

**JURNAL ABSENKU**  
**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA**  
**PEMROGRAMAN MOBILE**



**Disusun Oleh:**

<b>NPM</b>	<b>NAMA</b>
43A87006150265	DENI SUPRIYATNA
43A87006150269	AGUNG DWI CAHYO
43A87006150262	BUDI IRAWAN
43A87006150603	FARIH NASICHUL UMAM
43A87006170343	DENNYS RAMADAN

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**BANI SALEH**  
**BEKASI**  
**2019**

## Daftar isi

	Halaman
Daftar Isi .....	1
Latar Belakang.....	2
Tujuan.....	2
Manfaat .....	2
Desain Proses .....	2
Usecasae.....	4
Perancangan Antarmuka .....	5
Source Code .....	6
Tampilan Aplikasi.....	41

## 1. Latar Belakang

Pendidikan merupakan salah satu sektor penting dalam pembangunan di setiap negara. Menurut Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sisdiknas dalam pasal 1 disebutkan bahwa pendidikan merupakan usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, mengembangkan segala potensi yang dimiliki peserta didik melalui proses pembelajaran.

Absensi adalah sebuah kegiatan pengambilan data guna mengetahui jumlah kehadiran pada suatu acara. Setiap kegiatan yang membutuhkan informasi mengenai peserta tentu akan melakukan absensi. Hal ini juga terjadi pada proses belajar. Kegunaan absensi ini terjadi pada pihak pelajar dan pihak pengada proses belajar mengajar. Dalam arti yang sebenarnya absen merupakan ketidakhadiran pegawai di tempat kerjanya pada saat pegawai harus bekerja. Absen tidak hanya berlaku untuk karyawan ataupun pegawai, absen juga berlaku untuk pelajar atau mahasiswa.

Dalam proses pembelajaran, seorang dosen atau pengajar harus mengetahui nama-nama mahasiswa yang hadir maupun yang tidak hadir, maka dari itu dosen harus melakukan absen terhadap mahasiswa yang ada di dalam kelas dengan mencatat keterangan kehadiran mahasiswa pada buku absen dan melakukan rekap dari buku absen tersebut. STMIK Bani Saleh merupakan kampus yang masih menggunakan pendataan kehadiran mahasiswa dengan prosedur tersebut. Terdapat beberapa kendala yang terjadi dalam menggunakan prosedur tersebut, antara lain adalah adanya mahasiswa yang memanipulasi kehadiran karena mahasiswa melakukan absen sendiri di buku absen sehingga mengakibatkan beberapa laporan absen yang kurang faktual. Selain itu, proses absensi menggunakan buku juga mengharuskan pihak BAAK untuk memasukkan kembali data absensi ke dalam excel, sehingga proses rekapitulasi menjadi tidak efisien.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibutuhkan suatu sistem absensi berbasis mobile yang terintegrasi antara proses absen dan proses rekapitulasi sehingga dapat memberikan data absensi yang faktual serta efisien dalam rekapitulasi data. Dengan adanya aplikasi berbasis mobile membuat dosen tidak perlu mengambil buku absen setiap hari dan hasil absensi yang dihasilkan faktual serta real time karena akan langsung tersimpan. Hasil

wawancara juga menjelaskan bahwa setiap mahasiswa memiliki smartphone android yang memungkinkan penggunaan android dalam proses monitoring absen mahasiswa sangatlah efisien, karena smartphone android mudah untuk dibawa kemanapun.

## **2. Tujuan**

Dalam absenku ini data absensi mahasiswa dapat dilihat melalui aplikasi ini. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu mempermudah dalam melakukan monitoring absensi mahasiswa.

Tujuan :

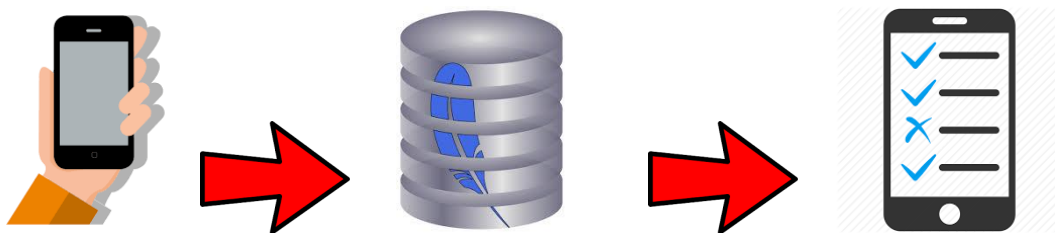
Mengkomputerisasi sistem monitoring mahasiswa untuk mendapatkan proses yang efisien, hasil yang akurat dan up to date.

## **3. Manfaat**




Dengan adanya aplikasi monitoring absensi ini, pihak dosen dan pihak mahasiswa akan mendapatkan beragam manfaat, antara lain:

1. Dapat memberikan kemudahan bagi pihak kampus dalam menyampaikan informasi kehadiran mahasiswa secara jelas.
2. Data pelaporan absensi mahasiswa dengan sistem komputerisasi.
3. Data kehadiran mahasiswa akan lebih update dan mudah dimonitoring.

## **4. Desain Proses**



*Gambar 1. Desain Proses*

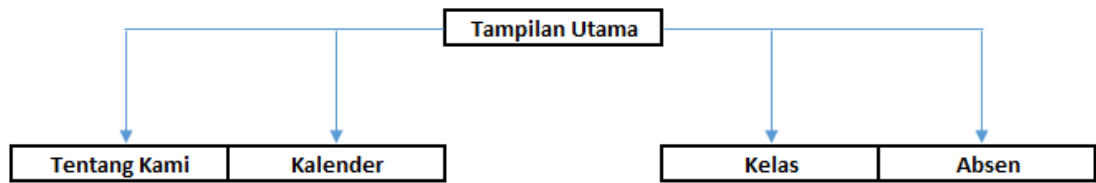
	User (Mahasiswa)	User menggunakan aplikasi Absenku
	Database (SQLite)	Database (SQLite) sebagai media penyimpanan data absensi mahasiswa
	Preview Laporan	Mahasiswa melakukan monitoring absensi melalui handphone

## 5. Usecase



*Gambar 2. Desain Usecase*

## 6. Perancangan Antarmuka



*Gambar 3. Perancangan Antarmuka*

## 7. Source Code

The image displays the source code for an Android application named 'AbsenKu'. The top section shows the `AbsenActivity.java` file, which is a Java class extending `AppCompatActivity`. It includes imports for `RecyclerView` and `FloatingActionButton`. The class has three private variables: `recyclerView`, `floatButton`, and `position`. The `onCreate` method initializes the `recyclerView` and `floatButton`, and sets the content view to `R.layout.activity_absen` with the title `"Absen"`. A private `onClick` listener `addAbsenListener` is defined, which sets the `position` to -1, creates an intent to start `PilihAsenActivity.class` with the extra `"ID_ABSEN"` set to -1, and then starts the activity for result with request code 1.

The bottom section shows the `activity_kalender.xml` layout file, which is a `ConstraintLayout` containing a `CalendarView` widget. The `CalendarView` is configured with `android:id="@+id/kalender_view"`, `android:layout_width="match_parent"`, and `android:layout_height="wrap_content"`.

The right side of the image shows a preview of the app's UI. It features a blue header bar with the text 'AbsenKu'. Below the header is a calendar view for January 1970, with the date '1' highlighted in red. The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar.

```
1 package com.ace.deni.absenku;
2
3 import ...
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16 public class AbsenActivity extends AppCompatActivity {
17     private RecyclerView recyclerView;
18
19     private FloatingActionButton floatButton;
20     private int position = -1;
21
22     @Override
23     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
24         super.onCreate(savedInstanceState);
25         setContentView(R.layout.activity_absen);
26         setTitle("Absen");
27
28         recyclerView = findViewById(R.id.recycler_absen);
29
30
31         floatButton = findViewById(R.id.buttonAddAbsen);
32         floatButton.setOnClickListener(addAbsenListener);
33
34     }
35
36     private FloatingActionButton.OnClickListener addAbsenListener = (v) -> {
37         position = -1;
38         Intent intent = new Intent( packageContext: AbsenActivity.this, PilihAsenActivity.class);
39         intent.putExtra( name: "ID_ABSEN", value: -1);
40         startActivityForResult(intent, requestCode: 1);
41     };
42
43
44
45 }
```

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <android.support.constraint.ConstraintLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
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=".KalenderActivity">
8     <CalendarView
9         android:id="@+id/kalender_view"
10        android:layout_width="match_parent"
11        android:layout_height="wrap_content">
12
13    </CalendarView>
14
15 </android.support.constraint.ConstraintLayout>
```

