**Wati Rahayu, Nuzul Imam F,Vadlya Maarif, Ragil Wijianto, Joko Dwi M, Aprih Widayanto,Hidayat Muhamad Nur, Ina Maryani,**

Aplikasi Taja [Tajwid Android]

# DAFTAR ISI

JUDUL

[DAFTAR ISI 1](#_Toc14164706)

[PENJELASAN UMUM 2](#_Toc14164707)

[1. Menu Utama 2](#_Toc14164708)

[2. Halaman Isi 3](#_Toc14164709)

# PENJELASAN UMUM

Aplikasi TAJA (Tajwid Android) dibuat untuk memudahkan masyarakat dalam mempelajari dan belajar mengenai ilmu tajwid secara lebih mudah dan lebih sederhana.

# Menu Opening

Spesifikasi program aplikasi ilmu tajwid ini adalah sebagai berikut:

 Menu Opening

Nama Program : SplashScreen.*java*

Fungsi : Merupakan program pembuka aplikasi

Bahasa Program : *Java*

Proses : Halaman yang pertama kali muncul ketika aplikasi dibuka, tampilan awal adalah

Gambar 1. Menu Opening

# **Menu Utama**

Nama Program : MainActivity.java

Fungsi : Merupakan activity yang berisi bagian-bagian program yang lain.

Bahasa Program: Java

Proses : Menu utama akan langsung berjalan ketika program dibuka oleh pengguna.



# Halaman Petunjuk

Nama Program : Petunjuk.java

Fungsi : Untuk menampilkan informasi petunjuk penggunaan aplikasi.

Bahasa Program : Java

Proses : Jika menekan menu “Petunjuk” maka akan menuju halaman informasi petunjuk.



# Menu Quiz



Nama Program : Quizpertama.java

Fungsi : Merupakan petunjuk penggunaan aplikasi.

Bahasa Program: Java

Proses : Jika menekan menu “Quiz” maka akan ditampilkan soal atau quiz berupa soal pilihan ganda

1. **Menu Nun Mati/Tanwin**



Nama Program : NunMati.java

Fungsi : