DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran – 1 Listing Program

```
package
      com.example.hasilll.adap
      ter;

      import
      android.app.Activity;
      import
      android.content.Context;
      import
      android.view.LayoutInfla
      ter;
      import
      android.view.View;
      import
      android.view.ViewGroup;
      import
      android.widget.BaseAdapt
      er;
      import
      android.widget.TextView;

      import
      com.example.hasilll.R;
      import
      com.example.hasilll.mode
      l.Data;

      import java.util.List;

      public class Adapter
      extends BaseAdapter {
      private Activity
      activity;
      private LayoutInflater
      inflater;
      private List<Data>
      lists;

      public Adapter(Activity
      activity,
      List<Data>lists){
      this.activity =
      activity;
      this.lists = lists;
      }

      @Override
      public int getCount() {
      return lists.size();
      }

      @Override
      public Object
      getItem(int i) {
      return lists.get(i);
      }

      @Override
      public long
      getItemId(int i) {
      return i;
      }

      @Override
      public View getView(int
      i, View view, ViewGroup
      viewGroup) {
      if (inflater == null){
      inflater =
      (LayoutInflater)
      activity.getSystemServic
      e(Context.LAYOUT_INFLATE
      R_SERVICE);
      }
      if (view == null &&
      inflater != null){
      //view =
      inflater.inflate(R.layou
      t.activity_lists_user,
      null);
      view =
      inflater.inflate(R.layou
      t.lists_users, null);
      }
      if (view != null) {
      TextView name =
      view.findViewById(R.id.t
      ext_name);
      TextView price =
      view.findViewById(R.id.t
      ext_price);
      Data data =
      lists.get(i);
      name.setText(data.getNam
      e());
      price.setText(data.getPr
      ice());
      }
      return view;
      }
      }

package
      com.example.hasilll.help
      er;
      import
      android.content.Context;
      import
      android.database.Cursor;
```

```
import
android.database.sqlite.
SQLiteDatabase;
import
android.database.sqlite.
SQLiteOpenHelper;

import
java.util.ArrayList;
import
java.util.HashMap;

public class Helper
extends SQLiteOpenHelper
{

private static final int
DATABASE_VERSION = 1;
static final String
DATABASE_NAME = "crud";

public Helper(Context
context){
super(context,
DATABASE_NAME, null,
DATABASE_VERSION);

}

@Override
public void
onCreate(SQLiteDatabase
sqLiteDatabase) {
final String
SQL_CREATE_TABLE =
"CREATE TABLE users (id
INTEGER PRIMARY KEY
autoincrement,name TEXT
NOT NULL, price INTEGER
NOT NULL)";
sqLiteDatabase.execSQL(S
QL_CREATE_TABLE);
}

@Override
public void
onUpgrade(SQLiteDatabase
sqLiteDatabase, int i,
int i1) {
sqLiteDatabase.execSQL("
DROP TABLE IF EXISTS
users");
onCreate(sqLiteDatabase)
;
}
public
ArrayList<HashMap<String
, String>> getAll(){
ArrayList<HashMap<String
, String>> list = new
ArrayList<>();
String QUERY = "SELECT *
FROM users";
SQLiteDatabase database
=
this.getWritableDatabase
();
Cursor cursor =
database.rawQuery(QUERY,
null);
if
(cursor.moveToFirst()){
do {
HashMap<String, String>
map = new HashMap<>();
map.put("id",
cursor.getString(0));
map.put("name",
cursor.getString(1));
map.put("price",
cursor.getString(2));
list.add(map);
} while
(cursor.moveToNext());
}
cursor.close();
return list;
}
public void
insert(String name,
Integer price){
SQLiteDatabase database
=
this.getWritableDatabase
();
String QUERY = "INSERT
INTO users (name,price)
VALUES('"+name+"',
'"+price+"')";
database.execSQL(QUERY);
}

public void update(int
id, String name, Integer
price){
SQLiteDatabase database
=
this.getWritableDatabase
();
String QUERY = "UPDATE
users SET name =
'"+name+"', price =
```

```
'"+price+"' WHERE id =
"+id;
database.execSQL(QUERY);
}

public void delete(int
id){
SQLiteDatabase database
=
this.getWritableDatabase
();
String QUERY = "DELETE
FROM users WHERE id
="+id;
database.execSQL(QUERY);
}

//menapilkan
datadaridatase
public ArrayList<String>
getAllNames() {
ArrayList<String>
namesList = new
ArrayList<>();
SQLiteDatabase db =
this.getReadableDatabase
();
Cursor cursor =
db.rawQuery("SELECT name
FROM users", null);
if
(cursor.moveToFirst()) {
do {
String name =
cursor.getString(0);
namesList.add(name);
} while
(cursor.moveToNext());
}
cursor.close();