```
activity_kalender.xml x activity_kelas.xml x activity_main.xml x activity_pilih_asen.xml x
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <FrameLayout
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_height="match_parent"
7     tools:context=".KelasActivity"
8 >
9
10
11     <android.support.v7.widget.RecyclerView
12         android:id="@+id/recycler_kelas"
13         android:layout_width="match_parent"
14         android:layout_height="match_parent"
15         android:scrollbars="vertical">
16
17     </android.support.v7.widget.RecyclerView>
18
19     <android.support.design.widget.FloatingActionButton
20         android:id="@+id/buttonAdd"
21         android:layout_width="wrap_content"
22         android:layout_height="wrap_content"
23         android:src="@drawable/ic_add"
24         android:layout_margin="10dp"
25         android:layout_gravity="bottom|end"
26         android:backgroundTint="@color/colorPrimary"/>
27
28     <ProgressBar
29         android:id="@+id/progress_bar"
30         android:layout_width="wrap_content"
31         android:layout_height="wrap_content"
32         android:layout_gravity="center_horizontal|center_vertical"
33         android:visibility="gone"/>
34
35 </FrameLayout>
```



```
activity_kalender.xml x activity_kelas.xml x activity_main.xml x activity_pilih_asen.xml x
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     tools:context=".MainActivity"
8     android:orientation="vertical">
9
10    <LinearLayout
11        android:layout_width="match_parent"
12        android:layout_height="0dp"
13        android:layout_weight="1"
14        android:orientation="horizontal">
15        <LinearLayout
16            android:id="@+id/linear_profile"
17            android:layout_width="0dp"
18            android:layout_height="match_parent"
19            android:layout_weight="1"
20            android:orientation="vertical"
21            android:background="#5F9EA0"
22            android:gravity="center">
23            <ImageView
24                android:id="@+id/user"
25                android:layout_width="wrap_content"
26                android:layout_height="wrap_content"
27                android:src="@drawable/ic_person"
```

```

28     />
29
30     <TextView
31         android:id="@+id/text_profile"
32         android:layout_width="wrap_content"
33         android:layout_height="wrap_content"
34         android:layout_marginTop="10dp"
35         android:text="Tentang Kami"
36         android:textColor="#FFFFFF"
37         android:textSize="20sp" />
38
39 </LinearLayout>
40 <LinearLayout
41     android:id="@+id/linear_kalender"
42     android:layout_width="0dp"
43     android:layout_height="match_parent"
44     android:layout_weight="1"
45     android:orientation="vertical"
46     android:background="#D2691E"
47     android:gravity="center">
48     <ImageView
49         android:id="@+id/img_kalender"
50         android:layout_width="wrap_content"
51         android:layout_height="wrap_content"
52         android:src="@drawable/ic_date"
53     />
54     <TextView

```

```

55         android:id="@+id/text_kalender"
56         android:layout_width="wrap_content"
57         android:layout_height="wrap_content"
58         android:layout_marginTop="10dp"
59         android:text="kalender"
60         android:textColor="#FFFFFF"
61         android:textSize="20sp" />
62
63     </LinearLayout>
64
65 </LinearLayout>
66 <LinearLayout
67     android:layout_width="match_parent"
68     android:layout_height="0dp"
69     android:layout_weight="1"
70     android:orientation="horizontal">
71     <LinearLayout
72         android:id="@+id/linear_kelas"
73         android:layout_width="0dp"
74         android:layout_height="match_parent"
75         android:layout_weight="1"
76         android:orientation="vertical"
77         android:background="#CD5C5C"
78         android:gravity="center">
79         <ImageView
80             android:id="@+id/img_kelas"
81             android:layout_width="wrap_content"

```

```

82         android:layout_height="wrap_content"
83         android:src="@drawable/ic_class"
84     />
85     <TextView
86         android:id="@+id/text_kelas"
87         android:layout_width="wrap_content"
88         android:layout_height="wrap_content"
89         android:layout_marginTop="10dp"
90         android:text="Kelas"
91         android:textColor="#FFFFFF"
92         android:textSize="20sp" />
93
94 </LinearLayout>
95 <LinearLayout
96     android:id="@+id/linear_absen"
97     android:layout_width="0dp"
98     android:layout_height="match_parent"
99     android:layout_weight="1"
100     android:orientation="vertical"
101     android:background="#B8860B"
102     android:gravity="center">
103     <ImageView
104         android:id="@+id/img_absen"
105         android:layout_width="wrap_content"
106         android:layout_height="wrap_content"
107         android:src="@drawable/ic_absen"
108     />
109
110     <TextView
111         android:id="@+id/text_absen"
112         android:layout_width="wrap_content"
113         android:layout_height="wrap_content"
114         android:layout_marginTop="10dp"
115         android:text="Absen"
116         android:textColor="#FFFFFF"
117         android:textSize="20sp" />
118 </LinearLayout>
119 </LinearLayout>
120
121 </LinearLayout>

```

```
activity_kalender.xml x activity_kelas.xml x activity_main.xml x activity_pilih_asen.xml x
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <RelativeLayout
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     tools:context=".PilihAsenActivity">
9
10    <LinearLayout
11        android:id="@+id/linear_pilih_tanggal_root"
12        android:layout_width="match_parent"
13        android:layout_height="wrap_content"
14        android:orientation="vertical"
15        android:layout_margin="10dp"
16    >
17        <TextView
18            android:layout_width="match_parent"
19            android:layout_height="wrap_content"
20            android:textSize="20sp"
21            android:text="Pilih Tanggal"
22            android:textColor="@color/colorPrimary"/>
23        <LinearLayout
24            android:id="@+id/linear_pilih_tanggal"
25            android:layout_width="wrap_content"
26            android:layout_height="wrap_content"
27            android:background="@drawable/round"
```

```

28     android:layout_gravity="center"
29     android:layout_margin="10dp"
30     android:orientation="horizontal"
31     android:padding="10dp">
32     <ImageView
33         android:layout_width="wrap_content"
34         android:layout_height="match_parent"
35         android:src="@drawable/ic_date"
36         android:tint="@color/colorPrimary"
37         android:layout_marginRight="5dp"/>
38     <LinearLayout
39         android:layout_width="wrap_content"
40         android:layout_height="wrap_content"
41         android:orientation="vertical">
42         <TextView
43             android:id="@+id/text_pilih_hari"
44             android:layout_width="wrap_content"
45             android:layout_height="wrap_content"
46             android:text="Jumat"
47             android:textSize="@dimen/ukuran_text"
48             android:layout_gravity="center"
49             android:textColor="@android:color/black"/>
50         <TextView
51             android:id="@+id/text_pilih_tanggal"
52             android:layout_width="wrap_content"
53             android:layout_height="wrap_content"
54             android:text="10 Januari 2018"

```



```

55         android:textSize="@dimen/ukuran_text"
56         android:textColor="@android:color/black"/>
57     </LinearLayout>
58
59 </LinearLayout>
60 </LinearLayout>
61
62 <LinearLayout
63     android:id="@+id/linear_pilih_absen_kelas"
64     android:layout_width="match_parent"
65     android:layout_height="wrap_content"
66     android:orientation="vertical"
67     android:layout_margin="10dp"
68     android:layout_below="@+id/linear_pilih_tanggal_root">
69     <TextView
70         android:layout_width="match_parent"
71         android:layout_height="wrap_content"
72         android:textSize="20sp"
73         android:text="Pilih kelas"
74         android:textColor="@color/colorPrimary"/>
75     <android.support.v7.widget.RecyclerView
76         android:id="@+id/recycler_kelas"
77         android:layout_width="match_parent"
78         android:layout_height="match_parent"
79         android:scrollbars="vertical">
80
81     </android.support.v7.widget.RecyclerView>
82
83 </LinearLayout>
84
85 <android.support.design.widget.FloatingActionButton
86     android:id="@+id/buttonAdd_absen"
87     android:layout_width="wrap_content"
88     android:layout_height="wrap_content"
89     android:src="@drawable/ic_check"
90     android:layout_margin="10dp"
91     android:layout_alignParentBottom="true"
92     android:layout_alignParentEnd="true"
93     android:backgroundTint="@color/colorPrimary"
94     android:visibility="gone"/>
95 </RelativeLayout>

```

```
activity_profile.xml x
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      tools:context=".ProfileActivity"
9      android:orientation="vertical"
10     android:layout_margin="10dp">
11
12     <ScrollView
13         android:layout_width="match_parent"
14         android:layout_height="wrap_content"
15     >
16         <LinearLayout
17             android:layout_width="match_parent"
18             android:layout_height="wrap_content"
19             android:orientation="vertical">
20             <LinearLayout
21                 android:layout_width="match_parent"
22                 android:layout_height="wrap_content"
23                 android:orientation="horizontal"
24                 android:layout_marginTop="5dp"
25                 android:background="@drawable/round"
26                 android:padding="5dp"
27             >
28                 <ImageView
29                     android:layout_width="0dp"
30                     android:layout_height="match_parent"
31                     android:src="@drawable/deni"
32                     android:layout_weight="2"
33                 />
34                 <LinearLayout
35                     android:layout_width="0dp"
36                     android:layout_height="match_parent"
37                     android:layout_weight="8"
38                     android:orientation="vertical">
39                     <TextView
40                         android:layout_width="match_parent"
41                         android:layout_height="wrap_content"
42                         android:text="Deni Supriyatna"
43                         android:textSize="20sp"
```



