

**LAPORAN 2 APLIKASI MOBILE**  
**DOSEN PENGAMPU : Nurfiah, S.ST, M.Kom**



**Disusun Oleh :**

**Bima Prakasa**

**2211533001**

**Informatika**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Andalas**

**2022**

- **JAVA**

Pada bagian ini kita menambahkan objek baru dari yang sebelumnya yaitu CardView yang akan menampung beberapa variable dari CardView yaitu **cvLaundry**, **cvLayanan**, **cvPelanggan**, **cvPromo** pada script Main Activity. Variable ini merupakan Id dari sebuah tampilan berbentuk kartu yang nantinya akan kita panggil. Berikut kode nya :

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
  
    String username;  
    CardView cvLaundry, cvLayanan, cvPelanggan,  
    cvPromo;
```

```
        cvLaundry = (CardView) findViewById(R.id.cvLaundry);  
        // Toast.makeText(this, ""+username,  
        Toast.LENGTH_SHORT).show();  
        cvLayanan = (CardView)  
        findViewById(R.id.cvLayanan);  
        cvPelanggan = (CardView)  
        findViewById(R.id.cvPelanggan);  
        cvPromo = (CardView) findViewById(R.id.cvPromo);
```

selanjutnya adalah membuat constructor yang nantinya berguna untuk menampung fungsi yang akan memanggil elemen visual ketika dilakukan action klik. Berikut kodenya

```
cvLaundry.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
    @Override  
    public void onClick(View view){  
        Intent intent = new Intent(MainActivity.this,  
        LaundryActivity.class);  
        startActivity(intent);  
    }  
});  
cvLayanan.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
    @Override  
    public void onClick(View v){  
        Intent intent = new Intent(MainActivity.this,  
        LayananActivity.class);  
        startActivity(intent);  
    }  
});  
cvPelanggan.setOnClickListener(new View.OnClickListener()  
{  
    @Override
```

```

        public void onClick(View v) {
            Intent intent = new Intent(MainActivity.this,
PelangganActivity.class);
            startActivity(intent);
        }
    });
    cvPromo.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            Intent intent = new Intent(MainActivity.this,
PromoActivity.class);
            startActivity(intent);
        }
    });

```

selanjutnya adalah mengubah script java pada **LaundryActivity**, **PelangganActivity**, **LayananActivity**, dan **PromoActivity** menjadi seperti berikut:

#### - **LaundryActivity**

```

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    EdgeToEdge.enable(this);
    setContentView(R.layout.activity_laundry);

    ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.
id.main), (v, insets) -> {
        Insets systemBars =
insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars());
        v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top,
systemBars.right, systemBars.bottom);
        return insets;
    });
}

```

#### **PelangganActivity**

```

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    EdgeToEdge.enable(this);
    setContentView(R.layout.activity_pelanggan);

    ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.
id.main), (v, insets) -> {
        Insets systemBars =
insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars());
        v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top,
systemBars.right, systemBars.bottom);
        return insets;
    });
}

```

```
    });  
}
```

#### - LayananActivity

```
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
    super.onCreate(savedInstanceState);  
    EdgeToEdge.enable(this);  
    setContentView(R.layout.activity_layanan);  
  
    ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.  
id.main), (v, insets) -> {  
        Insets systemBars =  
insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars());  
        v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top,  
systemBars.right, systemBars.bottom);  
        return insets;  
    });  
}
```

#### - PromoActivity

```
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
    super.onCreate(savedInstanceState);  
    EdgeToEdge.enable(this);  
    setContentView(R.layout.activity_promo);  
  
    ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.  
id.main), (v, insets) -> {  
        Insets systemBars =  
insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars());  
        v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top,  
systemBars.right, systemBars.bottom);  
        return insets;  
    });  
}
```

- XML

Pada bagian XML kita hanya menambahkan id pada masing-masing section tampilan yang akan kita panggil nantinya , berikut kodenya

- a. Menambahkan id cvLaundry pada bagian cardView Laundry

```
<androidx.cardview.widget.CardView  
    android:id="@+id/cvLaundry"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_margin="@dimen/md"
```

```
android:layout_weight="1"  
app:cardCornerRadius="@dimen/lg">
```

- b. Menambahkan id cvLayanan pada bagian cardView Layanan

