

Kodingan bagian main activity yang berisikan logika dari program

```
package com.example.tokosederhana;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    EditText edtKodeBarang, edtNamaBarang, edtHarga, edtJB, edtKBYD, edtNBYD,
    edtJBYD, edtHBYd, edtTP;
    Button hitung;
    double vjbyd, vhbyd, vtp, vhtp;
    String vkodebarang, vnamabarang;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        edtKodeBarang = (EditText) findViewById(R.id.edtKodeBarang);
        edtNamaBarang = (EditText) findViewById(R.id.edtNamaBarang);
        edtHarga = (EditText) findViewById(R.id.edtHarga);
        edtJB = (EditText) findViewById(R.id.edtJB);
        edtKBYD = (EditText) findViewById(R.id.edtKBYD);
        edtNBYD = (EditText) findViewById(R.id.edtNBYD);
        edtJBYD = (EditText) findViewById(R.id.edtJBYD);
        edtHBYd = (EditText) findViewById(R.id.edtHBYd);
        edtTP = (EditText) findViewById(R.id.edtTP);
        hitung = (Button) findViewById(R.id.btnhitung);
    }

    public void hitung(View view) {
        vkodebarang = edtKodeBarang.getText().toString();
        vnamabarang = edtNamaBarang.getText().toString();
        vhbyd = Double.parseDouble(edtHarga.getText().toString());
        vjbyd = Double.parseDouble(edtJB.getText().toString());

        vtp = vjbyd * vhbyd;

        if (vtp > 10000 || (vtp > 10000.0)) {
            vhtp = vtp - 2000;
        }

        if (vtp <= 10000 || (vtp <= 10000.0)) {
            vhtp = vtp - 1000;
        }

        edtKBYD.setText("'" + vkodebarang);
        edtNBYD.setText("'" + vnamabarang);
        edtHBYd.setText("'" + vhbyd);
    }
}
```

```

        edtJBYD.setText(""+ vjbyd);
        edtTP.setText(""+ vhtp);
    }
}

```

Pada bagian function hitung diatas telah menerapkan sesuai dengan rumus soal yang maha tp itu di dapatkan jumlah beli dengan harga produk.

Diskion yang ada disistem terdapat 2 jenis diantara nya jika kurang dari 10000 atau sama dengan 10000 maka mendapatkan potongan 1000 dan jika lebih dari 10000 maka nantinya mendapatkan potongan 2000.

Berikut kodingan untuk memanage tampilan sistem

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    tools:context=".MainActivity">

    <TextView
        android:id="@+id/textView"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="10pt"
        android:layout_marginTop="5pt"
        android:text="Kode Barang" />

    <EditText
        android:id="@+id/edtKodeBarang"
        android:layout_width="390dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="10pt"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPersonName"
        android:text="" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView2"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="10pt"
        android:layout_marginTop="3pt"
        android:text="Nama Barang" />

    <EditText
        android:id="@+id/edtNamaBarang"
        android:layout_width="390dp"
        android:layout_height="wrap_content"

```

```

        android:layout_marginLeft="10pt"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPersonName"
        android:text="" />

<TextView
    android:id="@+id/textView8"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="10pt"
    android:layout_marginTop="3pt"
    android:text="Harga" />

<EditText
    android:id="@+id/edtHarga"
    android:layout_width="390dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="10pt"
    android:ems="10"
    android:inputType="textPersonName"
    android:text="" />

<TextView
    android:id="@+id/textView3"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="10pt"
    android:layout_marginTop="3pt"
    android:text="Jumlah Beli" />

<EditText
    android:id="@+id/edtJB"
    android:layout_width="390dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="10pt"
    android:ems="10"
    android:inputType="textPersonName"
    android:text="" />

<Button
    android:id="@+id/btnhitung"
    android:onClick="hitung"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="2pt"
    android:text="hitung" />

<TextView
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="10pt"
    android:layout_marginTop="5pt"
    android:text="Kode Barang Yang Dibeli" />

<EditText

```

```

        android:id="@+id/edtKBYD"
        android:layout_width="390dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="10pt"
        android:ems="10"
        android:inputType="textPersonName"
        android:text="" />

<TextView
    android:id="@+id/textView6"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="10pt"
    android:layout_marginTop="3pt"
    android:text="Nama Barang Yang Dibeli" />

<EditText
    android:id="@+id/edtNBYD"
    android:layout_width="390dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="10pt"
    android:ems="10"
    android:inputType="textPersonName"
    android:text="" />

<TextView
    android:id="@+id/textView10"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="10pt"
    android:layout_marginTop="3pt"
    android:text="Jumlah Barang Yang Dibeli" />

<EditText
    android:id="@+id/edtJBYD"
    android:layout_width="390dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="10pt"
    android:ems="10"
    android:inputType="textPersonName"
    android:text="" />

<TextView
    android:id="@+id/textView9"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="10pt"
    android:layout_marginTop="3pt"
    android:text="Harga Barang Yang Dibeli" />

<EditText
    android:id="@+id/edtHBYd"
    android:layout_width="390dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="10pt"
    android:ems="10"
    android:inputType="textPersonName"

```

```
        android:text="" />

        <TextView
            android:id="@+id/textView5"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginLeft="10pt"
            android:layout_marginTop="3pt"
            android:text="Total Pembayaran" />

        <EditText
            android:id="@+id/edtTP"
            android:layout_width="390dp"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginLeft="10pt"
            android:ems="10"
            android:inputType="textPersonName"
            android:text="" />
    </LinearLayout>
```

Berikut tampilan sistem Ketika menjalankan sesuaikan rumus