```

44     android:textColor="@android:color/black" />
45 <TextView
46     android:layout_width="match_parent"
47     android:layout_height="wrap_content"
48     android:text="43A87006150265"
49     android:textSize="20sp"
50     android:textColor="@android:color/black" />
51 <TextView
52     android:layout_width="match_parent"
53     android:layout_height="wrap_content"
54     android:text="TI / 7A / Malam"
55     android:textSize="20sp"
56     android:textColor="@android:color/black"/>
57 </LinearLayout>
58 </LinearLayout>
59
60 <LinearLayout
61     android:layout_width="match_parent"
62     android:layout_height="wrap_content"
63     android:orientation="horizontal"
64     android:layout_marginTop="5dp"
65     android:background="@drawable/round"
66     android:padding="5dp"
67 >
68     <ImageView
69         android:layout_width="0dp"
70         android:layout_height="match_parent"
71         android:src="@drawable/budi"
72         android:layout_weight="2"
73     />
74     <LinearLayout
75         android:layout_width="0dp"
76         android:layout_height="match_parent"
77         android:layout_weight="8"
78         android:orientation="vertical">
79         <TextView
80             android:layout_width="match_parent"
81             android:layout_height="wrap_content"
82             android:text="Budi Irawan"
83             android:textSize="20sp"
84             android:textColor="@android:color/black" />
85         <TextView
86             android:layout_width="match_parent"

```

```

87         android:layout_height="wrap_content"
88         android:text="43A87006150262"
89         android:textSize="20sp"
90         android:textColor="@android:color/black" />
91     <TextView
92         android:layout_width="match_parent"
93         android:layout_height="wrap_content"
94         android:text="TI / 7A / Malam"
95         android:textSize="20sp"
96         android:textColor="@android:color/black"/>
97 </LinearLayout>
98 </LinearLayout>
99
100 <LinearLayout
101     android:layout_width="match_parent"
102     android:layout_height="wrap_content"
103     android:orientation="horizontal"
104     android:layout_marginTop="5dp"
105     android:background="@drawable/round"
106     android:padding="5dp"
107 >
108     <ImageView
109         android:layout_width="0dp"
110         android:layout_height="match_parent"
111         android:src="@drawable/agung"
112         android:layout_weight="2"/>
113     <LinearLayout
114         android:layout_width="0dp"
115         android:layout_height="match_parent"
116         android:layout_weight="8"
117         android:orientation="vertical">
118         <TextView
119             android:layout_width="match_parent"
120             android:layout_height="wrap_content"
121             android:text="Agung Dwi Cahyo"
122             android:textSize="20sp"
123             android:textColor="@android:color/black" />
124         <TextView
125             android:layout_width="match_parent"
126             android:layout_height="wrap_content"
127             android:text="43A87006150269"
128             android:textSize="20sp"
129             android:textColor="@android:color/black" />

```

```

130     <TextView
131         android:layout_width="match_parent"
132         android:layout_height="wrap_content"
133         android:text="TI / 7A / Malam"
134         android:textSize="20sp"
135         android:textColor="@android:color/black"/>
136     </LinearLayout>
137 </LinearLayout>
138
139 <LinearLayout
140     android:layout_width="match_parent"
141     android:layout_height="wrap_content"
142     android:orientation="horizontal"
143     android:layout_marginTop="5dp"
144     android:background="@drawable/round"
145     android:padding="5dp"
146 >
147     <ImageView
148         android:layout_width="0dp"
149         android:layout_height="match_parent"
150         android:src="@drawable/farih"
151         android:layout_weight="2"/>
152     <LinearLayout
153         android:layout_width="0dp"
154         android:layout_height="match_parent"
155         android:layout_weight="8"
156         android:orientation="vertical">
157         <TextView
158             android:layout_width="match_parent"
159             android:layout_height="wrap_content"
160             android:text="Farih Nasicul Umam"
161             android:textSize="20sp"
162             android:textColor="@android:color/black" />
163         <TextView
164             android:layout_width="match_parent"
165             android:layout_height="wrap_content"
166             android:text="43A87006150603"
167             android:textSize="20sp"
168             android:textColor="@android:color/black" />
169         <TextView
170             android:layout_width="match_parent"
171             android:layout_height="wrap_content"
172             android:text="TI / 7A / Malam"

```

```

173         android:textSize="20sp"
174         android:textColor="@android:color/black"/>
175     </LinearLayout>
176 </LinearLayout>
177
178 <LinearLayout
179     android:layout_width="match_parent"
180     android:layout_height="wrap_content"
181     android:orientation="horizontal"
182     android:layout_marginTop="5dp"
183     android:background="@drawable/round"
184     android:padding="5dp"
185 >
186     <ImageView
187         android:layout_width="0dp"
188         android:layout_height="match_parent"
189         android:src="@drawable/denis"
190         android:layout_weight="2"/>
191     <LinearLayout
192         android:layout_width="0dp"
193         android:layout_height="match_parent"
194         android:layout_weight="8"
195         android:orientation="vertical">
196         <TextView
197             android:layout_width="match_parent"
198             android:layout_height="wrap_content"
199             android:text="Dennys Ramadan"
200             android:textSize="20sp"
201             android:textColor="@android:color/black" />
202         <TextView
203             android:layout_width="match_parent"
204             android:layout_height="wrap_content"
205             android:text="43A87006170343"
206             android:textSize="20sp"
207             android:textColor="@android:color/black" />
208         <TextView
209             android:layout_width="match_parent"
210             android:layout_height="wrap_content"
211             android:text="TI / 7A / Malam"
212             android:textSize="20sp"
213             android:textColor="@android:color/black"/>
214     </LinearLayout>
215 </LinearLayout>

```



```

208         <TextView
209             android:layout_width="match_parent"
210             android:layout_height="wrap_content"
211             android:text="TI / 7A / Malam"
212             android:textSize="20sp"
213             android:textColor="@android:color/black"/>
214         </LinearLayout>
215     </LinearLayout>
216 </LinearLayout>
217 </ScrollView>
218 </LinearLayout>

```

activity\_splash.xml

```

1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <android.support.constraint.ConstraintLayout 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=".SplashActivity">
8
9  </android.support.constraint.ConstraintLayout>

```

```
activity_tambah_kelas.xml × activity_tambah_absen.xml ×
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:layout_margin="5dp"
8     android:orientation="vertical"
9     tools:context=".TambahKelasActivity">
10
11     <android.support.design.widget.TextInputEditText
12         android:id="@+id/text_id_kelas_tambah"
13         android:layout_width="match_parent"
14         android:layout_height="wrap_content"
15         android:layout_marginTop="5dp"
16         android:ems="10"
17         android:hint="Nama Kelas"
18         android:inputType="text" />
19
20     <android.support.design.widget.TextInputEditText
21         android:id="@+id/text_desc_kelas_tambah"
22         android:layout_width="match_parent"
23         android:layout_height="wrap_content"
24         android:layout_below="@+id/text_id_kelas_tambah"
25         android:layout_marginTop="5dp"
26         android:ems="10"
27         android:hint="Deskripsi" />
28
29     <TextView
30         android:id="@+id/text_peserta"
31         android:layout_width="match_parent"
32         android:layout_height="wrap_content"
33         android:layout_below="@+id/text_desc_kelas_tambah"
34         android:text="Peserta Kelas"
35         android:textColor="@android:color/black"
36         android:textSize="20sp"
37         android:layout_margin="10dp" />
38
39     <android.support.v7.widget.RecyclerView
40         android:id="@+id/recycler_kelas_peserta"
41         android:layout_width="match_parent"
42         android:layout_height="match_parent"
43         android:scrollbars="vertical"
```

```

44         android:layout_above="@+id/linear_action"
45         android:layout_below="@+id/text_peserta"
46         android:layout_margin="10dp">
47
48     </android.support.v7.widget.RecyclerView>
49
50
51     <LinearLayout
52         android:id="@+id/linear_action"
53         android:layout_width="match_parent"
54         android:layout_height="wrap_content"
55         android:layout_alignParentBottom="true"
56         android:orientation="horizontal">
57
58         <Button
59             android:id="@+id/button_save"
60             android:layout_width="0dp"
61             android:layout_height="wrap_content"
62             android:layout_weight="1"
63             android:backgroundTint="@color/colorPrimary"
64             android:onClick="save"
65             android:text="simpan"
66             android:textAllCaps="false"
67             android:textColor="@android:color/white" />
68
69         <Button
70             android:id="@+id/button_delete"
71             android:layout_width="0dp"
72             android:layout_height="wrap_content"
73             android:layout_weight="1"
74             android:backgroundTint="@android:color/holo_red_dark"
75             android:onClick="delete"
76             android:text="Delete"
77             android:textAllCaps="false"
78             android:textColor="@android:color/white"
79             android:visibility="gone" />
80
81     </LinearLayout>
82     <android.support.design.widget.FloatingActionButton
83         android:id="@+id/button_add_peserta"
84         android:layout_width="wrap_content"
85         android:layout_height="wrap_content"
86         android:src="@drawable/ic_add"
87
88         android:layout_margin="10dp"
89         android:layout_alignParentEnd="true"
90         android:layout_above="@+id/linear_action"
91         android:backgroundTint="@color/colorPrimary"/>
92
93 </RelativeLayout>

```