db.close();
return namesList;
}
// Metode untuk
mengambil harga
berdasarkan nama dari
tabel
public String
getPriceByName(String
itemName) {
String price = "";
SQLiteDatabase db =
this.getReadableDatabase
();
Cursor cursor =
db.query("users", new
String[]{"price"},
"name=?", new
String[]{itemName},
null, null, null);
if
(cursor.moveToFirst()) {
price =
cursor.getString(0);
}
cursor.close();
db.close();
return price;
}

}

package
com.example.hasilll.mode
l;

public class Data {
private String id, name,
price;

public Data(){

}

public Data(String id,
String name, String
price){
this.id = id;
this.name = name;
this.price = price;
}

public String getId() {
return id;
}

public void setId(String
id) {
this.id = id;
}

public String getName()
{
return name;
}

public void
setName(String name) {
this.name = name;
}
public String getPrice()
{
```

```
        return price;
        }

        public void
        setPrice(String price) {
        this.price = price;
        }
        }
```

```
package com.example.hasilll;

        import
        androidx.appcompat.app.A
        ppCompatActivity;

        import
        android.os.Bundle;
        import android.util.Log;
        import
        android.view.View;
        import
        android.widget.Button;
        import
        android.widget.EditText;
        import
        android.widget.Toast;

        import
        com.example.hasilll.help
        er.Helper;

        public class
        EditorActivity extends
        AppCompatActivity {

        private EditText
        editName, editPrice ;
        private Button btnSave;
        private Helper db = new
        Helper(this);
        private String id, name,
        price ;

        @Override
        protected void
        onCreate(Bundle
        savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInst
        anceState);
        setContentView(R.layout.
        activity_editor);

        editName =
        findViewById(R.id.edit_n
        ame);
        editPrice =
        findViewById(R.id.edit_p
        rice);
        btnSave =
        findViewById(R.i
        ve);

        id =
        getIntent().getStringExt
        ra("id");
        name =
        getIntent().getStringExt
        ra("name");
        price =
        getIntent().getStringExt
        ra("price");

        if (id == null ||
        id.equals("")) {
        setTitle("Tambah
        Produk..");
        }else{
        setTitle("Edit
        Produk..");
        editName.setText(name);
        editPrice.setText(price)
        ;
        }
        btnSave.setOnClickListen
        er(new
        View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View
        view) {
        try {
        if (id == null ||
        id.equals("")){
        save();
        }else{
        edit();
        }
        } catch (Exception e){
        Log.e("Saving",
        e.getMessage());
        }
        }
        });
        }
        private void save(){
        if
        (String.valueOf(editName
        .getText()).equals("")
        ||
        String.valueOf(editPrice
        .getText()).equals("")){
        Toast.makeText(getApplic
        ationContext(),
```

```
        "Silahkan isi semua
        data!",
        Toast.LENGTH_SHORT).show
        ();
        }else{
        //db.insert(editName.get
        Text().toString(),
        editPrice.getText().toSt
        ring());
        db.insert(editName.getTe
        xt().toString(),
        Integer.parseInt(editPri
        ce.getText().toString())
        );
        finish();
        }
        }
        private void edit(){
        if
        (String.valueOf(editName
        .getText()).equals("")
        ||
        String.valueOf(editPrice
        .getText()).equals("")){
        Toast.makeText(getApplic
        ationContext(),
        "Silahkan isi semua
        data!",
        Toast.LENGTH_SHORT).show
        ();
        }else{
        //db.update(Integer.pars
        eInt(id),
        editName.getText().toStr
        ing(),
        editPrice.getText().toSt
        ring());
        db.update(Integer.parseI
        nt(id),
        editName.getText().toStr
        ing(),
        Integer.parseInt(editPri
        ce.getText().toString())
        );
        finish();
        }
        }
        }

package com.example.hasilll;

        import
        androidx.appcompat.app.A
        ppCompatActivity;

        import
