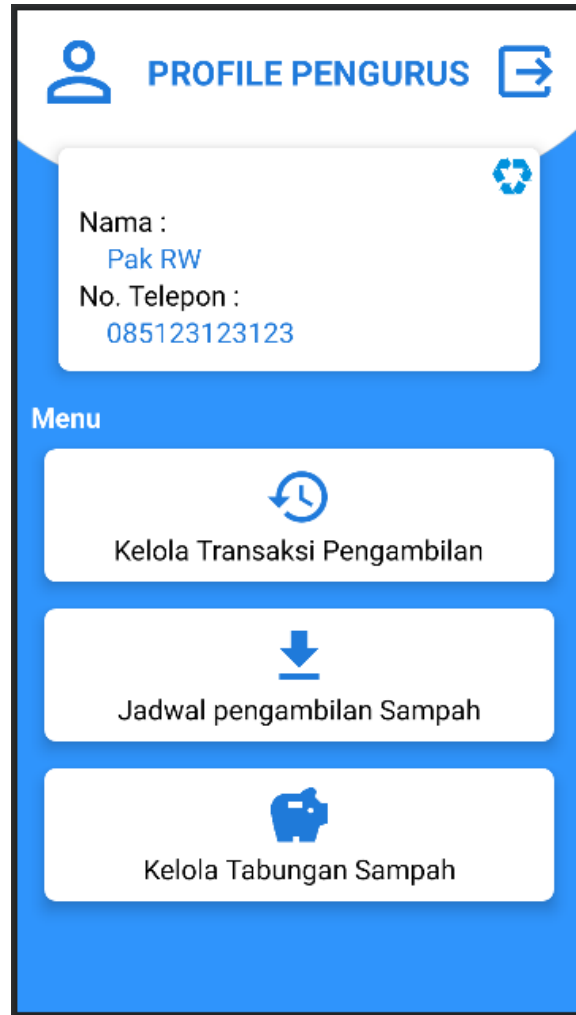
14

15

17 TAMPILAN DAN KODE PROGRAM

1.1 Halaman Home Admin

1.1.1 Tampilan Halaman Home Admin



Gambar 1.1 – Halaman Home Admin

1.1.2 Potongan Source Code Halaman Home Admin

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <RelativeLayout 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:padding="10dp"
9     android:background="@drawable/background"
10    tools:context=".user.HomeUserActivity">
11
12    <LinearLayout
13        android:id="@+id/title"
14        android:layout_width="match_parent"
15        android:layout_height="wrap_content"
16        android:orientation="horizontal"
17        android:gravity="left">
18
19        <ImageView
20            android:layout_width="70dp"
21            android:layout_height="70dp"
22            android:src="@drawable/ic_baseline_person_outline_24"
23            app:tint="@color/blue" />
24
25        <TextView
26            android:id="@+id/welcome"
27            android:layout_width="wrap_content"
28            android:layout_height="wrap_content"
29            android:padding="15dp"
30            android:text="PROFILE PENGURUS"
31            android:layout_gravity="center"
32            android:textColor="@color/blue"
33            android:textSize="25sp"
34            android:textStyle="bold" />
35
36        <ImageView
37            android:id="@+id/logout"
38            android:layout_width="50dp"
39            android:layout_height="50dp"
```

```

40         android:layout_gravity="center"
41         android:src="@drawable/ic_baseline_output_24"
42         app:tint="@color/blue" />
43
44
45     </LinearLayout>
46     <androidx.cardview.widget.CardView
47         android:id="@+id/crd_detailUser"
48         android:layout_width="match_parent"
49         android:layout_height="wrap_content"
50         android:layout_below="@+id/title"
51         android:layout_centerHorizontal="true"
52         android:layout_margin="20dp"
53         app:cardCornerRadius="8dp"
54         app:cardElevation="8dp">
55
56         <LinearLayout
57             android:layout_width="match_parent"
58             android:layout_height="wrap_content"
59             android:orientation="vertical"
60             android:paddingBottom="15dp"
61             android:paddingLeft="15dp">
62
63             <ImageView
64                 android:layout_width="30dp"
65                 android:layout_height="30dp"
66                 android:layout_margin="5dp"
67                 android:layout_gravity="right"
68                 android:src="@drawable/logo"/>
69
70             <TextView
71                 android:layout_width="wrap_content"
72                 android:layout_height="wrap_content"
73                 android:text="Nama : "
74                 android:textColor="@color/black"
75                 android:textSize="20sp" />
76
77             <TextView
78                 android:id="@+id/txt_nama_user"
79                 android:layout_width="wrap_content"
80                 android:layout_height="wrap_content"

```

```

76         android:id="@+id/txt_nama_user"
77         android:layout_width="wrap_content"
78         android:layout_height="wrap_content"
79         android:text="Pak RW"
80         android:layout_marginLeft="20dp"
81         android:textColor="@color/blue"
82         android:textSize="20sp" />
83
84     <TextView
85         android:layout_width="wrap_content"
86         android:layout_height="wrap_content"
87         android:text="No. Telepon : "
88         android:textColor="@color/black"
89         android:textSize="20sp" />
90
91     <TextView
92         android:id="@+id/txt_nohp_user"
93         android:layout_width="wrap_content"
94         android:layout_height="wrap_content"
95         android:text="085123123123"
96         android:textColor="@color/blue"
97         android:layout_marginLeft="20dp"
98         android:textSize="20sp" />
99
100 </LinearLayout>
101
102 </androidx.cardview.widget.CardView>
103 <TextView
104     android:id="@+id/txt_menu"
105     android:layout_below="@+id/crd_detailUser"
106     android:layout_width="match_parent"
107     android:layout_height="wrap_content"
108     android:text="Menu"
109     android:textSize="20dp"
110     android:textStyle="bold"
111     android:textColor="@color/white"/>
112
113 <androidx.cardview.widget.CardView
114     android:id="@+id/crd_transaksi"

```

```

109         android:textSize="20dp"
110         android:textStyle="bold"
111         android:textColor="@color/white"/>
112
113     <androidx.cardview.widget.CardView
114         android:id="@+id/crd_transaksi"
115         android:layout_width="match_parent"
116         android:layout_height="wrap_content"
117         android:layout_below="@+id/txt_menu"
118         android:layout_marginStart="10dp"
119         android:layout_marginTop="10dp"
120         android:layout_marginEnd="10dp"
121         android:layout_marginBottom="10dp"
122         app:cardCornerRadius="8dp"
123         app:cardElevation="8dp">
124
125         <LinearLayout
126             android:layout_width="wrap_content"
127             android:layout_height="wrap_content"
128             android:layout_gravity="center_vertical|center_horizontal"
129             android:gravity="center"
130             android:orientation="vertical"
131             android:padding="10dp">
132
133             <ImageView
134                 android:layout_width="match_parent"
135                 android:layout_height="50dp"
136                 android:src="@drawable/ic_baseline_history_24" />
137
138             <TextView
139                 android:layout_width="wrap_content"
140                 android:layout_height="wrap_content"
141                 android:gravity="center"
142                 android:text="Kelola Transaksi Pengambilan"
143                 android:textColor="@color/black"
144                 android:textSize="20sp" />
145
146         </LinearLayout>
147

```

1.2 Halaman Transaksi Pengambilan Sampah

1.2.1 Tampilan List Transaksi Pengambilan Sampah



Gambar 1.2 – Halaman List Transaksi Pengambilan

1.2.2 Potongan Source Code Halaman Transaksi Pengambilan Sampah