```
activity_tambah_kelas.xml x activity_tambah_peserta.xml x
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=".TambahPesertaActivity"
9     android:layout_margin="5dp">
10
11     <android.support.design.widget.TextInputEditText
12         android:id="@+id/text_npm_mahasiswa"
13         android:layout_width="match_parent"
14         android:layout_height="wrap_content"
15         android:layout_marginTop="5dp"
16         android:ems="10"
17         android:hint="NPM"
18         android:inputType="text" />
19
20     <android.support.design.widget.TextInputEditText
21         android:id="@+id/text_nama_mahasiswa"
22         android:layout_width="match_parent"
23         android:layout_height="wrap_content"
24         android:layout_below="@+id/text_id_kelas_tambah"
25         android:layout_marginTop="5dp"
26         android:ems="10"
27         android:hint="Nama Mahasiswa" />
28
29     <RadioGroup
30         android:id="@+id/radio_group_tambah_mahasiswa"
31         android:layout_width="match_parent"
32         android:layout_height="wrap_content"
33         android:layout_marginTop="10dp"
34         android:orientation="horizontal">
35
36         <RadioButton
37             android:id="@+id/radio_credit"
38             android:layout_width="wrap_content"
39             android:layout_height="wrap_content"
40             android:layout_weight="1"
41             android:text="Pria" />
42
43         <RadioButton
```



```

44         android:id="@+id/radio_debet"
45         android:layout_width="wrap_content"
46         android:layout_height="wrap_content"
47         android:layout_weight="1"
48         android:text="Wanita" />
49     </RadioGroup>
50
51     <LinearLayout
52         android:layout_width="match_parent"
53         android:layout_height="0dp"
54         android:layout_weight="1"
55         android:gravity="center|bottom"
56         android:orientation="vertical">
57
58         <LinearLayout
59             android:id="@+id/linear_action"
60             android:layout_width="match_parent"
61             android:layout_height="wrap_content"
62             android:layout_alignParentBottom="true"
63             android:orientation="horizontal">
64
65             <Button
66                 android:id="@+id/button_save"
67                 android:layout_width="0dp"
68                 android:layout_height="wrap_content"
69                 android:layout_weight="1"
70                 android:backgroundTint="@color/colorPrimary"
71
72                 android:text="simpan"
73                 android:textAllCaps="false"
74                 android:textColor="@android:color/white" />
75
76             <Button
77                 android:id="@+id/button_delete"
78                 android:layout_width="0dp"
79                 android:layout_height="wrap_content"
80                 android:layout_weight="1"
81                 android:backgroundTint="@android:color/holo_red_dark"
82
83                 android:text="Delete"
84                 android:textAllCaps="false"
85                 android:textColor="@android:color/white"
86                 android:visibility="gone" />

```

```

83         android:text="Delete"
84         android:textAllCaps="false"
85         android:textColor="@android:color/white"
86         android:visibility="gone" />
87     </LinearLayout>
88 </LinearLayout>
89
90 </LinearLayout>
91
92
93 </LinearLayout>

```

KalenderActivity.java ×

```

1  package com.ace.deni.absenku;
2
3  import ...
4
5
6  public class KalenderActivity extends AppCompatActivity {
7
8      @Override
9      protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
10         super.onCreate(savedInstanceState);
11         setContentView(R.layout.activity_kalender);
12         setTitle("Kalender");
13     }
14 }

```

```
activity_tambah_kelas.xml x activity_tambah_peserta.xml x kelas_item_list.xml x
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3     android:layout_width="match_parent"
4     android:layout_height="wrap_content"
5     android:orientation="vertical"
6     android:padding="5dp"
7     android:paddingLeft="10dp"
8     android:layout_margin="3dp"
9     android:backgroundTint="@android:color/white"
10    android:background="?android:attr/selectableItemBackground">
11
12    <LinearLayout
13        android:layout_width="match_parent"
14        android:layout_height="wrap_content"
15        android:background="@drawable/round"
16        android:orientation="vertical"
17        >
18
19        <TextView
20            android:id="@+id/list_id_kelas"
21            android:layout_width="match_parent"
22            android:layout_height="wrap_content"
23            android:textSize="20sp"
24            android:textColor="@android:color/black"
25            android:text="TI"/>
26
27        <TextView
28            android:id="@+id/list_desc_kelas"
29            android:layout_width="match_parent"
30            android:layout_height="wrap_content"
31            android:textSize="20sp"
32            android:textColor="@android:color/black"
33            android:text="Teknik Informatika"/>
34    </LinearLayout>
35
36
37 </LinearLayout>
```

```

1 package com.ace.deni.absenku;
2
3 import ...
4
20
21 public class KelasActivity extends AppCompatActivity {
22
23     private RecyclerView recyclerView;
24     private KelasAdapter adapter;
25     private List<Kelas> list = new ArrayList<>();
26     private FloatingActionButton floatButton;
27     private int position = -1;
28
29     @Override
30     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
31         super.onCreate(savedInstanceState);
32         setContentView(R.layout.activity_kelas);
33         setTitle("Kelas");
34
35         recyclerView = findViewById(R.id.recycler_kelas);
36         recyclerView.setLayoutManager(new LinearLayoutManager(context: this));
37         recyclerView.setItemAnimator(new DefaultItemAnimator());
38
39         floatButton = findViewById(R.id.buttonAdd);
40         floatButton.setOnClickListener(addListener);
41         populateData();
42     }
43
44     private void populateData() {
45         list = new Select().from(Kelas.class).execute();
46         adapter = new KelasAdapter(list, (item) -> {
47             position = list.indexOf(item);
48             Intent intent = new Intent(packageContext: KelasActivity.this, TambahKelasActivity.class);
49             intent.putExtra(name: "ID_KLS", item.getId());
50             startActivityForResult(intent, requestCode: 1);
51         });
52         recyclerView.setAdapter(adapter);
53     }
54
55     private FloatingActionButton.OnClickListener addListener = (v) -> {
56         position = -1;
57         Intent intent = new Intent(packageContext: KelasActivity.this, TambahKelasActivity.class);
58         intent.putExtra(name: "ID_KLS", value: -1);
59         startActivityForResult(intent, requestCode: 1);
60     };
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

```

```

65     };
66
67
68     @Override
69     public void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data){
70         super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
71         if(resultCode == Activity.RESULT_OK){
72             Long id = data.getLongExtra( name: "ID_KLS", defaultValue: 0);
73             String nama = data.getStringExtra( name: "NAMA_KLS");
74             Kelas kls = new Select().from(Kelas.class).where( clause: "id = ?", id).executeSingle();
75             if(kls == null){
76                 if(nama != null || !nama.equals("")){
77                     Toast.makeText( context: KelasActivity.this, text: "Kelas "+nama + " Terhapus", Toast.LENGTH_LONG).show();
78                     populateData();
79                 }else {
80                     Toast.makeText( context: KelasActivity.this, text: "Error !! id = "+id, Toast.LENGTH_LONG).show();
81                 }
82             }else {
83                 if (position == -1){
84                     list.add(kls);
85                 }else {
86                     list.set(position, kls);
87                 }
88                 adapter.notifyDataSetChanged();
89             }
90         }
91     }
92 }

```

```
C MainActivity.java x
1 package com.ace.deni.absenku;
2
3 import ...
4
10
11 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
12     LinearLayout linearProfile, linearKalender, linearKelas, linearAbsen;
13
14     @Override
15     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
16         super.onCreate(savedInstanceState);
17         setContentView(R.layout.activity_main);
18
19         linearProfile = findViewById(R.id.linear_profile);
20         linearProfile.setOnClickListener(goToProfile);
21
22         linearKalender = findViewById(R.id.linear_kalender);
23         linearKalender.setOnClickListener(goToKalender);
24
25         linearKelas = findViewById(R.id.linear_kelas);
26         linearKelas.setOnClickListener(goToKelas);
27
28         linearAbsen = findViewById(R.id.linear_absen);
29         linearAbsen.setOnClickListener(goToAbsen);
30
31     }
32
33
34     View.OnClickListener goToProfile = (v) -> {
35         Intent intentProfile = new Intent( packageContext: MainActivity.this, ProfileActivity.class);
36         startActivity(intentProfile);
37     };
38
39
40
41     View.OnClickListener goToKalender = (v) -> {
42         Intent intentKalender = new Intent( packageContext: MainActivity.this, KalenderActivity.class);
43         startActivity(intentKalender);
44     };
45
46
47
48
49
50     View.OnClickListener goToKelas = (v) -> {
51         Intent intentKelas = new Intent( packageContext: MainActivity.this, KelasActivity.class);
52         startActivity(intentKelas);
53     };
54
55
56
57
58     View.OnClickListener goToAbsen = (v) -> {
59         Intent intentAbsen = new Intent( packageContext: MainActivity.this, AbsenActivity.class);
60
61
62     View.OnClickListener goToAbsen = (v) -> {
63         Intent intentAbsen = new Intent( packageContext: MainActivity.this, AbsenActivity.class);
64         startActivity(intentAbsen);
65     };
66 }
```