        android.content.Intent;
        import
        android.os.Bundle;
        import
        android.view.View;
        import
        android.widget.Button;
        import
        android.widget.TextView;
        import
        java.text.DecimalFormat;
        import
        java.text.NumberFormat;

        public class
        HitungActivity extends
        AppCompatActivity {
        private Button
        btnkembali;
        private TextView
        merkcat, jlapisan,
        vkebutuhan, ocat,hargac;

        String spinner;

        @Override
        protected void
        onCreate(Bundle
        savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInst
        anceState);
        setContentView(R.layout.
        activity_hitung);
        setTitle("Halaman
        Hasil");

        //menampilkan nilai pada
        cekbox
        merkcat = (TextView)
        findViewById(R.id.merkca
        t);
        Bundle b =
        getIntent().getExtras();
        spinner=b.getString("par
        se_spinner");
        merkcat.setText(spinner)
        ;
        ocat = (TextView)
        findViewById(R.id.ocat);
        hargac = (TextView)
        findViewById(R.id.hargac
        );
        btnkembali = (Button)
        findViewById(R.id.btnkem
        bali);
```

```
//menampilkan nilai pada
radiobutton
jlapisan = (TextView)
findViewById(R.id.jlapis
an);
int numberToShow =
getIntent().getIntExtra(
"number", 0);
// Menentukan kata
lapisan berdasarkan
nomor yang ditampilkan
String layerWord = "";
if (numberToShow == 1) {
layerWord = "x
pelapisan";
} else if (numberToShow
== 2) {
layerWord = "x
pelapisan";
} else if (numberToShow
== 3) {
layerWord = "x
pelapisan";
} else {
layerWord = "x
pelapisan";
}
jlapisan.setText(numberT
oShow + "" + layerWord);

//menampilkan nilai pada
volume kebutuhan
vkebutuhan = (TextView)
findViewById(R.id.vkebut
uhan);
double volume =
getIntent().getExtras().
getDouble("volume");
String layerWord1 = "
Kg";
String formattedVolume =
String.format("%.2f",
volume);
vkebutuhan.setText(Strin
g.valueOf(formattedVolum
e + layerWord1));

//menampilkan nilai pada
volume optimum dan
kelipatan 5kg
ocat = (TextView)
findViewById(R.id.ocat);
int volume5kg = (int)
getIntent().getExtras().
getDouble("volume5kg");
int kaleng =
(int)getIntent().getExtr
as().getDouble("volumekg
");
String layerWord2 = " Kg
= 5Kg @ ";
ocat.setText(String.valu
eOf(volume5kg +
layerWord2 + kaleng));

//menampilkan harga
catnya
hargac = (TextView)
findViewById(R.id.hargac
);
double hargax =
getIntent().getExtras().
getDouble("harga");

// Membuat format untuk
menampilkan angka dengan
pemisah ribuan
NumberFormat formatter =
new
DecimalFormat("#,###.000
");

String hargaFormatted =
formatter.format(hargax)
;
String layerWord13 = "Rp
";
hargac.setText(String.va
lueOf(layerWord13 +
hargaFormatted));

// Inisialisasi menuju
nextactivity Dashboar
Kembali
btnkembali.setOnClickLis
tener(new
View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View
view) {
Intent BukaHitungg = new
Intent(getApplicationCon
text(),
SpinnerActivity.class);
BukaHitungg.setFlags(Int
ent.FLAG_ACTIVITY_NEW_TA
SK |
Intent.FLAG_ACTIVITY_CLE
AR_TASK);
startActivity(BukaHitung
g);
}
```

```
        });
        }}

package com.example.hasilll;
        import
        androidx.appcompat.app.A
        ppCompatActivity;
        import
        android.content.Intent;
        import
        android.os.Bundle;
        import
        android.view.View;
        import
        android.widget.Button;

        public class
        MainActivity extends
        AppCompatActivity {

        Button btn_kalkulator,
        btn_tabel, btn_cara;

        @Override
        protected void
        onCreate(Bundle
        savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInst
        anceState);
        setContentView(R.layout.
        activity_main);
        setTitle("Halaman
        Utama");

        btn_kalkulator =
        (Button)
        findViewById(R.id.btn_ka
        lkulator);
        btn_tabel = (Button)
        findViewById(R.id.btn_ta
        bel);
        btn_cara = (Button)
        findViewById(R.id.btn_ca
        ra);

        // Inisialisasi menuju
        kalkulator
        btn_kalkulator.setOnClic
        kListener(new
        View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View
        view) {
        Intent BukaCat = new
        Intent(getApplicationCon
        text(),SpinnerActivity.c