```
<androidx.cardview.widget.CardView  
    android:id="@+id/cvLayanan"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_margin="@dimen/md"  
    android:layout_weight="1"  
    app:cardCornerRadius="@dimen/lg">
```

- c. Menambahkan id cvPelanggan pada bagian cardView Pelanggan

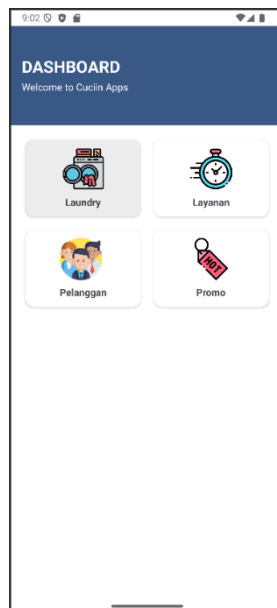
```
<androidx.cardview.widget.CardView  
    android:id="@+id/cvPelanggan"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_margin="@dimen/md"  
    android:layout_weight="1"  
    app:cardCornerRadius="@dimen/lg">
```

- d. Menambahkan Id cvPromo pada bagian cardView Promo

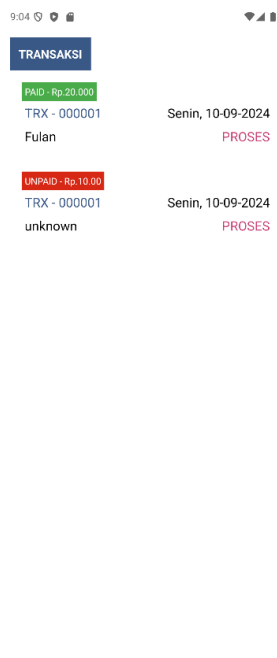
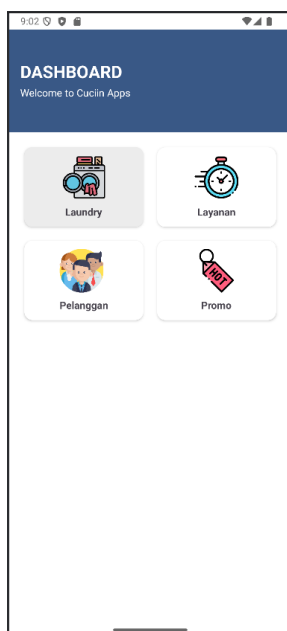
```
<androidx.cardview.widget.CardView  
    android:id="@+id/cvPromo"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_margin="@dimen/md"  
    android:layout_weight="1"  
    app:cardCornerRadius="@dimen/lg">
```

- **TAMPILAN**

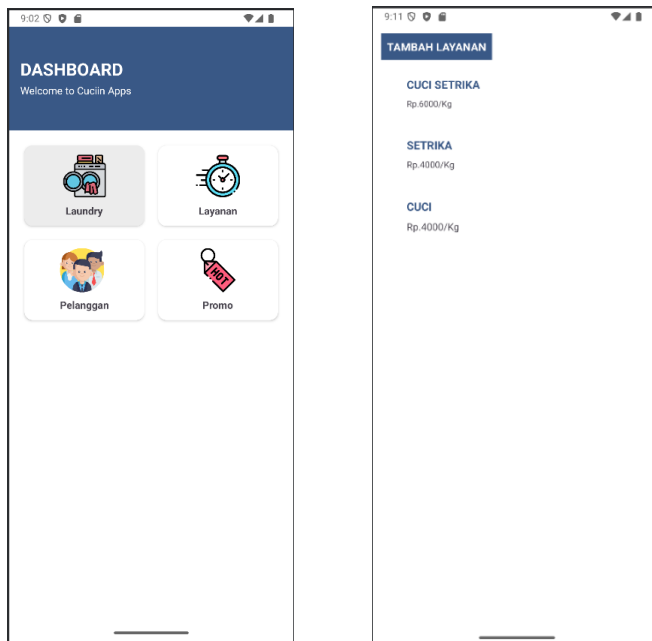
- a. Halaman Log In dan Dashboard setelah login



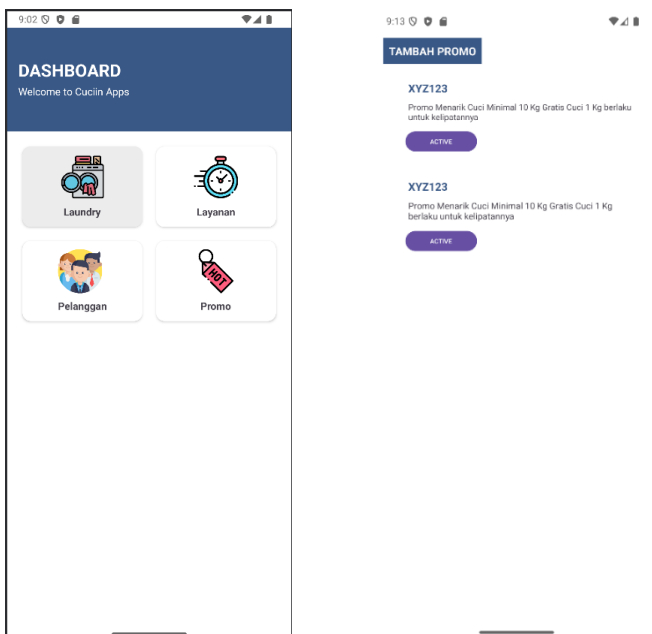
b. Halaman Laundry setelah icon di dashboard di klik



c. Halaman layanan setelah icon di dashboard di klik



d. Halaman promo setelah icon di dashboard di klik



- e. Halaman pelanggan setelah icon di dashboard di klik