```
1 package com.ace.deni.absenku;
2
3 import ...
4
13
14 public class PilihAsenActivity extends AppCompatActivity {
15
16     private LinearLayout linearPilihTanggal;
17     private DatePickerDialog datePickerDialog;
18
19     @Override
20     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
21         super.onCreate(savedInstanceState);
22         setContentView(R.layout.activity_pilih_asen);
23         setTitle("Pilih Absen Kelas");
24
25         linearPilihTanggal = findViewById(R.id.linear_pilih_tanggal);
26         linearPilihTanggal.setOnClickListener(PilihTanggal);
27     }
28
29
30     private View.OnClickListener PilihTanggal = (v) -> {
31         Calendar c = Calendar.getInstance();
32         int mYear = c.get(Calendar.YEAR); // current year
33         int mMonth = c.get(Calendar.MONTH); // current month
34         int mDay = c.get(Calendar.DAY_OF_MONTH); // current day
35         datePickerDialog = new DatePickerDialog(context: PilihAsenActivity.this, new DatePickerDialog.OnDateSetListener() {
36             @Override
37             public void onDateSet(DatePicker view, int year, int month, int dayOfMonth) {
38                 // ...
39             }
40         }, mYear, mMonth, mDay);
41         datePickerDialog.show();
42     };
43
44
45
46
47 }
```

```
1 package com.ace.deni.absenku;
2
3 import ...
4
6
7 public class ProfileActivity extends AppCompatActivity {
8
9
10     @Override
11     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
12         super.onCreate(savedInstanceState);
13         setContentView(R.layout.activity_profile);
14         setTitle("Profile");
15     }
16 }
```

```
SplashActivity.java x
1 package com.ace.deni.absenku;
2
3 import ...
4
13
14 public class SplashActivity extends AwesomeSplash {
15
16     @Override
17     public void initSplash(ConfigSplash configSplash){
18         ActionBar actionBar = getSupportActionBar();
19         actionBar.hide();
20         getWindow().setFlags(WindowManager.LayoutParams.FLAG_FULLSCREEN, WindowManager.LayoutParams.FLAG_FULLSCREEN);
21
22         //menambahkan background
23         configSplash.setBackgroundColor(R.color.colorPrimary);
24         configSplash.setAnimCircularRevealDuration(3000);
25         configSplash.setRevealFlagX(Flags.REVEAL_LEFT);
26         configSplash.setRevealFlagX(Flags.REVEAL_BOTTOM);
27
28         //menambahkan logo
29         configSplash.setLogoSplash(R.drawable.logo_bansal);
30         configSplash.setAnimLogoSplashDuration(2000);
31         configSplash.setAnimTitleTechnique(Techniques.FadeIn);
32
33         //menambahkan title
34         configSplash.setTitleSplash("AbsenKu");
35         configSplash.setTitleTextColor(R.color.splash_title);
36         configSplash.setTitleTextSize(20f);
37         configSplash.setAnimTitleDuration(3000);
38         configSplash.setAnimTitleTechnique(Techniques.Tada);
39     }
40
41     @Override
42     public void animationsFinished(){
43         startActivity(new Intent( packageContext: SplashActivity.this, MainActivity.class));
44         finish();
45     }
46 }
```

```
SplashActivity.java x TambahAbsenActivity.java x
1 package com.ace.deni.absenku;
2
3 import ...
4
5
6 public class TambahAbsenActivity extends AppCompatActivity {
7
8     @Override
9     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
10         super.onCreate(savedInstanceState);
11         setContentView(R.layout.activity_tambah_absen);
12         setTitle("Tambah Absen");
13     }
14 }
```



```
SplashActivity.java x TambahAbsenActivity.java x TambahKelasActivity.java x
1 package com.ace.deni.absenku;
2
3 import ...
25
26
27 public class TambahKelasActivity extends AppCompatActivity {
28
29     private TextInputEditText textIdKelasTambah, textDescKelasTambah;
30     private long idKls;
31     private boolean isNew = false;
32     private Kelas kls = null;
33     private Button buttonDelete;
34
35     private RecyclerView recyclerView;
36     private FloatingActionButton floatButton;
37     private int position = -1;
38
39
40     @Override
41     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
42         super.onCreate(savedInstanceState);
43         setContentView(R.layout.activity_tambah_kelas);
44         setTitle("Tambah Kelas");
45
46         textIdKelasTambah = findViewById(R.id.text_id_kelas_tambah);
47         textDescKelasTambah = findViewById(R.id.text_desc_kelas_tambah);
48         buttonDelete = findViewById(R.id.button_delete);
49         recyclerView = findViewById(R.id.recycler_kelas_peserta);
50
51         floatButton = findViewById(R.id.button_add_peserta);
52         floatButton.setOnClickListener(addPesertaListener);
53
54         Intent intent = getIntent();
55         idKls = intent.getLongExtra("ID_KLS", -1);
56         if(idKls > -1){
57             isNew = false;
58             populateControls();
59             buttonDelete.setVisibility(View.VISIBLE);
60             floatButton.show();
61         }else{
62             isNew = true;
63             kls = new Kelas();
64             buttonDelete.setVisibility(View.GONE);
65             floatButton.hide();
```

```

66     }
67 }
68
69 @Override
70 public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item){
71     if (item.getItemId() == android.R.id.home){
72         Intent parent = new Intent();
73         setResult( resultCode: 1, parent);
74         finish();
75         return true;
76     }
77     return super.onOptionsItemSelected(item);
78 }
79
80 private void populateControls() {
81     kls = new Select().from(Kelas.class).where( clause: "id = ?", idKls).executeSingle();
82     if (kls != null){
83         textIdKelasTambah.setText(kls.getNamaKelas());
84         textDescKelasTambah.setText(kls.getDescKelas());
85     }
86 }
87
88 public void save(View view){
89     // validation
90     String namaKelas = "", deskripsiKelas = "";
91     try {
92         namaKelas = textIdKelasTambah.getText().toString();
93         deskripsiKelas = textDescKelasTambah.getText().toString();
94     }catch (Exception e){
95         e.printStackTrace();
96     }
97
98     if(namaKelas == null || namaKelas.equals("") || namaKelas.length() == 0){
99         Toast.makeText( context: this, text: "Nama Kelas Harus DI isi", Toast.LENGTH_LONG).show();
100     }else if(deskripsiKelas == null || deskripsiKelas.equals("") || deskripsiKelas.length() == 0){
101         Toast.makeText( context: this, text: "Deskripsi harus di isi", Toast.LENGTH_LONG).show();
102     }else{
103         kls.setNamaKelas(namaKelas);
104         kls.setDescKelas(deskripsiKelas);
105
106         long id = kls.save();
107         if(isNew){
108             //update saldo
109             kls.setNamaKelas(namaKelas);

```

```

110         kls.setDescKelas(deskripsiKelas);
111         kls.save();
112     }
113
114     Intent intent = new Intent();
115     intent.putExtra( name: "ID_KLS", id);
116     setResult(Activity.RESULT_OK, intent);
117     finish();
118 }
119
120
121 public void delete(View view){
122     String namaKelas;
123     if (kls != null){
124         namaKelas = textIdKelasTambah.getText().toString();
125         new Delete().from(Kelas.class).where( clause: "namaKelas = ?", namaKelas).execute();
126         Intent intent = new Intent();
127         intent.putExtra( name: "ID_KLS", kls.getId());
128         intent.putExtra( name: "NAMA_KLS", kls.getNamaKelas());
129         setResult(Activity.RESULT_OK, intent);
130         finish();
131     }
132 }
133
134 private FloatingActionButton.OnClickListener addPesertaListener = (v) -> {
137     position = -1;
138     Intent intent = new Intent( packageContext: TambahKelasActivity.this, TambahPesertaActivity.class);
139     intent.putExtra( name: "ID_KLS", value: -1);
140     startActivityForResult(intent, requestCode: 1);
141 };
142
143 }
144