```

1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>|
2  <RelativeLayout 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      tools:context=".admin.AdminListTransaksiActivity">
8
9      <RelativeLayout
10         android:id="@+id/header"
11         android:layout_width="match_parent"
12         android:layout_height="80dp"
13         android:background="@color/blue"
14         android:orientation="horizontal">
15
16         <TextView
17             android:id="@+id/judul"
18             android:layout_alignParentLeft="true"
19             android:layout_toLeftOf="@+id/insertTR"
20             android:layout_width="match_parent"
21             android:layout_height="wrap_content"
22             android:layout_gravity="center"
23             android:padding="20dp"
24             android:text="List Transaksi"
25             android:textAlignment="center"
26             android:textColor="@color/white"
27             android:textSize="25sp"
28             android:textStyle="bold" />
29
30         <ImageView
31             android:id="@+id/insertTR"
32             android:layout_width="67dp"
33             android:layout_height="67dp"
34             android:layout_alignParentRight="true"
35             android:layout_centerInParent="true"
36             android:layout_gravity="center"
37             android:layout_marginRight="10dp"
38             android:src="@drawable/ic_baseline_add_circle_24"
39             app:tint="@color/white" />

```

```

38  android:src="@drawable/ic_baseline_add_circle_24"
39  app:tint="@color/white" />
40  </RelativeLayout>
41
42  <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
43     android:id="@+id/recyclerviewTR"
44     android:layout_width="match_parent"
45     android:layout_height="match_parent"
46     android:layout_below="@+id/header"
47     tools:layout_editor_absoluteY="94dp"
48     tools:listitem="@layout/item_transaksi">
49
50  </androidx.recyclerview.widget.RecyclerView>
51
52
53  </RelativeLayout>

```

1.3 Halaman Form Transaksi Pengambilan Sampah

1.3.1 Tampilan Form Transaksi Pengambilan Sampah

APLIKASI BANK SAMPAH

Kelola Transaksi Pengambilan Sampah

Jadwal Ambil Sampah : **Item 1** ▼

Nama Nasabah : **Item 1** ▼

Biaya Ambil Sampah : _____

SAVE DATA

List Transaksi Pengambilan Sampah

Gambar 1.3 – Halaman Form Transaksi Pengambilan

1.3.2 Potongan Source Code Halaman Form Transaksi Pengambilan Sampah

```
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="@drawable/background"
9   tools:context=".admin.AdminFormTransaksiActivity">
10
11   <TextView
12     android:layout_width="match_parent"
13     android:layout_height="wrap_content"
14     android:text="APLIKASI BANK SAMPAH"
15     android:textColor="@color/blue"
16     tools:layout_editor_absoluteX="136dp"
17     android:textSize="30sp"
18     android:textStyle="bold"
19     android:padding="20dp"
20     android:layout_marginBottom="70dp"
21     android:layout_gravity="center"
22     android:textAlignment="center"
23     tools:layout_editor_absoluteY="41dp" />
24
25   <TextView
26     android:id="@+id/idJP"
27     android:layout_width="match_parent"
28     android:layout_height="wrap_content"
29     android:text="Kelola Transaksi Pengambilan Sampah"
30     android:textColor="@color/white"
31     tools:layout_editor_absoluteX="136dp"
32     android:textSize="30sp"
33     android:textStyle="bold"
34     android:padding="20dp"
35     android:layout_gravity="center"
36     android:textAlignment="center"
37     tools:layout_editor_absoluteY="41dp" />
38
39   <androidx.cardview.widget.CardView
```

```
37     tools:layout_editor_absoluteY="41dp" />
38
39     <androidx.cardview.widget.CardView
40         android:layout_width="match_parent"
41         android:layout_height="wrap_content"
42         android:layout_margin="10dp"
43         app:cardElevation="10dp"
44         app:cardCornerRadius="10dp">
45
46         <LinearLayout
47             android:padding="20dp"
48             android:layout_width="match_parent"
49             android:layout_height="match_parent"
50             android:orientation="vertical"
51             >
52
53             <LinearLayout
54                 android:layout_width="match_parent"
55                 android:layout_height="wrap_content"
56                 android:gravity="center"
57                 android:orientation="horizontal">
58
59                 <TextView
60                     android:layout_width="wrap_content"
61                     android:layout_height="wrap_content"
62                     android:textSize="16sp"
63                     android:text="Jadwal Ambil Sampah : "/>
64
65                 <Spinner
66                     android:id="@+id/spinnerJadwal"
67                     android:layout_width="match_parent"
68                     android:layout_height="wrap_content"
69                     android:layout_marginLeft="8dp"></Spinner>
70             </LinearLayout>
71
72             <LinearLayout
73                 android:layout_marginTop="20dp"
74                 android:layout_width="match_parent"
75                 android:layout_height="wrap_content"
```

```

73         android:layout_marginTop="20dp"
74         android:layout_width="match_parent"
75         android:layout_height="wrap_content"
76         android:gravity="center"
77         android:orientation="horizontal">
78
79         <TextView
80             android:layout_width="wrap_content"
81             android:layout_height="wrap_content"
82             android:textSize="16sp"
83             android:text="Nama Nasabah : "/>
84
85         <Spinner
86             android:id="@+id/spinnerPenduduk"
87             android:layout_width="match_parent"
88             android:layout_height="wrap_content"
89             android:layout_marginLeft="8dp"></Spinner>
90     </LinearLayout>
91
92     <LinearLayout
93         android:layout_marginTop="10dp"
94         android:layout_width="match_parent"
95         android:layout_height="wrap_content"
96         android:gravity="center"
97         android:orientation="horizontal">
98
99         <TextView
100             android:layout_width="wrap_content"
101             android:layout_height="wrap_content"
102             android:textSize="16sp"
103             android:text="Biaya Ambil Sampah : "/>
104
105         <EditText
106             android:id="@+id/edt_nominal"
107             android:layout_width="match_parent"
108             android:layout_height="wrap_content"
109             android:layout_marginLeft="8dp"></EditText>
110     </LinearLayout>
111

```