        lass);
        BukaCat.setFlags(Intent.
        FLAG_ACTIVITY_CLEAR_TOP
        |
        Intent.FLAG_ACTIVITY_SIN
        GLE_TOP);
        startActivity(BukaCat);
        }
        });

        // Inisialisasi menuju
        table harga
        btn_tabel.setOnClickList
        ener(new
        View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View
        view) {
        Intent BukaCatt = new
        Intent(getApplicationCon
        text(),TableHarga.class)
        ;
        BukaCatt.setFlags(Intent
        .FLAG_ACTIVITY_CLEAR_TOP
        |
        Intent.FLAG_ACTIVITY_SIN
        GLE_TOP);
        startActivity(BukaCatt);
        }
        });

        // Inisialisasi menuju
        penggunaan cat
        btn_cara.setOnClickListe
        ner(new
        View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View
        view) {
        Intent BukaCattt = new
        Intent(getApplicationCon
        text(),Video.class);
        BukaCattt.setFlags(Inten
        t.FLAG_ACTIVITY_CLEAR_TO
        P |
        Intent.FLAG_ACTIVITY_SIN
        GLE_TOP);
        startActivity(BukaCattt)
        ;
        }
        });
        }
        }

package com.example.hasilll;
```

```
import
androidx.appcompat.app.A
ppCompatActivity;
import
android.os.Bundle;
import
android.view.View;
import
android.widget.AdapterVi
ew;
import
android.widget.ArrayAdap
ter;
import
android.widget.Spinner;
import
android.widget.TextView;
import
com.example.hasilll.help
er.Helper;
import
java.util.ArrayList;
import
android.content.Intent;
import
android.widget.Button;
import
android.widget.EditText;
import
android.widget.RadioButt
on;
import
android.widget.Toast;
import
java.text.DecimalFormat;
import
java.text.NumberFormat;
import java.util.Locale;

public class
SpinnerActivity extends
AppCompatActivity {

Spinner spinner;
TextView
selectedPriceTextView;
Helper dbHelper;

RadioButton radioA,
radioB,radioC;
Button btnhitung;
EditText pruang,lruang,
tjendela, ljendela,
jjendela;
TextView harga,jlapisan;
ArrayAdapter<String>
adapter;

private void
clearFields() {
// Membersihkan nilai-
nilai pada EditText
ruangan
pruang.setText("");
lruang.setText("");

// Membersihkan nilai-
nilai pada EditText
jendela
tjendela.setText("");
ljendela.setText("");
jjendela.setText("");

// Mengatur ulang
pilihan radio button dan
spinner
radioA.setChecked(false)
;
radioB.setChecked(false)
;
radioC.setChecked(false)
;
spinner.setSelection(0);

// Membersihkan nilai
pada TextView harga dan
jlapisan
harga.setText("");
jlapisan.setText("");
}

@Override
protected void
onCreate(Bundle
savedInstanceState) {
super.onCreate(savedInst
anceState);
setContentView(R.layout.
activity_spinner);
setTitle("Halaman
Perhitungan");

radioA =
findViewById(R.id.radioB
uttonA);
radioB =
findViewById(R.id.radioB
uttonB);
radioC =
findViewById(R.id.radioB
uttonC);
spinner = (Spinner)
```

```
findViewById(R.id.spinne
r);
btnhitung = (Button)
findViewById(R.id.btnhit
ung);
harga = (TextView)
findViewById(R.id.harga)
;
jlapisan= (TextView)
findViewById(R.id.jlapis
an);

//ruangan
pruang = (EditText)
findViewById(R.id.pruang
);
lruang = (EditText)
findViewById(R.id.lruang
);

//jendela
tjendela = (EditText)
findViewById(R.id.tjende
la);
ljendela = (EditText)
findViewById(R.id.ljende
la);
jjendela = (EditText)
findViewById(R.id.jjende
la);


dbHelper = new
Helper(this);
// Ambil data nama dari
database SQLite
ArrayList<String> names
=
dbHelper.getAllNames();

// Tambahkan data nama
ke dalam Spinner
ArrayAdapter<String>
spinnerAdapter= new
ArrayAdapter<>(this,
android.R.layout.simple_
spinner_item, names);
spinnerAdapter.setDropDo
wnViewResource(android.R
.layout.simple_spinner_d
ropdown_item);
spinner.setAdapter(spinn
erAdapter);
// Tambahkan listener
untuk menangani
perubahan pilihan di
Spinner
spinner.setOnItemSelecte
dListener(new
AdapterView.OnItemSelect
edListener() {
@Override
public void
onItemSelected(AdapterVi
ew<?> parentView, View
selectedItemView, int
position, long id) {

// Ambil nama item yang
dipilih
String selectedItemName
=
parentView.getItemAtPosi
tion(position).toString(
);

// Ambil harga dari
database berdasarkan
nama item
String selectedPrice =
dbHelper.getPriceByName(
selectedItemName);

// Ubah string harga
menjadi format angka
double price =
Double.parseDouble(selec
tedPrice);

// Buat formatter untuk
memisahkan angka ribuan
dan ratusan
NumberFormat formatter =