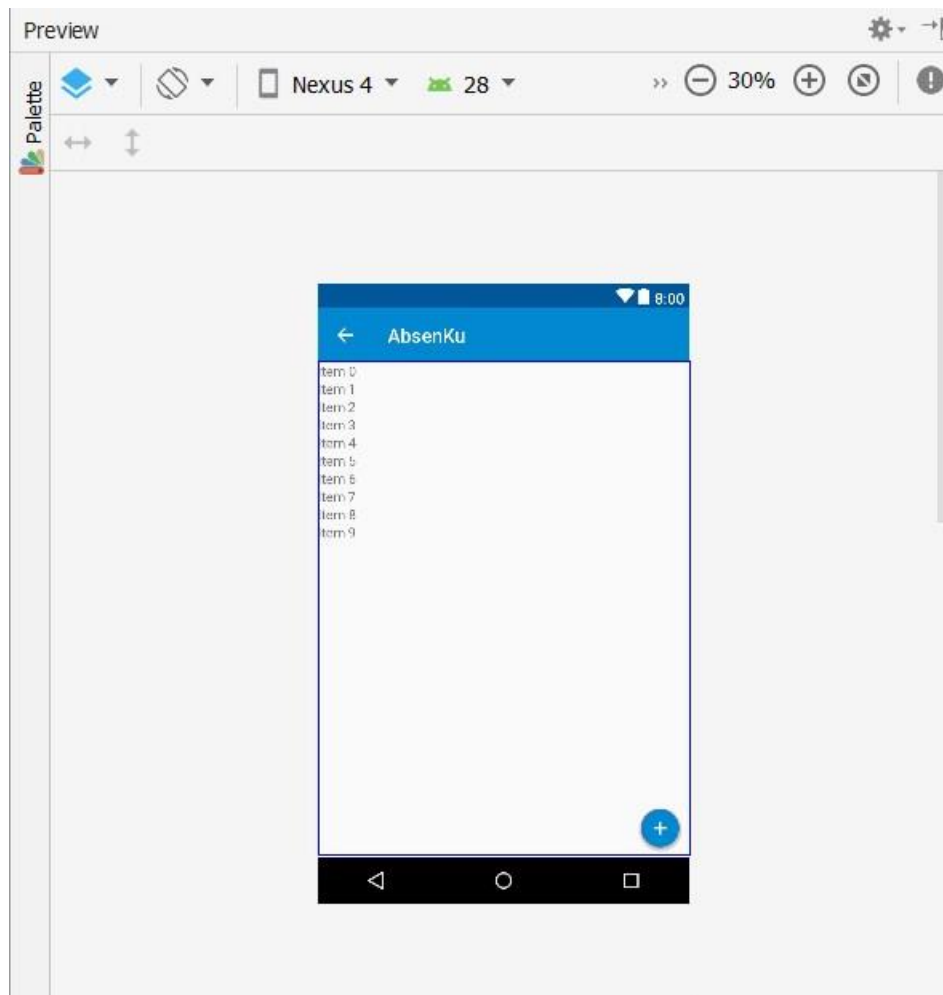
```

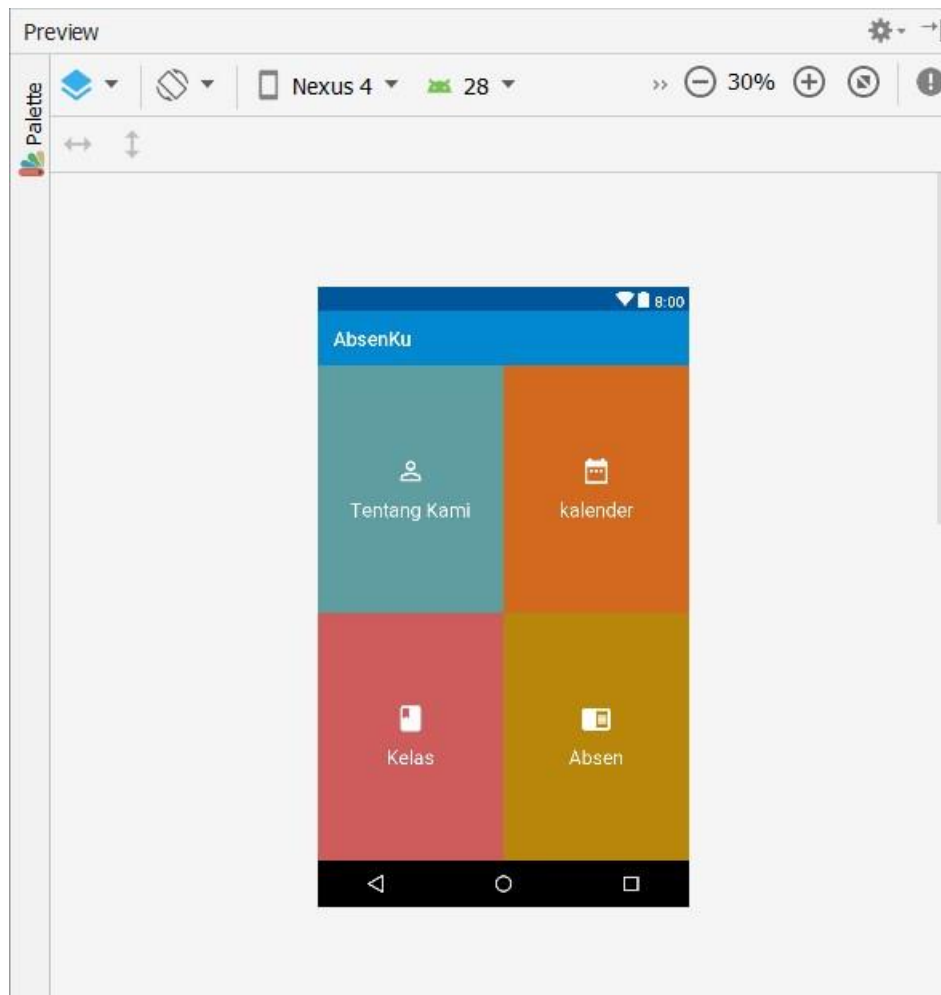
C SplashActivity.java x C TambahAbsenActivity.java x C TambahKelasActivity.java x C TambahPesertaActivity.java x

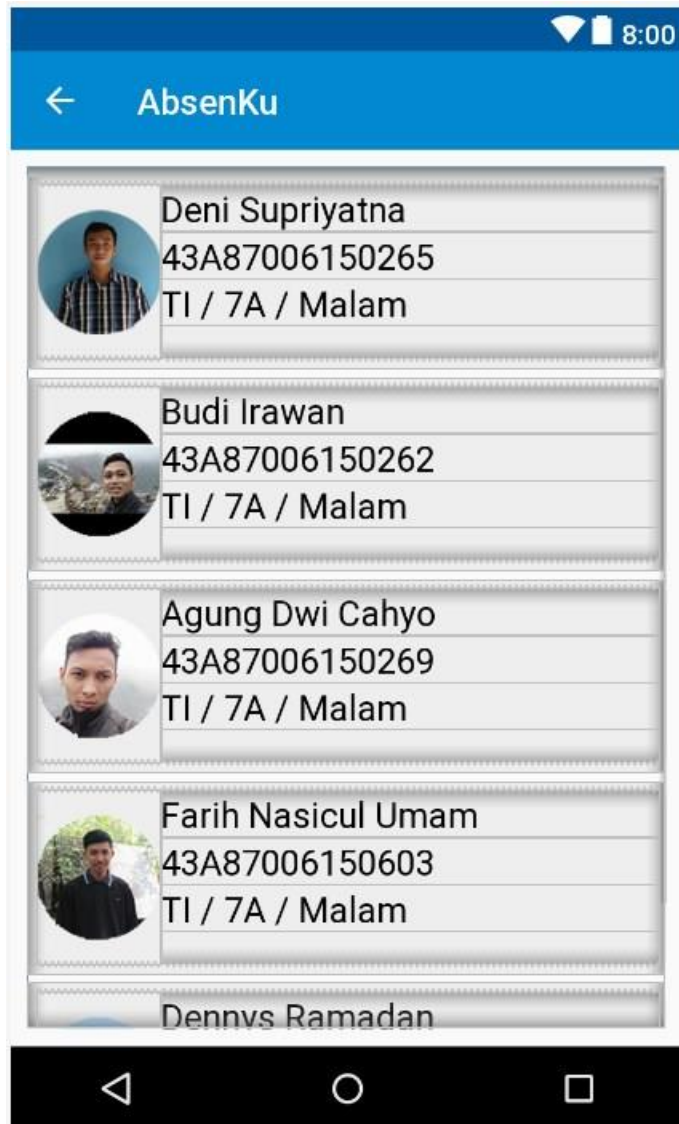
```