```

112
113
114     <LinearLayout
115         android:layout_width="match_parent"
116         android:layout_height="wrap_content"
117         android:layout_margin="10dp"
118         android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical"
119         android:gravity="center"
120         android:orientation="horizontal">
121
122         <Button
123             android:id="@+id/btn_save"
124             android:layout_width="201dp"
125             android:layout_height="wrap_content"
126             android:layout_margin="10dp"
127             android:backgroundTint="@color/blue"
128             android:text="Save Data" />
129
130
131     </LinearLayout>
132     <TextView
133         android:id="@+id/listJP"
134         android:layout_width="match_parent"
135         android:layout_height="wrap_content"
136         android:gravity="center"
137         android:textSize="15sp"
138         android:textColor="@color/blue"
139         android:text="List Transaksi Pengambilan Sampah" />
140
141 </LinearLayout>
142 </androidx.cardview.widget.CardView>
143
144
145 </LinearLayout>

```

1.4 Halaman List Jadwal Pengambilan Sampah

1.4.1 Tampilan List Jadwal Pengambilan Sampah



Gambar 1.4 – Tampilan List Jadwal Pengambilan Sampah

1.4.2 Potongan Source Code List Jadwal Pengambilan Sampah

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <RelativeLayout 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     tools:context=".admin.AdminListJadwalActivity">
8
9     <RelativeLayout
10        android:id="@+id/header"
11        android:layout_width="match_parent"
12        android:layout_height="80dp"
13        android:background="@color/blue"
14        android:orientation="horizontal">
15
16        <TextView
17            android:id="@+id/judul"
18            android:layout_alignParentLeft="true"
19            android:layout_toLeftOf="@+id/btn_insertJP"
20            android:layout_width="wrap_content"
21            android:layout_height="wrap_content"
22            android:layout_gravity="center"
23            android:padding="20dp"
24            android:text="List Jadwal Pengambilan"
25            android:textAlignment="center"
26            android:textColor="@color/white"
27            android:textSize="20sp"
28            android:textStyle="bold" />
29
30        <ImageView
31            android:layout_marginRight="10dp"
32            android:id="@+id/btn_insertJP"
33            android:layout_width="67dp"
34            android:layout_height="70dp"
35            android:layout_gravity="center"
36            android:layout_alignParentRight="true"
37            android:layout_centerInParent="true"
38            android:src="@drawable/ic_baseline_add_circle_24"
39            app:tint="@color/white" />

```

```
38            android:src="@drawable/ic_baseline_add_circle_24"
39            app:tint="@color/white" />
40        </RelativeLayout>
41
42        <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
43            android:id="@+id/recyclerview"
44            android:layout_width="match_parent"
45            android:layout_height="match_parent"
46            android:layout_below="@+id/header"
47            tools:layout_editor_absoluteY="94dp"
48            tools:listitem="@layout/item_carry">
49
50        </androidx.recyclerview.widget.RecyclerView>
51
52
53 </RelativeLayout>

```

1.5 Halaman Form Jadwal Pengambilan Sampah

1.5.1 Tampilan Form Jadwal Pengambilan Sampah



The image shows a mobile application interface for 'APLIKASI BANK SAMPAH'. The main title is 'JADWAL PENGAMBILAN'. Below this, there is a form titled 'Tanggal Jadwal Pengambilan' with the date '2022-11-11' displayed. There are two blue buttons: 'PILIH TANGGAL' and 'SAVE DATA'. At the bottom of the form, there is a link that says 'List Jadwal Pengambilan'.

Gambar 1.5 – Tampilan Form Jadwal Pengambilan Sampah

1.1.1 Potongan Source Code Form Jadwal Pengambilan Sampah

```
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="@drawable/background"
9     tools:context=".admin.AdminFormJPAActivity">
10
11     <TextView
12         android:layout_width="match_parent"
13         android:layout_height="wrap_content"
14         android:text="APLIKASI BANK SAMPAH"
15         android:textColor="@color/blue"
16         tools:layout_editor_absoluteX="136dp"
17         android:textSize="30sp"
18         android:textStyle="bold"
19         android:padding="20dp"
20         android:layout_marginBottom="70dp"
21         android:layout_gravity="center"
22         android:textAlignment="center"
23         tools:layout_editor_absoluteY="41dp" />
24
25     <TextView
26         android:id="@+id/idJP"
27         android:layout_width="match_parent"
28         android:layout_height="wrap_content"
29         android:text="JADWAL PENGAMBILAN"
30         android:textColor="@color/white"
31         tools:layout_editor_absoluteX="136dp"
32         android:textSize="30sp"
33         android:textStyle="bold"
34         android:padding="20dp"
35         android:layout_gravity="center"
36         android:textAlignment="center"
37         tools:layout_editor_absoluteY="41dp" />
38
39     <androidx.cardview.widget.CardView
```

```

70         android:id="@+id/ChooseDate"
71         android:layout_width="162dp"
72         android:layout_height="wrap_content"
73         android:text="Pilih Tanggal"
74         android:backgroundTint="@color/blue"
75         android:layout_gravity="center"
76     />
77
78     <LinearLayout
79         android:layout_width="match_parent"
80         android:layout_height="wrap_content"
81         android:layout_margin="10dp"
82         android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical"
83         android:gravity="center"
84         android:orientation="horizontal">
85
86         <Button
87             android:id="@+id/btn_save"
88             android:layout_width="201dp"
89             android:layout_height="wrap_content"
90             android:layout_margin="10dp"
91             android:backgroundTint="@color/blue"
92             android:text="Save Data" />
93     </LinearLayout>
94     <TextView
95         android:id="@+id/listJP"
96         android:layout_width="match_parent"
97         android:layout_height="wrap_content"
98         android:gravity="center"
99         android:textSize="15sp"
100        android:textColor="@color/blue"
101        android:text="List Jadwal Pengambilan"/>
102 </LinearLayout>
103 </androidx.cardview.widget.CardView>
104
105
106 </LinearLayout>

```

```
37     tools:layout_editor_absoluteY="41dp" />
38
39     <androidx.cardview.widget.CardView
40         android:layout_width="match_parent"
41         android:layout_height="wrap_content"
42         android:layout_margin="10dp"
43         app:cardElevation="10dp"
44         app:cardCornerRadius="10dp">
45
46         <LinearLayout
47             android:padding="20dp"
48             android:layout_width="match_parent"
49             android:layout_height="match_parent"
50             android:orientation="vertical">
51             <TextView
52                 android:layout_width="match_parent"
53                 android:layout_height="wrap_content"
54                 android:textColor="@color/blue"
55                 android:gravity="center"
56                 android:layout_margin="10dp"
57                 android:textSize="23sp"
58                 android:text="Tanggal Jadwal Pengambilan"/>
59
60             <TextView
61                 android:id="@+id/datedPick"
62                 android:layout_width="match_parent"
63                 android:layout_height="wrap_content"
64                 android:gravity="center"
65                 android:text="2022-11-11"
66                 android:textColor="@color/black"
67                 android:textSize="23sp" />
68
69             <Button
70                 android:id="@+id/ChooseDate"
71                 android:layout_width="162dp"
72                 android:layout_height="wrap_content"
73                 android:text="Pilih Tanggal"
74                 android:backgroundTint="@color/blue"
75                 android:layout_gravity="center"
```