NumberFormat.getInstance
(Locale.getDefault());
if (formatter instanceof
DecimalFormat) {
((DecimalFormat)
formatter).setDecimalSep
aratorAlwaysShown(false)
;
}
// Format harga dengan
pemisah angka ribuan dan
ratusan
String formattedPrice =
formatter.format(price);

// Tampilkan harga di
TextView
harga.setText(formattedP
rice);
```

```
}
@Override
public void
onNothingSelected(Adapte
rView<?> parentView) {
// Tidak melakukan apa-
apa jika tidak ada item
yang dipilih
}

});


// Inisialisasi menuju
nextactivity Hitung
btnhitung.setOnClickList
ener(new
View.OnClickListener() {
@Override
public void onClick(View
view) {
String panjangText =
pruang.getText().toStrin
g();
String lebarText =
lruang.getText().toStrin
g();

if
(panjangText.isEmpty())
{
Toast.makeText(getApplic
ationContext(), "Panjang
Ruang, tidak boleh
kosong",
Toast.LENGTH_SHORT).show
();
return;
}
if (lebarText.isEmpty())
{
Toast.makeText(getApplic
ationContext(), "Lebar
Ruang, tidak boleh
kosong",
Toast.LENGTH_SHORT).show
();
return;
}
try {
double A =
Double.parseDouble(panja
ngText); //panjang
dinding
double B =
Double.parseDouble(lebar
Text); //lebar dinding
double tinggijendela =
tjendela.getText().toStr
ing().isEmpty() ? 0 :
Double.parseDouble(tjend
ela.getText().toString()
);
double lebarjendela =
ljendela.getText().toStr
ing().isEmpty() ? 0 :
Double.parseDouble(ljend
ela.getText().toString()
);
double jumlahjendela =
jjendela.getText().toStr
ing().isEmpty() ? 0 :
Double.parseDouble(jjend
ela.getText().toString()
);
double harganya =
Double.parseDouble(harga
.getText().toString());

// Menhitung Luas
Permukaan dinding
double datar = A * B;
double jendela =
tinggijendela *
lebarjendela *
jumlahjendela;
double luas = datar -
jendela;

// Seleksi kondidi
Plamir Ya=1 dan Tidak=2
int numberToShow;
if (radioA.isChecked())
{
numberToShow = 1;
} else if
(radioB.isChecked()) {
numberToShow = 2;
} else if
(radioC.isChecked()) {
numberToShow = 3;
} else {
// Kondisi default jika
tidak ada radio button
yang dipilih
numberToShow = 0; //
Atau nilai default
lainnya sesuai kebutuhan
}
// Menghitung Kebutuhan
Volume yang akan
digunakan
```

```
// angka 9 dibawah
adalah daya sebar cat
double volume = luas /9
* numberToShow;

// logika Bulatkan
volume ke atas menjadi
kelipatan 5
// angka 9 dibawah
adalah daya sebar cat
double volume5kg = luas
/9 * numberToShow;
//menampilkan ke optimum
cat dengan bulatan 5
volume5kg =
Math.ceil(volume5kg / 5)
* 5;

// Membagi Volume 5
dengan 5(karena berat
Cat 5Kg)
double kaleng =
volume5kg / 5;

// Menghitung Estimasi
Harga Cat dngn
mengalikan Jumlah Cat x
Harga Cat
double hargax = kaleng *
harganya;

String spinner1 =
spinner.getSelectedItem(
).toString();
Intent BukaHitung = new
Intent(getApplicationCon
text(),HitungActivity.cl
ass);
Bundle b = new Bundle();
b.putString("parse_spinn
er",spinner1);

BukaHitung.putExtras(b);
BukaHitung.putExtra("vol
ume", volume); //
Mengirim data VOLUME ke
Activity Berikutnya
BukaHitung.putExtra("vol
ume5kg", volume5kg); //
Mengirim data VOLUME5kg
ke Activity Berikutnya
BukaHitung.putExtra("vol
umekg", kaleng); //
Mengirim data KALENG ke
Activity Berikutnya
BukaHitung.putExtra("har
ga", hargax); //
Mengirim data HARGANYA
ke Activity Berikutnya
BukaHitung.putExtra("num
ber", numberToShow); //
Mengirim data KONDISI
PLAMIR ke Activity
Berikutnya
BukaHitung.setFlags(Inte
nt.FLAG_ACTIVITY_CLEAR_T
OP |
Intent.FLAG_ACTIVITY_SIN
GLE_TOP);
startActivity(BukaHitung
);

// Lakukan apa yang
perlu dilakukan setelah
parsing
} catch
(NumberFormatException
e) {
// Handle kesalahan jika
input tidak dapat di-
parse ke double
Toast.makeText(getApplic
ationContext(), "Maaf,
Data Merk Cat Kosong!\n
Silahkan Tambahkan
Data!",
Toast.LENGTH_SHORT).show
();
}
}
});
}
}
```

```
package com.example.hasilll;

import
androidx.appcompat.app.A
lertDialog;
import
androidx.appcompat.app.A
ppCompatActivity;

import
android.content.DialogIn
terface;
import
android.content.Intent;
import
android.os.Bundle;
import
android.view.View;
```

```
import
android.widget.AdapterVi
ew;
import
android.widget.Button;
import
android.widget.ListView;

import
com.example.hasilll.adap
ter.Adapter;
import
com.example.hasilll.help
er.Helper;
import
com.example.hasilll.mode
l.Data;

import
java.text.DecimalFormat;
import
java.text.NumberFormat;
import
java.util.ArrayList;
import
java.util.HashMap;
import java.util.List;

public class TableHarga
extends
AppCompatActivity {