1 package com.ace.deni.absenku;
2
3 import ...
4
5
6 public class TambahPesertaActivity extends AppCompatActivity {
7
8     @Override
9     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
10         super.onCreate(savedInstanceState);
11         setContentView(R.layout.activity_tambah_peserta);
12         setTitle("Tambah Mahasiswa");
13     }
14 }

```







8:00

← AbsenKu

Nama Kelas

Deskripsi

Peserta Kelas

Item 0

Item 1

Item 2

Item 3

Item 4

Item 5

Item 6

Item 7

Item 8

Item 9

+

simpan

 AbsenKu

NPM

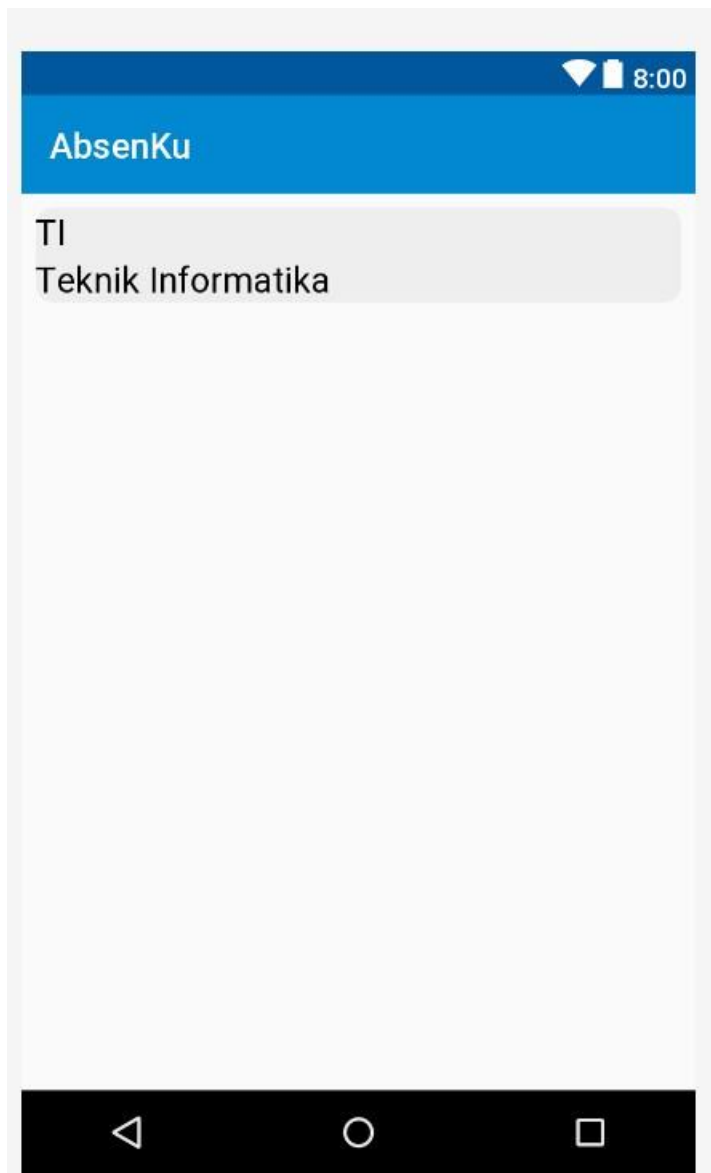
Nama Mahasiswa

☐ Pria

☐ Wanita

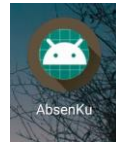
simpan





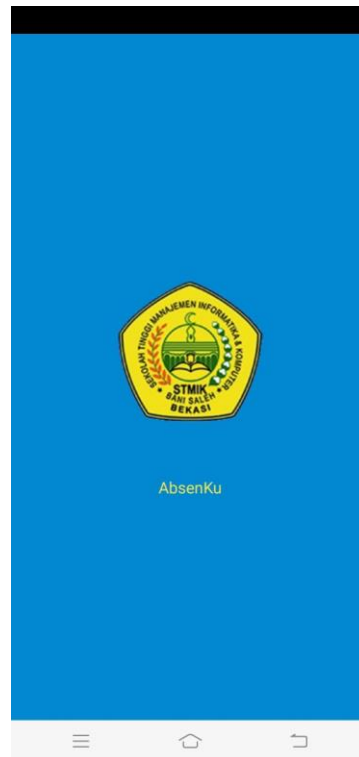
## 8. Tampilan Aplikasi

### Aplikasi AbsenKu



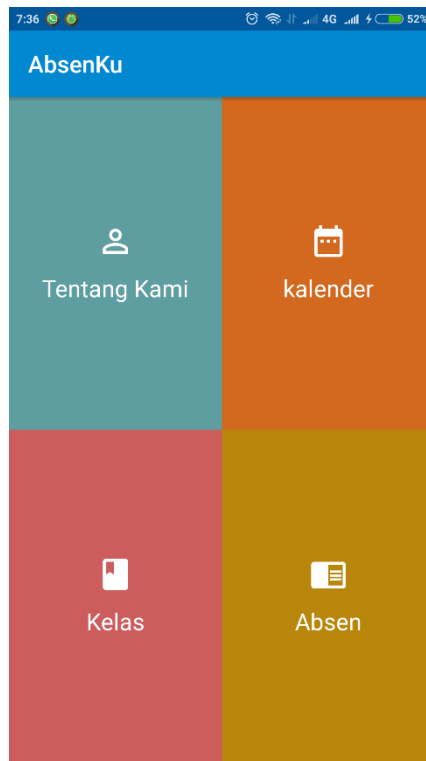
Buka aplikasi absenku pada handphone.

### Splash Screen



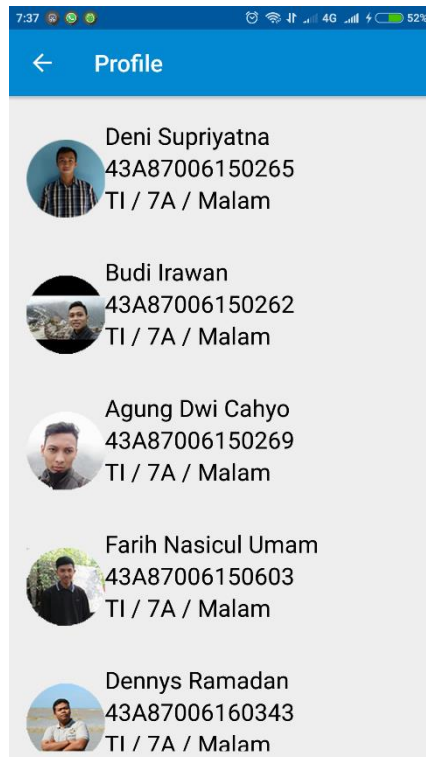
Ketika membuka aplikasi absenku akan muncul splash screen seperti tampilan diatas.  
Dan akan berlanjut ke menu utama.

### Tampilan Menu Utama



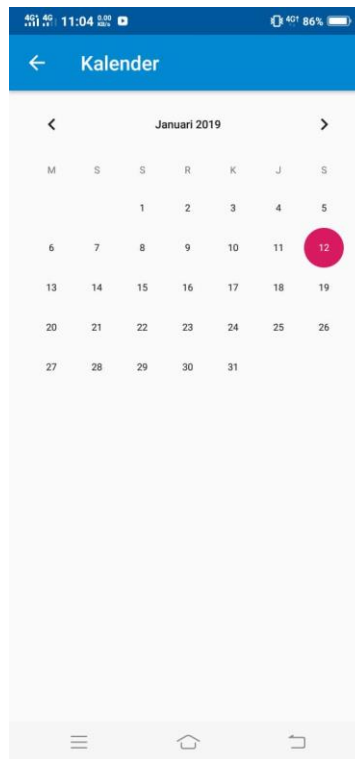
Menu utama berisi semua menu yang ada di dalam aplikasi AbsenKu. Didalamnya terdapat menu Tentang kami (Profile), Kalender, Kelas, Absen.

### Tampilan Tentang Kami (Profile)



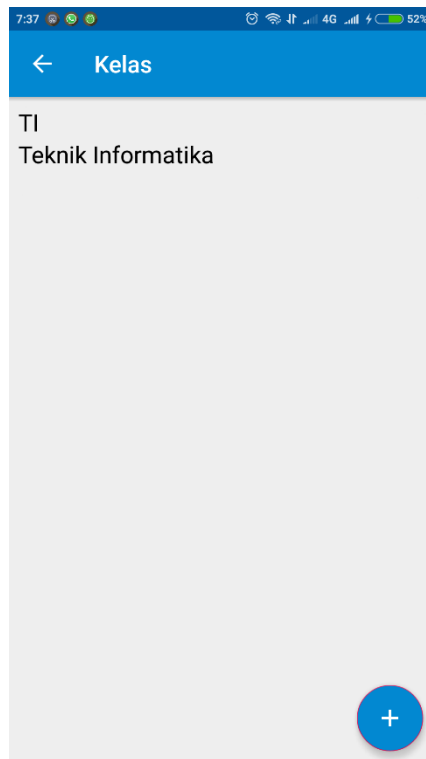
Menu Tentang Kami (Profile) berisi mengenai informasi terkait nama anggota kelompok, NPM, dan Kelas.

## Menu Kalender



Menu kalender berisi mengenai informasi tanggal, bulan, dan tahun. Dan untuk progres kedepannya akan ditambahkan fitur reminder terkait dengan tanggal pelaksanaan ujian (kalender akademik) dan reminder hari libur nasional.

## Menu kelas



Menu Kelas berisi mengenai Informasi kelas apa saja yang ada. Pada menu kelas juga terdapat fitur floating action button untuk menambahkan data kelas atau nama kelas. Klik floating action button maka akan muncul tampilan dibawah ini.



7:37 4G 52%

← Tambah Kelas

Nama Kelas

Deskripsi

simpan

Pada kolom nama kelas bisa di isi nama kelas yang akan dibuat atau ditambahkan.  
Setelah itu isi deskripsi sesuai nama kelas yang akan ditambahkan. Sebagai contoh akan ditampilkan pada gambar dibawah ini.