1.2 Halaman List Pengajuan Sampah

1.2.1 Tampilan List Pengajuan Sampah

List Pengajuan	
Nama Nasahbah Nama	Tanggal Pengajuan Sampah 12-10-22
Status Belum Diajukan	
Nama Nasahbah Nama	Tanggal Pengajuan Sampah 12-10-22
Status Belum Diajukan	
Nama Nasahbah Nama	Tanggal Pengajuan Sampah 12-10-22
Status Belum Diajukan	

Gambar 1.6 – Tampilan List Pengajuan Sampah

1.2.2 Potongan Source Code List Pengajuan Sampah

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>|
2 <RelativeLayout 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   tools:context=".admin.AdminListPengajuan">
8
9   <RelativeLayout
10      android:id="@+id/header"
11      android:layout_width="match_parent"
12      android:layout_height="80dp"
13      android:background="@color/blue"
14      android:orientation="horizontal">
15
16      <TextView
17         android:id="@+id/judul"
18         android:layout_alignParentLeft="true"
19         android:layout_width="match_parent"
20         android:layout_height="wrap_content"
21         android:layout_gravity="center"
22         android:padding="20dp"
23         android:text="List Pengajuan"
24         android:textAlignment="center"
25         android:textColor="@color/white"
26         android:textSize="25sp"
27         android:textStyle="bold" />
28   </RelativeLayout>
29   <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
30      android:id="@+id/rc_pengajuan"
31      android:layout_width="match_parent"
32      android:layout_height="match_parent"
33      android:layout_below="@+id/header"
34      tools:layout_editor_absoluteY="94dp"
35      tools:listitem="@layout/item_pengajuan_admin">
36   </androidx.recyclerview.widget.RecyclerView>
37 </RelativeLayout>
```

1.3 Halaman Form Pengajuan Sampah

1.3.1 Tampilan Form Pengajuan Sampah

The image shows a mobile application form for waste requests. The form has a blue header with the title "FORM PENGAJUAN SAMPAH". Below the header, the form contains the following fields and elements:

- Nama Nasabah:** Iqbal
- Tanggal Pengajuan:** 12-12-2023
- List sampah yang dipilih:** A list of five items, each consisting of a blue circular icon, the text "Botol Kaca", and the price "Rp 2000".
- Total Harga:** Rp 2000
- Catatan Untuk Nasabah:** A text input field.
- Buttons:** Two buttons, "DISETUJUI" (blue) and "DITOLAK" (black).
- Footer:** A link labeled "List Pengajuan Sampah".

Gambar 1.7 - Tampilan Form Pengajuan Sampah

17.1.1 Potongan Source Code List Pengajuan Sampah

```
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=".admin.AdminFormPengajuan">
9
10     <TextView
11         android:layout_width="match_parent"
12         android:layout_height="wrap_content"
13         android:text="FORM PENGAJUAN SAMPAH"
14         android:textColor="@color/white"
15         android:background="@color/blue"
16         tools:layout_editor_absoluteX="136dp"
17         android:textSize="30sp"
18         android:textStyle="bold"
19         android:padding="20dp"
20         android:layout_gravity="center"
21         android:textAlignment="center"
22         tools:layout_editor_absoluteY="41dp" />
23
24
25     <androidx.cardview.widget.CardView
26         android:layout_width="match_parent"
27         android:layout_height="wrap_content"
28         android:layout_margin="15dp"
29         app:cardElevation="10dp"
30         app:cardCornerRadius="10dp">
31
32         <LinearLayout
33             android:padding="20dp"
34             android:layout_width="match_parent"
35             android:layout_height="match_parent"
36             android:orientation="vertical">
37
38             <TextView
39                 android:layout_width="match_parent"
```

```
40         android:layout_height="wrap_content"
41         android:textStyle="bold"
42         android:textColor="@color/black"
43         android:textSize="15sp"
44         android:padding="5dp"
45         android:text="Nama Nasabah"/>
46     <TextView
47         android:id="@+id/txt_nama_nasabah"
48         android:layout_width="match_parent"
49         android:layout_height="wrap_content"
50         android:textStyle="bold"
51         android:textColor="@color/blue"
52         android:textSize="17sp"
53         android:layout_marginLeft="20dp"
54         android:text="Iqbal"/>
55     <TextView
56         android:layout_width="match_parent"
57         android:layout_height="wrap_content"
58         android:textStyle="bold"
59         android:textColor="@color/black"
60         android:textSize="15sp"
61         android:padding="5dp"
62         android:text="Tanggal Pengajuan"/>
63     <TextView
64         android:id="@+id/txt_tanggalpengajuan"
65         android:layout_width="match_parent"
66         android:layout_height="wrap_content"
67         android:textStyle="bold"
68         android:textColor="@color/blue"
69         android:textSize="16sp"
70         android:layout_marginLeft="20dp"
71         android:text="12-12-2023"/>
72     <TextView
73         android:layout_width="match_parent"
74         android:layout_height="wrap_content"
75         android:textStyle="bold"
76         android:textColor="@color/black"
77         android:textSize="15sp"
78         android:padding="5dp"
```

```
79     android:text="List sampah yang dipilih"/>
80
81 <RelativeLayout
82     android:layout_width="match_parent"
83     android:layout_height="wrap_content">
84
85     <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
86         android:id="@+id/rc_sampah_list"
87         android:layout_width="match_parent"
88         android:layout_height="match_parent"
89         android:layout_above="@+id/txt_harga"
90         tools:listitem="@layout/item_jenis_sampah_admin"/>
91
92     <LinearLayout
93         android:id="@+id/txt_harga"
94         android:layout_above="@+id/txt_notes"
95         android:layout_width="wrap_content"
96         android:layout_alignParentRight="true"
97         android:paddingRight="10dp"
98         android:layout_marginTop="5dp"
99         android:layout_height="wrap_content"
100        android:orientation="horizontal">
101        <TextView
102            android:layout_width="wrap_content"
103            android:layout_height="wrap_content"
104            android:textColor="@color/black"
105            android:text="Total Harga : "
106            android:textSize="13dp"
107            android:textStyle="bold"/>
108        <TextView
109            android:id="@+id/totalListSampah"
110            android:layout_width="wrap_content"
111            android:layout_height="wrap_content"
112            android:textColor="@color/blue"
113            android:text="Rp 2000 "
114            android:textSize="20dp"
115            android:textStyle="bold"/>
116    </LinearLayout>
117
```

```
155         android:layout_marginLeft="200dp"
156         android:backgroundTint="@color/black"/>
157
158     </LinearLayout>
159
160     <TextView
161         android:id="@+id/txt_listpengajuan"
162         android:layout_width="match_parent"
163         android:layout_height="wrap_content"
164         android:gravity="center"
165         android:textSize="15sp"
166         android:textColor="@color/blue"
167         android:layout_marginTop="10dp"
168         android:layout_alignParentBottom="true"
169         android:text="List Pengajuan Sampah"/>
170     </RelativeLayout>
171 </LinearLayout>
172 </androidx.cardview.widget.CardView>
173
174 </LinearLayout>
```

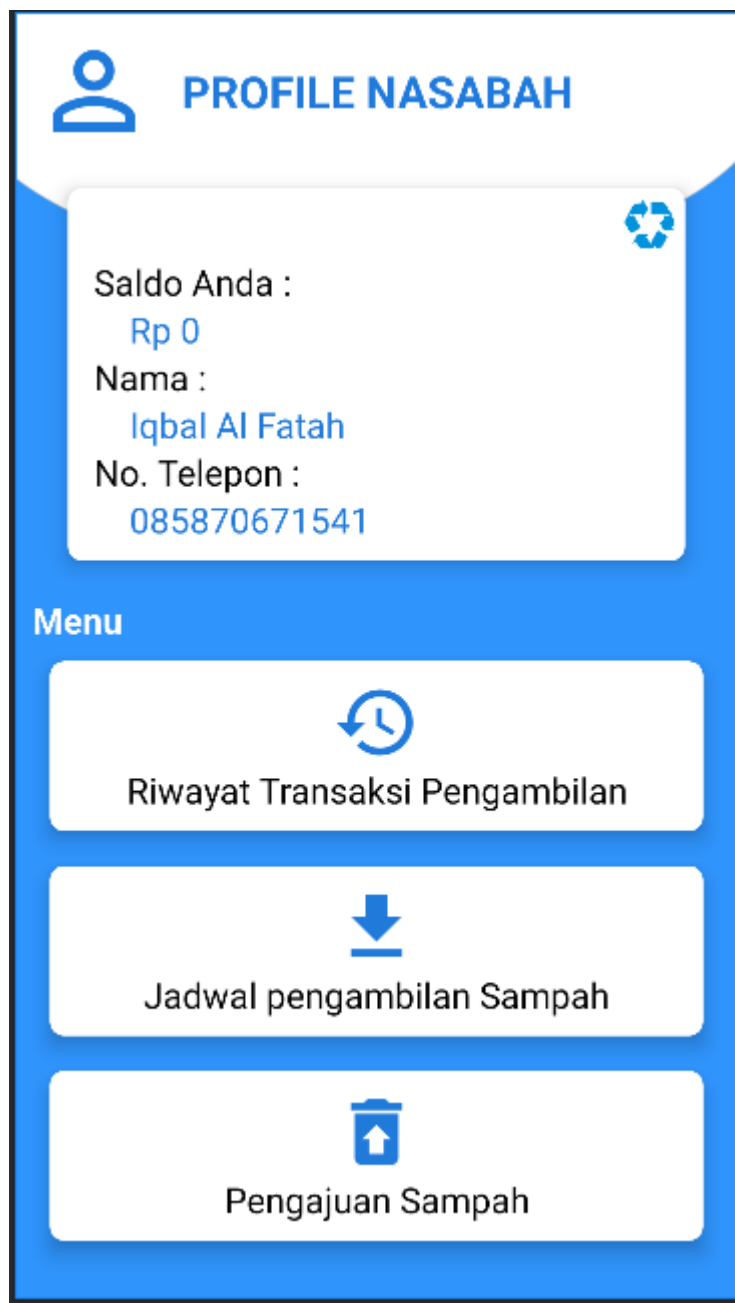
```

118
119 <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
120     android:id="@+id/txt_notes"
121     android:layout_above="@+id/btn_tolak_setuju"
122     android:layout_width="match_parent"
123     android:layout_height="wrap_content"
124     app:boxStrokeErrorColor="@color/black"
125     style="@style/Widget.MaterialComponents.TextInputLayout.OutlinedBox"
126     android:hint="Catatan Untuk Nasabah">
127
128     <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
129         android:id="@+id/edt_notes"
130         android:layout_width="match_parent"
131         android:layout_height="wrap_content"
132     />
133 </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
134 <LinearLayout
135     android:id="@+id/btn_tolak_setuju"
136     android:layout_above="@+id/txt_listpengajuan"
137     android:layout_width="match_parent"
138     android:layout_height="wrap_content"
139     android:gravity="center"
140     android:orientation="horizontal">
141
142     <Button
143         android:id="@+id/btn_disetujui"
144         android:layout_width="wrap_content"
145         android:layout_height="wrap_content"
146         android:layout_centerHorizontal="true"
147         android:text="Disetujui"
148         android:layout_marginRight="20dp"
149         android:backgroundTint="@color/blue"/>
150     <Button
151         android:id="@+id/btn_ditolak"
152         android:layout_width="wrap_content"
153         android:layout_height="wrap_content"
154         android:text="DiTolak"
155         android:layout_marginLeft="20dp"
156         android:backgroundTint="@color/black"/>

```

17.2 Halaman Home User

17.2.1 Tampilan Home User



Gambar 1.8 – Tampilan Home User

17.2.2 Potongan Source Code Home User

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <RelativeLayout 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:padding="10dp"
9     android:background="@drawable/background"
10    tools:context=".user.HomeUserActivity">
11
12    <LinearLayout
13        android:id="@+id/title"
14        android:layout_width="match_parent"
15        android:layout_height="wrap_content"
16        android:orientation="horizontal"
17        android:gravity="left">
18
19        <ImageView
20            android:layout_width="70dp"
21            android:layout_height="70dp"
22            android:src="@drawable/ic_baseline_person_outline_24"
23            app:tint="@color/blue" />
24
25        <TextView
26            android:id="@+id/welcome"
27            android:layout_width="wrap_content"
28            android:layout_height="wrap_content"
29            android:padding="15dp"
30            android:text="PROFILE NASABAH"
31            android:layout_gravity="center"
32            android:textColor="@color/blue"
33            android:textSize="25sp"
34            android:textStyle="bold" />
35
36    </LinearLayout>
37    <androidx.cardview.widget.CardView
38        android:id="@+id/crd_detailUser"
39        android:layout_width="match_parent"
```

```

37 <androidx.cardview.widget.CardView
38     android:id="@+id/crd_detailUser"
39     android:layout_width="match_parent"
40     android:layout_height="wrap_content"
41     android:layout_below="@+id/title"
42     android:layout_centerHorizontal="true"
43     android:layout_margin="20dp"
44     app:cardCornerRadius="8dp"
45     app:cardElevation="8dp">
46
47     <LinearLayout
48         android:layout_width="match_parent"
49         android:layout_height="wrap_content"
50         android:orientation="vertical"
51         android:paddingBottom="10dp"
52         android:paddingLeft="15dp">
53
54         <ImageView
55             android:layout_width="30dp"
56             android:layout_height="30dp"
57             android:layout_margin="5dp"
58             android:layout_gravity="right"
59             android:src="@drawable/logo" />
60
61         <TextView
62             android:layout_width="wrap_content"
63             android:layout_height="wrap_content"
64             android:text="Saldo Anda : "
65             android:textColor="@color/black"
66             android:textSize="20sp" />
67
68         <TextView
69             android:id="@+id/txt_saldo"
70             android:layout_width="wrap_content"
71             android:layout_height="wrap_content"
72             android:text="Rp 0"
73             android:layout_marginLeft="20dp"
74             android:textColor="@color/blue"
75             android:textSize="20sp" />