    ListView listView;
    AlertDialog.Builder
dialog;
    List<Data> lists =
new ArrayList();
    Adapter adapter;
    Helper db = new
Helper(this);
    Button btnAdd;

    @Override
    protected void
onCreate(Bundle
savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInst
anceState);

setContentView(R.layout.
activity_table_harga);

setTitle("Halaman Tabel
Harga");

        db = new
Helper(getApplicationCon
text());
        btnAdd =
findViewById(R.id.btn_ad
d);

btnAdd.setOnClickListene
r(new
View.OnClickListener() {
            @Override
            public void
onClick(View view) {
                Intent
intent = new
Intent(TableHarga.this,
EditorActivity.class);

startActivity(intent);
            }
        });
        listView =
findViewById(R.id.list_i
tem);
        adapter = new
Adapter(TableHarga.this,
lists);

listView.setAdapter(adap
ter);


listView.setOnItemLongCl
ickListener(new
AdapterView.OnItemLongCl
ickListener() {
            @Override
            public
boolean
onItemLongClick(AdapterV
iew<?> adapterView, View
view, int i, long l) {
                final
String id =
lists.get(i).getId();
                final
String name =
lists.get(i).getName();
                final
String price =
lists.get(i).getPrice();
                final
CharSequence[]
dialogItem =
{"Edit","Hapus"};
                dialog =
```

```
new
AlertDialog.Builder(Tabl
eHarga.this);

dialog.setItems(dialogIt
em, new
DialogInterface.OnClickL
istener() {

@Override

public void
onClick(DialogInterface
dialogInterface, int i)
{

switch (i){

case 0:

Intent intent = new
Intent(TableHarga.this,
EditorActivity.class);

intent.putExtra("id",
id);

intent.putExtra("name",
name);

intent.putExtra("price",
price);

startActivity(intent);

break;

case 1:

db.delete(Integer.parseI
nt(id));

lists.clear();

getData();

break;
                        }
                    }

}).show();
                return
false;
            }
        });
    }

    private void
getData(){

ArrayList<HashMap<String
, String>> rows =
db.getAll();
        for (int i = 0;
i<rows.size(); i++){
            String id =
rows.get(i).get("id");
            String name
=
rows.get(i).get("name");
            String price
=
rows.get(i).get("price")
;

            // Format
harga dengan pemisah
angka ribuan dan ratusan
            double
formattedPrice =
Double.parseDouble(price
);
            NumberFormat
formatter = new
DecimalFormat("#,###");
            String
formattedPriceString =
formatter.format(formatt
edPrice);

            Data data =
new Data();

data.setId(id);

data.setName(name);

data.setPrice(formattedP
riceString); // Simpan
harga yang telah
diformat

lists.add(data);
        }

adapter.notifyDataSetCha
nged();
    }

    @Override
    protected void
onResume() {
```

```
        super.onResume();
                lists.clear();
                getData();
            }
        }
```

```
package com.example.hasilll;

        import
        androidx.appcompat.app.A
        ppCompatActivity;

        import
        android.os.Bundle;
        import
        android.webkit.WebChrome
        Client;
        import
        android.webkit.WebView;

        public class Video
        extends
        AppCompatActivity {

            @Override
            protected void
        onCreate(Bundle
        savedInstanceState) {

        super.onCreate(savedInst
        anceState);

        setContentView(R.layout.
        activity_video);

        setTitle("Halaman
        Penggunaan Cat");

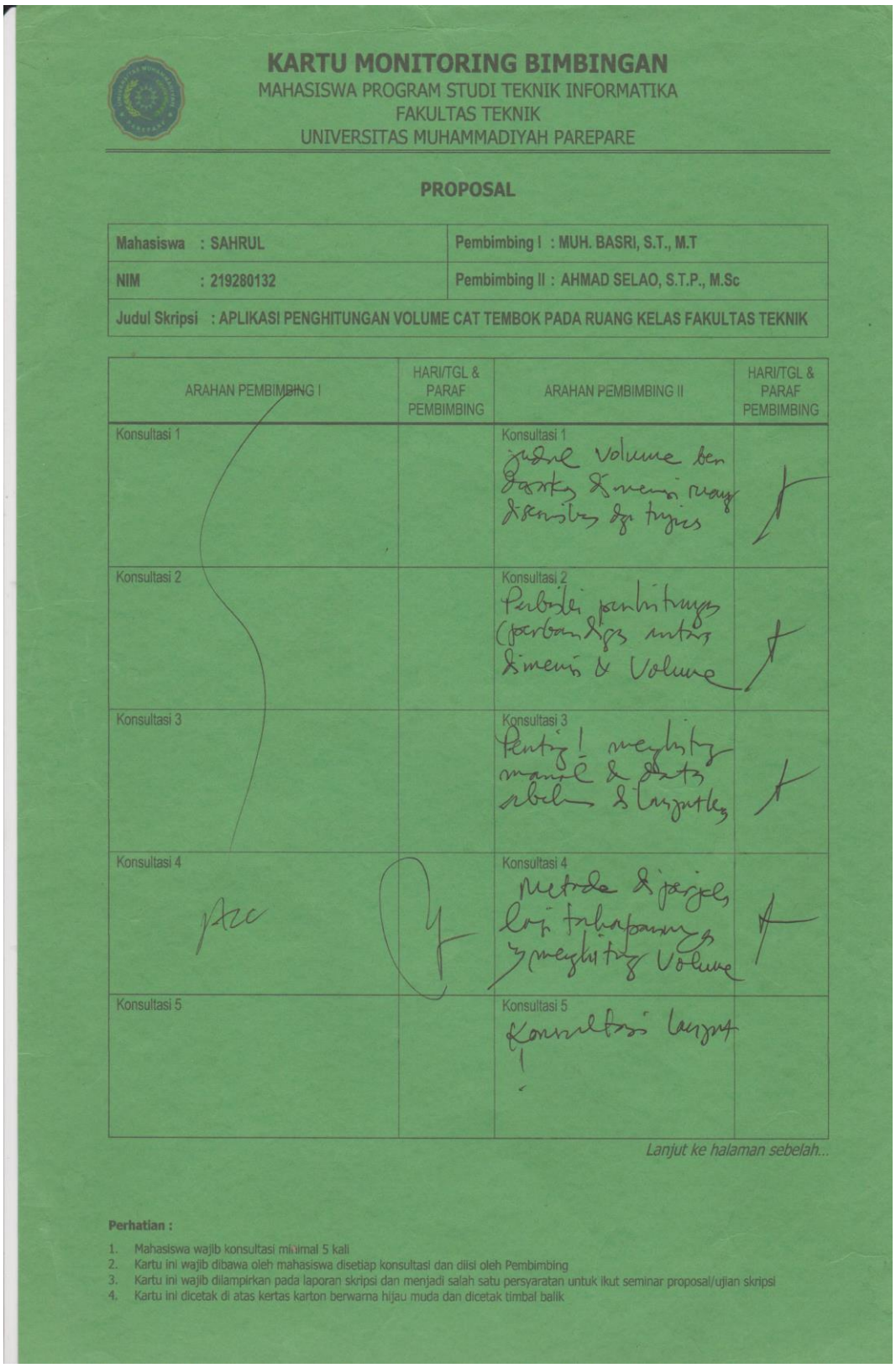
                WebView webView
        =
        findViewById(R.id.webVie
        w);
                String video =
        "<iframe width=\"100%\"
        height=\"100%\"
        src=\"https://www.youtub
        e.com/embed/HwMoC1dNU8Y?
        si=bI9J1bhw6G2ZCzKw\"
        title=\"YouTube video
        player\"
        frameborder=\"0\"
        allow=\"accelerometer;
        autoplay; clipboard-
        write; encrypted-media;
        gyroscope; picture-in-
        picture; web-share\"
        referrerpolicy=\"strict-
        origin-when-cross-
        origin\"
        allowfullscreen></iframe
        >";

        webView.loadData(video,"
        text/html","utf-8");

        webView.getSettings().se
        tJavaScriptEnabled(true)
        ;

        webView.setWebChromeClie
        nt(new
        WebChromeClient());
            }
        }
```