7:38 4G 52%

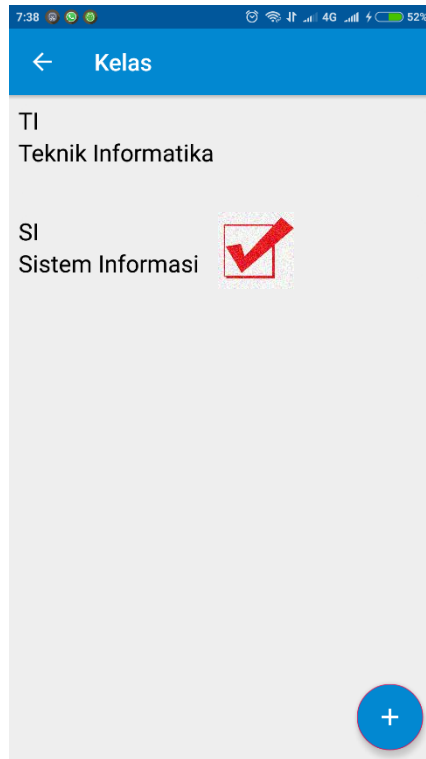
← Tambah Kelas

SI 1

Sistem Informasi 2

simpan

Langkah pertama isikan nama kelas yaitu SI, selanjutnya pada langkah kedua isi deskripsi dengan nama Sistem Informasi. Lalu klik simpan. Setelah nama kelas baru yang kita buat tersimpan, maka akan muncul tampilan pada view kelas seperti berikut.



Setelah nama kelas yang kita buat sudah dipastikan tersimpan dan sudah muncul pada tampilan view kelas. Kita juga bisa melakukan perubahan nama kelas atau menghapus nama kelas jika diperlukan yaitu dengan cara klik nama kelas yang ingin dilakukan perubahan. Lalu akan muncul tampilan seperti dibawah ini.

16:30 3G 44%

← Tambah Kelas

SI

Sistem Informasi

Peserta Kelas

+

simpan Delete

16:14 4G 75%

← Tambah Mahasiswa

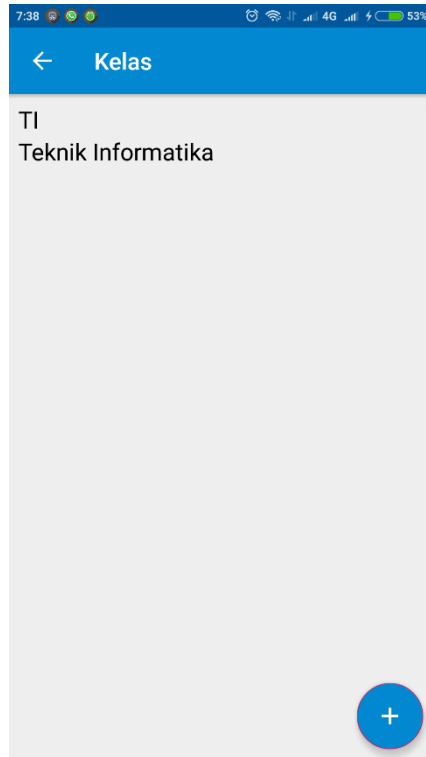
NPM

Nama Mahasiswa

☐ Pria ☐ Wanita

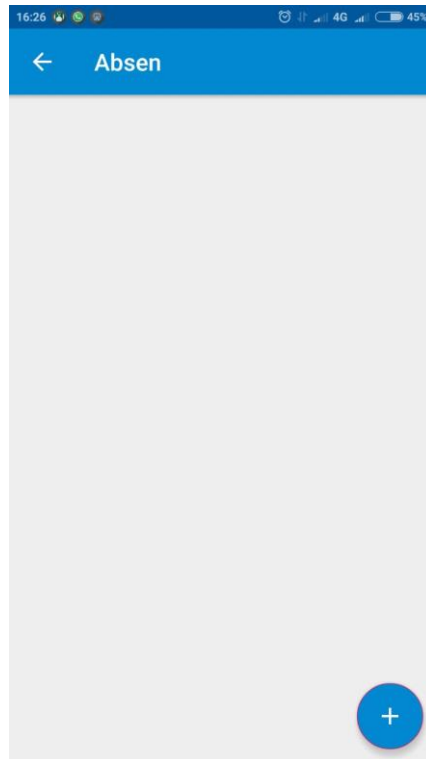
simpan

Pada tampilan seperti diatas, kita bisa melakukan perubahan nama kelas atau deskripsinya. Setelah itu klik simpan dan data akan tersimpan. Dan apabila ingin menghapus nama kelas, maka bisa diklik delete maka nama kelas yang sudah dibuat akan terhapus. Dan untuk menambahkan data mahasiswa kita tekan tombol floating action button lalu akan muncul tampilan seperti diatas. Lalu bisa ditambahkan NPM dan Nama mahasiswa lalu simpan. Setelah itu akan muncul tampilan seperti dibawah ini.

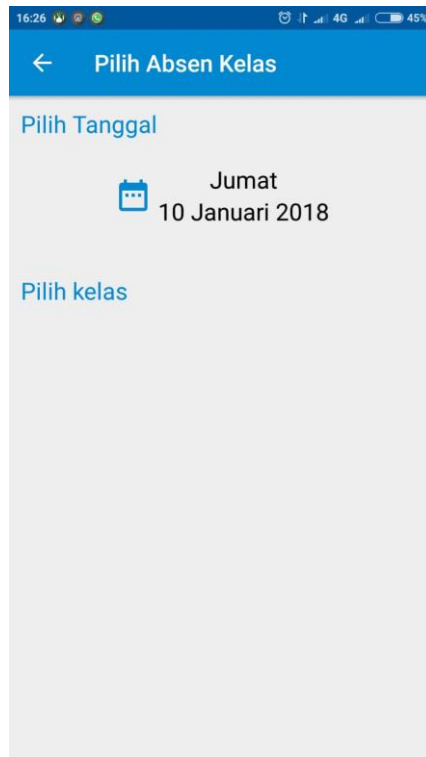


Tampilan kelas setelah kelas SI (Sistem Informasi) dihapus.

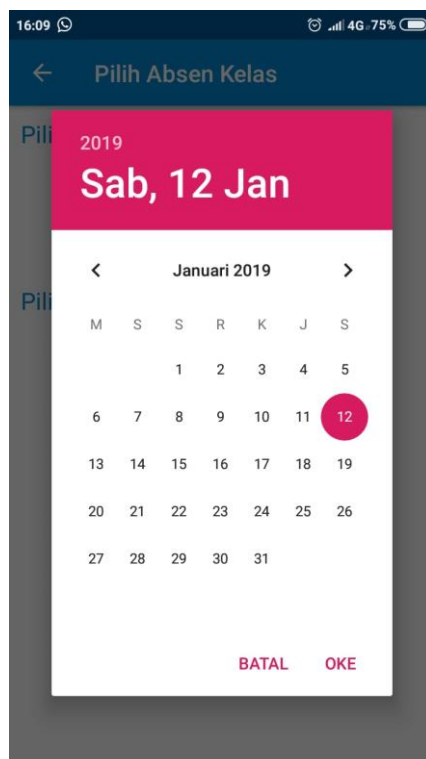
## Tampilan Absen



Tampilan absen berisi nama kelas dan nama mahasiswa serta keterangan absensi mahasiswa. Dan juga resume keterangan absensi dari setiap kelas dan mahasiswa. Untuk melihat riwayat absensi bisa klik floating action button lalu akan muncul tampilan seperti dibawah.



Untuk melihat data absensi mahasiswa pada tanggal yang di inginkan, klik tanggal yang akan dilihat data absensinya seperti gambar dibawah.





Pilih tanggal yang ingin ditampilkan data absensinya. Lalu tekan oke dan akan muncul tampilan laporan absensi.