```

```
76 <TextView
77     android:layout_width="wrap_content"
78     android:layout_height="wrap_content"
79     android:text="Nama : "
80     android:textColor="@color/black"
81     android:textSize="20sp" />
82 <TextView
83     android:id="@+id/txt_nama_user"
84     android:layout_width="wrap_content"
85     android:layout_height="wrap_content"
86     android:text="Iqbal Al Fatah"
87     android:layout_marginLeft="20dp"
88     android:textColor="@color/blue"
89     android:textSize="20sp" />
90
91 <TextView
92     android:layout_width="wrap_content"
93     android:layout_height="wrap_content"
94     android:text="No. Telepon : "
95     android:textColor="@color/black"
96     android:textSize="20sp" />
97
98 <TextView
99     android:id="@+id/txt_nohp_user"
100    android:layout_width="wrap_content"
101    android:layout_height="wrap_content"
102    android:text="085870671541"
103    android:textColor="@color/blue"
104    android:layout_marginLeft="20dp"
105    android:textSize="20sp" />
106
107 </LinearLayout>
108
109 </androidx.cardview.widget.CardView>
110 <TextView
111     android:id="@+id/txt_menu"
112     android:layout_below="@+id/crd_detailUser"
113     android:layout_width="match_parent"
114     android:layout_height="wrap_content"
```

```

115         android:text="Menu"
116         android:textSize="20dp"
117         android:textStyle="bold"
118         android:textColor="@color/white" />
119
120     <androidx.cardview.widget.CardView
121         android:id="@+id/crd_Riwayattransaksi"
122         android:layout_width="match_parent"
123         android:layout_height="wrap_content"
124         android:layout_below="@+id/txt_menu"
125         android:layout_marginStart="10dp"
126         android:layout_marginTop="10dp"
127         android:layout_marginEnd="10dp"
128         android:layout_marginBottom="10dp"
129         app:cardCornerRadius="8dp"
130         app:cardElevation="8dp">
131
132         <LinearLayout
133             android:layout_width="wrap_content"
134             android:layout_height="wrap_content"
135             android:layout_gravity="center_vertical|center_horizontal"
136             android:gravity="center"
137             android:orientation="vertical"
138             android:padding="10dp">
139
140             <ImageView
141                 android:layout_width="match_parent"
142                 android:layout_height="50dp"
143                 android:src="@drawable/ic_baseline_history_24" />
144
145             <TextView
146                 android:layout_width="wrap_content"
147                 android:layout_height="wrap_content"
148                 android:gravity="center"
149                 android:text="Riwayat Transaksi Pengambilan"
150                 android:textColor="@color/black"
151                 android:textSize="20sp" />
152
153         </LinearLayout>

```

```

154
155 </androidx.cardview.widget.CardView>
156 <androidx.cardview.widget.CardView
157     android:id="@+id/crd_idwuser"
158     android:layout_width="match_parent"
159     android:layout_height="wrap_content"
160     android:layout_below="@+id/crd_Riwayattransaksi"
161     android:layout_margin="10dp"
162     app:cardCornerRadius="8dp"
163     app:cardElevation="8dp">
164
165     <LinearLayout
166         android:layout_width="wrap_content"
167         android:layout_height="wrap_content"
168         android:layout_gravity="center_vertical|center_horizontal"
169         android:gravity="center"
170         android:padding="10dp"
171         android:orientation="vertical">
172
173         <ImageView
174             android:layout_width="match_parent"
175             android:layout_height="50dp"
176             android:src="@drawable/ic_baseline_get_app_24" />
177
178         <TextView
179             android:layout_width="match_parent"
180             android:layout_height="wrap_content"
181             android:gravity="center"
182             android:text="Jadwal pengambilan Sampah"
183             android:textColor="@color/black"
184             android:textSize="20sp" />
185
186     </LinearLayout>
187
188 </androidx.cardview.widget.CardView>
189
190 <androidx.cardview.widget.CardView
191     android:id="@+id/crd_tabung"
192     android:layout_width="match_parent"

```

```

190 <androidx.cardview.widget.CardView
191     android:id="@+id/crd_tabung"
192     android:layout_width="match_parent"
193     android:layout_height="wrap_content"
194     android:layout_below="@+id/crd_idwuser"
195     android:layout_marginStart="10dp"
196     android:layout_marginTop="10dp"
197     android:layout_marginEnd="10dp"
198     android:layout_marginBottom="10dp"
199     app:cardCornerRadius="8dp"
200     app:cardElevation="8dp">
201
202     <LinearLayout
203         android:layout_width="wrap_content"
204         android:layout_height="wrap_content"
205         android:layout_gravity="center_vertical|center_horizontal"
206         android:gravity="center"
207         android:orientation="vertical"
208         android:padding="10dp">
209
210         <ImageView
211             android:layout_width="match_parent"
212             android:layout_height="50dp"
213             android:src="@drawable/ic_baseline_restore_from_trash_24" />
214
215         <TextView
216             android:layout_width="match_parent"
217             android:layout_height="wrap_content"
218             android:gravity="center"
219             android:text="Pengajuan Sampah"
220             android:textColor="@color/black"
221             android:textSize="20sp" />
222
223     </LinearLayout>
224
225 </androidx.cardview.widget.CardView>
226 </RelativeLayout>