Lampiran – 2 Kartu Monitoring Proposal



KARTU MONITORING BIMBINGAN

MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

PROPOSAL

Mahasiswa : SAHRUL	**Pembimbing I : MUH. BASRI, S.T., M.T**
NIM : 219280132	**Pembimbing II : AHMAD SELAO, S.T.P., M.Sc**
Judul Skripsi : APLIKASI PENGHITUNGAN VOLUME CAT TEMBOK PADA RUANG KELAS FAKULTAS TEKNIK	

ARAHAN PEMBIMBING I	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING	ARAHAN PEMBIMBING II	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING
Konsultasi 1		Konsultasi 1 judul volume ben dasar, dimensi ruang disesuaikan dg tipis	
Konsultasi 2		Konsultasi 2 Perbaiki penulisannya (perbandingan antara dimensi & Volume	
Konsultasi 3		Konsultasi 3 Penting ! menghitung manual & data sebelum & sesudah	
Konsultasi 4 Acc		Konsultasi 4 metode dijelaskan tahapannya menghitung Volume	
Konsultasi 5		Konsultasi 5 Konsultasi lanjut	

Lanjut ke halaman sebelah...

Perhatian :

1. Mahasiswa wajib konsultasi minimal 5 kali
2. Kartu ini wajib dibawa oleh mahasiswa disetiap konsultasi dan diisi oleh Pembimbing
3. Kartu ini wajib dilampirkan pada laporan skripsi dan menjadi salah satu persyaratan untuk ikut seminar proposal/ujian skripsi
4. Kartu ini dicetak di atas kertas karton berwarna hijau muda dan dicetak timbal balik

Lanjutan ...

ARAHAN PEMBIMBING I	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING	ARAHAN PEMBIMBING II	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING
Konsultasi 6		Konsultasi 6	
Konsultasi 7		Konsultasi 7	
Konsultasi 8		Konsultasi 8	
Konsultasi 9		Konsultasi 9	
Konsultasi 10		Konsultasi 10	

Parepare, 20 Juli 2023

Mengetahui
Ketua Program Studi

Marlina, S.Kom., M.Kom.
NBM. 1162 680

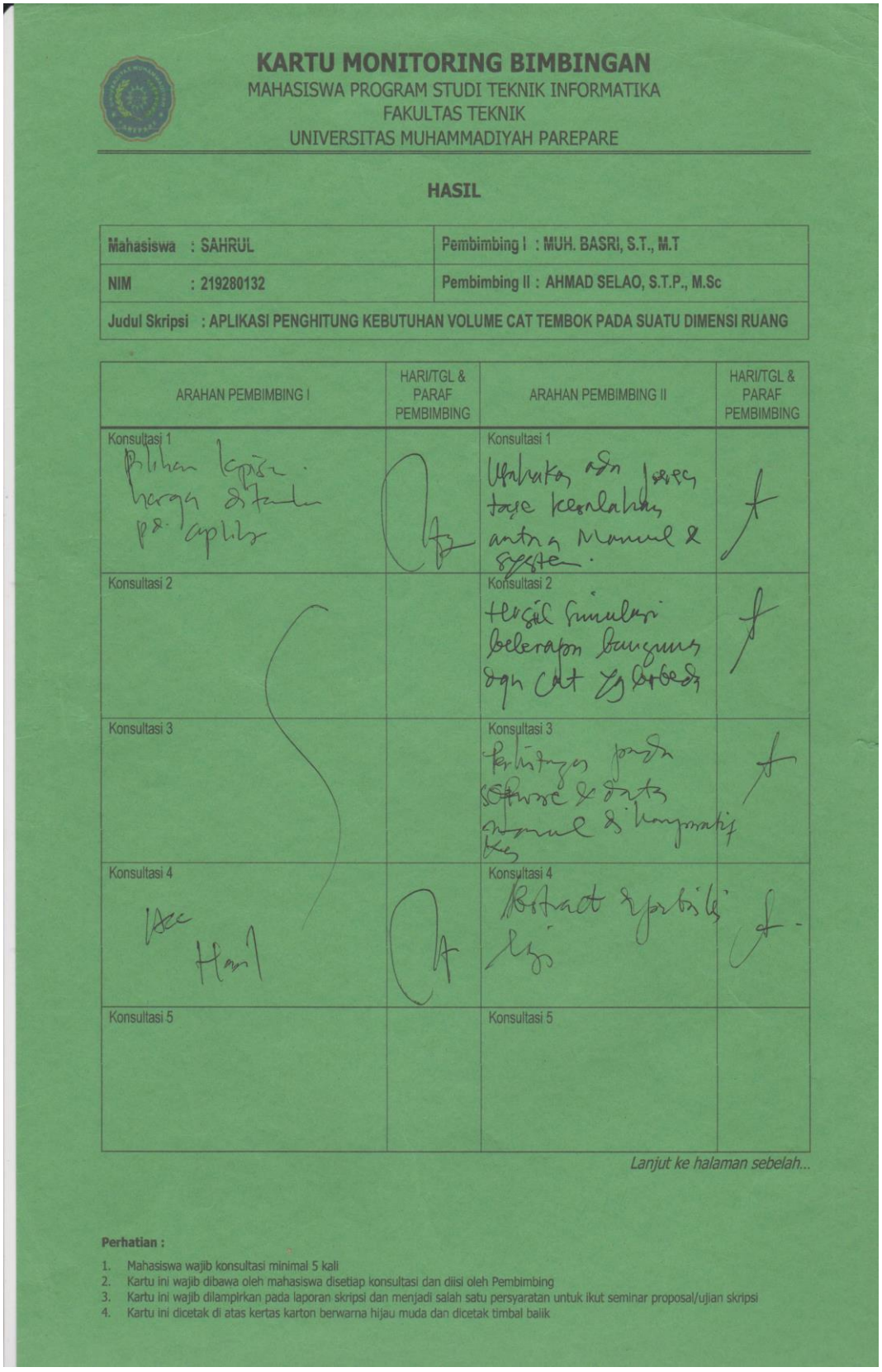
Mahasiswa

SAHRUL
NIM. 219280132

Perhatian :