```

17.3 Halaman Riwayat Transaksi Pengambilan

17.3.1 Tampilan Riwayat Transaksi Pengambilan



Gambar 1.9 - Tampilan Riwayat Transaksi Pengambilan

17.3.2 Potongan Source Code Riwayat Transaksi Pengambilan

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <RelativeLayout 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   tools:context=".admin.AdminListTransaksiActivity">
8
9   <LinearLayout
10    android:id="@+id/header"
11    android:layout_width="match_parent"
12    android:layout_height="80dp"
13    android:background="@color/blue"
14    android:orientation="horizontal">
15
16    <TextView
17    android:id="@+id/judul"
18    android:layout_width="match_parent"
19    android:layout_height="wrap_content"
20    android:layout_gravity="center"
21    android:padding="20dp"
22    android:text="List Transaksi"
23    android:textAlignment="center"
24    android:textColor="@color/white"
25    android:textSize="25sp"
26    android:textStyle="bold" />
27  </LinearLayout>
28
29  <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
30    android:id="@+id/userrecyclerviewTR"
31    android:layout_width="match_parent"
32    android:layout_height="match_parent"
33    android:layout_below="@+id/header"
34    tools:layout_editor_absoluteY="94dp"
35    tools:listitem="@layout/item_transaksi">
36  </androidx.recyclerview.widget.RecyclerView>
37 </RelativeLayout>
```

17.4 Halaman Jadwal Pengambilan Sampah

17.4.1 Tampilan Jadwal Pengambilan Sampah



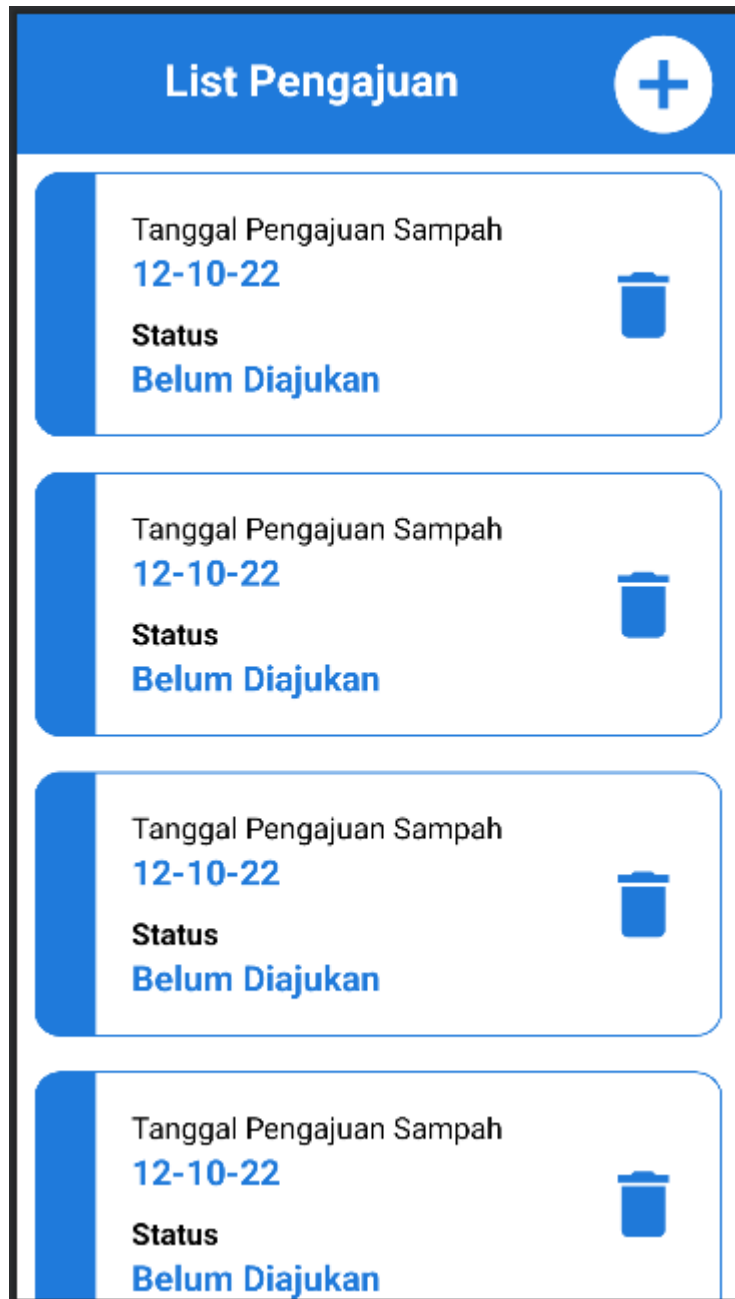
Gambar 1.10 – Tampilan Jadwal Pengambilan Sampah

17.4.2 Potongan Source Code Jadwal Pengambilan Sampah

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>|
2 <RelativeLayout 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   tools:context=".admin.AdminListJadwalActivity">
8   <LinearLayout
9     android:id="@+id/header"
10    android:layout_width="match_parent"
11    android:layout_height="80dp"
12    android:background="@color/blue"
13    android:orientation="horizontal">
14    <TextView
15      android:id="@+id/userjudul"
16      android:layout_width="match_parent"
17      android:layout_height="wrap_content"
18      android:layout_gravity="center"
19      android:padding="20dp"
20      android:text="List Jadwal Pengambilan"
21      android:textAlignment="center"
22      android:textColor="@color/white"
23      android:textSize="25sp"
24      android:textStyle="bold" />
25    </LinearLayout>
26    <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
27      android:id="@+id/userrecyclerview"
28      android:layout_width="match_parent"
29      android:layout_height="match_parent"
30      android:layout_below="@+id/header"
31      tools:layout_editor_absoluteY="94dp"
32      tools:listitem="@layout/item_carry">
33
34    </androidx.recyclerview.widget.RecyclerView>
35  </RelativeLayout>
```

17.5 Halaman User List Pengajuan Sampah

17.5.1 Tampilan User List Pengajuan Sampah



Gambar 1.11 – Tampilan List Peng

17.5.2 Potongan Source Code User List Pengajuan Sampah

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>|
2 <RelativeLayout 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   tools:context=".user.UserListPengajuan">
8   <RelativeLayout
9     android:id="@+id/header"
10    android:layout_width="match_parent"
11    android:layout_height="80dp"
12    android:background="@color/blue"
13    android:orientation="horizontal">
14    <TextView
15      android:id="@+id/judul"
16      android:layout_alignParentLeft="true"
17      android:layout_toLeftOf="@+id/img_insertpengajuan"
18      android:layout_width="match_parent"
19      android:layout_height="wrap_content"
20      android:layout_gravity="center"
21      android:padding="20dp"
22      android:text="List Pengajuan"
23      android:textAlignment="center"
24      android:textColor="@color/white"
25      android:textSize="25sp"
26      android:textStyle="bold" />
27    <ImageView
28      android:id="@+id/img_insertpengajuan"
29      android:layout_width="67dp"
30      android:layout_height="67dp"
31      android:layout_alignParentRight="true"
32      android:layout_centerInParent="true"
33      android:layout_gravity="center"
34      android:layout_marginRight="10dp"
35      android:src="@drawable/ic_baseline_add_circle_24"
36      app:tint="@color/white" />
37  </RelativeLayout>
38  <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
39    android:id="@+id/rc_pengajuan"
```

```
37 </RelativeLayout>
38 <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
39   android:id="@+id/rc_pengajuan"
40   android:layout_width="match_parent"
41   android:layout_height="match_parent"
42   android:layout_below="@+id/header"
43   tools:layout_editor_absoluteY="94dp"
44   tools:listitem="@layout/item_pengajuan">
45 </androidx.recyclerview.widget.RecyclerView>
46
47 </RelativeLayout>
```

17.6 Halaman User Pengajuan Sampah

17.6.1 Tampilan User Pengajuan Sampah

The screenshot displays a mobile application interface for submitting waste requests. At the top, a blue header contains the text "FORM PENGAJUAN SAMPAH". Below this, a dropdown menu is set to "Pilih Jenis Sampah : Item 1" with a plus icon to its right. A section titled "List sampah yang dipilih" contains four identical items, each consisting of a blue pill-shaped icon, the text "Botol Kaca", the price "Rp 2000", and a trash can icon. Below the list, the total price is shown as "Total Harga : Rp 2000". A text input field labeled "Catatan Untuk Nasabah" is positioned below the total. At the bottom, there is a blue button labeled "AJUKAN SAMPAH" and a link labeled "List Pengajuan Sampah".

Gambar 1.12 – Tampilan User Pengajuan Sampah

17.6.2 Potongan Source Code User Pengajuan Sampah

```
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=".user.UserFormPengajuan">
9   <TextView
10      android:layout_width="match_parent"
11      android:layout_height="wrap_content"
12      android:text="FORM PENGAJUAN SAMPAH"
13      android:textColor="@color/white"
14      android:background="@color/blue"
15      tools:layout_editor_absoluteX="136dp"
16      android:textSize="30sp"
17      android:textStyle="bold"
18      android:padding="20dp"
19      android:layout_gravity="center"
20      android:textAlignment="center"
21      tools:layout_editor_absoluteY="41dp" />
22   <androidx.cardview.widget.CardView
23      android:layout_width="match_parent"
24      android:layout_height="wrap_content"
25      android:layout_margin="15dp"
26      app:cardElevation="10dp"
27      app:cardCornerRadius="10dp">
28     <LinearLayout
29        android:padding="20dp"
30        android:layout_width="match_parent"
31        android:layout_height="match_parent"
32        android:orientation="vertical">
33        <LinearLayout
34           android:id="@+id/Ln_spin"
35           android:layout_width="match_parent"
36           android:layout_height="wrap_content"
37           android:gravity="center"
38           android:layout_gravity="center"
39           android:layout_marginBottom="10dp"
```

```
40         android:orientation="horizontal">
41         <TextView
42             android:layout_width="wrap_content"
43             android:layout_height="wrap_content"
44             android:textSize="16sp"
45             android:textColor="@color/black"
46             android:text="Pilih Jenis Sampah : "/>
47         <Spinner
48             android:id="@+id/spinner_jenissampah"
49             android:layout_width="130dp"
50             android:layout_height="wrap_content"
51             android:layout_marginLeft="8dp"></Spinner>
52         <ImageView
53             android:id="@+id/btn_add_sampah"
54             android:layout_width="40dp"
55             android:layout_height="40dp"
56             android:layout_marginLeft="10dp"
57             android:src="@drawable/ic_baseline_add_circle_24"/>
58     </LinearLayout>
59     <TextView
60         android:layout_width="match_parent"
61         android:layout_height="wrap_content"
62         android:textStyle="bold"
63         android:textColor="@color/black"
64         android:textSize="15sp"
65         android:padding="5dp"
66         android:text="List sampah yang dipilih"/>
67     <RelativeLayout
68         android:layout_width="match_parent"
69         android:layout_height="wrap_content">
70         <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
71             android:id="@+id/rc_sampah_list"
72             android:layout_width="match_parent"
73             android:layout_height="match_parent"
74             android:layout_above="@+id/txt_harga"
75             tools:listitem="@layout/item_jenis_sampah"/>
76         <LinearLayout
77             android:id="@+id/txt_harga"
78             android:layout_above="@+id/txt_notes"
```

```
76 <LinearLayout
77     android:id="@+id/txt_harga"
78     android:layout_above="@+id/txt_notes"
79     android:layout_width="wrap_content"
80     android:layout_alignParentRight="true"
81     android:paddingRight="10dp"
82     android:layout_height="wrap_content"
83     android:orientation="horizontal">
84     <TextView
85         android:layout_width="wrap_content"
86         android:layout_height="wrap_content"
87         android:textColor="@color/black"
88         android:text="Total Harga : "
89         android:textSize="13dp"
90         android:textStyle="bold"/>
91     <TextView
92         android:id="@+id/totalListSampah"
93         android:layout_width="wrap_content"
94         android:layout_height="wrap_content"
95         android:textColor="@color/blue"
96         android:text="Rp 2000 "
97         android:textSize="20dp"
98         android:textStyle="bold"/>
99 </LinearLayout>
100 <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
101     android:id="@+id/txt_notes"
102     android:layout_above="@+id/btn_mengajukan"
103     android:layout_width="match_parent"
104     android:layout_height="wrap_content"
105     app:boxStrokeErrorColor="@color/black"
106     style="@style/Widget.MaterialComponents.TextInputLayout.OutlinedBox"
107     android:hint="Catatan Untuk Nasabah">
108     <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
109         android:id="@+id/edt_notes"
110         android:layout_width="match_parent"
111         android:layout_height="wrap_content"
112     />
113 </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
114 <Button
```

```

114 <Button
115     android:id="@+id/btn_mengajukan"
116     android:layout_width="201dp"
117     android:layout_height="wrap_content"
118     android:layout_above="@+id/txt_listpengajuan"
119     android:layout_centerHorizontal="true"
120     android:layout_gravity="center"
121     android:layout_marginStart="10dp"
122     android:layout_marginTop="15dp"
123     android:layout_marginEnd="10dp"
124     android:layout_marginBottom="10dp"
125     android:backgroundTint="@color/blue"
126     android:text="Ajukan Sampah" />
127 <TextView
128     android:id="@+id/txt_listpengajuan"
129     android:layout_width="match_parent"
130     android:layout_height="wrap_content"
131     android:gravity="center"
132     android:textSize="15sp"
133     android:textColor="@color/blue"
134     android:layout_alignParentBottom="true"
135     android:text="List Pengajuan Sampah" />
136 </RelativeLayout>
137 </LinearLayout>
138 </androidx.cardview.widget.CardView>
139
140 </LinearLayout>

```

18 KTP

18.1 KTP



APLIKASI BANK SAMPAH BERBASIS ANDROID

ABSTRAK

Sampah adalah salah satu masalah yang serius. Pengolahan sampah dengan cara konvensional masih kurang membantu untuk mengubah pemikiran masyarakat tentang sampah. Adapun pengolahan sampah dengan cara yang lebih modern menggunakan sistem bank sampah. Bank sampah memiliki sistem jual dan beli sampah. Dengan membuat aplikasi berbasis android diharapkan ekosistem bank sampah akan lebih memudahkan pelanggan dan pengurus bank sampah.

Keyword: Bank Sampah, Aplikasi, Android

N a m a : 1. Iqbal Al Fatah
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Dusun Gintungan, Desa Gogik, RT 06, RW 02, Kec. Ungaran Barat, Kab. Semarang, Jawa Tengah
Kode Pos : 50551

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. Iqbal Al Fatah
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Dusun Gintungan, Desa Gogik, RT 06, RW 02, Kec. Ungaran Barat, Kab.
Semarang, Jawa Tengah
Kode Pos : 50551

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 Bank Sampah 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. Iqbal Al Fatah
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. Iqbal Al Fatah
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Dusun Gintungan, Desa Gogik, RT 06, RW 02,
Kec. Ungaran Barat, Kab. Semarang, Jawa Tengah
Kode Pos : 50551
No Hp : +62 858 7067 1541
Alamat email : iqbalaf90@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

REpubLIK 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 : EC00202353693, 10 Juli 2023

Pencipta

Nama : **Iqbal Al Fatah dan Sulisty Dwi Sancoko,S.Si.,M.Sc.**
Alamat : Dusun Gintungan, Desa Gogik, RT 06, RW 02, Kec. Ungaran Barat, Kab. Semarang, Jawa Tengah, Semarang, Jawa Tengah, 50551
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 BANK SAMPAH 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 : 000486628

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.