1. Mahasiswa wajib konsultasi minimal 5 kali
2. Kartu ini wajib dibawa oleh mahasiswa disetiap konsultasi dan diisi oleh Pembimbing
3. Kartu ini wajib dilampirkan pada laporan skripsi dan menjadi salah satu persyaratan untuk ikut seminar proposal/ujian skripsi
4. Kartu ini dicetak di atas kertas karton berwarna hijau muda dan dicetak timbal balik

Lampiran – 3 Kartu Monitoring Hasil



KARTU MONITORING BIMBINGAN

MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

HASIL

Mahasiswa : SAHRUL	Pembimbing I : MUH. BASRI, S.T., M.T
NIM : 219280132	Pembimbing II : AHMAD SELAO, S.T.P., M.Sc
Judul Skripsi : APLIKASI PENGHITUNG KEBUTUHAN VOLUME CAT TEMBOK PADA SUATU DIMENSI RUANG	

ARAHAN PEMBIMBING I	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING	ARAHAN PEMBIMBING II	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING
Konsultasi 1		Konsultasi 1	
Konsultasi 2		Konsultasi 2	
Konsultasi 3		Konsultasi 3	
Konsultasi 4		Konsultasi 4	
Konsultasi 5		Konsultasi 5	

Lanjut ke halaman sebelah...

Perhatian :

1. Mahasiswa wajib konsultasi minimal 5 kali
2. Kartu ini wajib dibawa oleh mahasiswa disetiap konsultasi dan diisi oleh Pembimbing
3. Kartu ini wajib dilampirkan pada laporan skripsi dan menjadi salah satu persyaratan untuk ikut seminar proposal/ujian skripsi
4. Kartu ini dicetak di atas kertas karton berwarna hijau muda dan dicetak timbal balik

Lanjutan ...

ARAHAN PEMBIMBING I	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING	ARAHAN PEMBIMBING II	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING
Konsultasi 6		Konsultasi 6	
Konsultasi 7		Konsultasi 7	
Konsultasi 8		Konsultasi 8	
Konsultasi 9		Konsultasi 9	
Konsultasi 10		Konsultasi 10	

Parepare, 20 February 2024

Mengetahui
Ketua Program Studi

Marlina, S.Kom.,M.Kom.
NBM. 1162 680

Mahasiswa

SAHRUL
NIM. 219280132

Perhatian :

1. Mahasiswa wajib konsultasi minimal 5 kali
2. Kartu ini wajib dibawa oleh mahasiswa disetiap konsultasi dan diisi oleh Pembimbing
3. Kartu ini wajib dilampirkan pada laporan skripsi dan menjadi salah satu persyaratan untuk ikut seminar proposal/ujian skripsi
4. Kartu ini dicetak di atas kertas karton berwarna hijau muda dan dicetak timbal balik

Lampiran – 4 Kartu Monitoring Tutup/Skripsi

KARTU MONITORING BIMBINGAN

MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

SKRIPSI

Mahasiswa : SAHRUL	**Pembimbing I : MUH. BASRI, S.T., M.T**
NIM : 219280132	**Pembimbing II : AHMAD SELAO, S.T.P., M.Sc**
Judul Skripsi : APLIKASI PENGHITUNG KEBUTUHAN CAT TEMBOK PADA SUATU DIMENSI RUANG	

ARAHAN PEMBIMBING I	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING	ARAHAN PEMBIMBING II	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING
Konsultasi 1 tanggal ke Lester – Struktur tabel di Gab IV		Konsultasi 1 Perbaikan! (tercantum dalam dokumen).	
Konsultasi 2 Acc Lanjut		Konsultasi 2 Acc	
Konsultasi 3		Konsultasi 3	
Konsultasi 4		Konsultasi 4	
Konsultasi 5		Konsultasi 5	

Lanjut ke halaman sebelah...

Perhatian :

1. Mahasiswa wajib konsultasi minimal 5 kali
2. Kartu ini wajib dibawa oleh mahasiswa disetiap konsultasi dan diisi oleh Pembimbing
3. Kartu ini wajib dilampirkan pada laporan skripsi dan menjadi salah satu persyaratan untuk ikut seminar proposal/ujian skripsi
4. Kartu ini dicetak di atas kertas karton berwarna hijau muda dan dicetak timbal balik

Lanjutan ...

ARAHAN PEMBIMBING I	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING	ARAHAN PEMBIMBING II	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING
Konsultasi 6		Konsultasi 6	
Konsultasi 7		Konsultasi 7	
Konsultasi 8		Konsultasi 8	
Konsultasi 9		Konsultasi 9	
Konsultasi 10		Konsultasi 10	

Parepare, 7 Agustus 2024

Mengetahui
Ketua Program Studi

Marlina, S.Kom.,M.Kom.
NBM. 1162 680

Mahasiswa

SAHRUL
NIM. 219280132

Perhatian :

1. Mahasiswa wajib konsultasi minimal 5 kali
2. Kartu ini wajib dibawa oleh mahasiswa disetiap konsultasi dan diisi oleh Pembimbing
3. Kartu ini wajib dilampirkan pada laporan skripsi dan menjadi salah satu persyaratan untuk ikut seminar proposal/ujian skripsi
4. Kartu ini dicetak di atas kertas karton berwarna hijau muda dan dicetak timbal balik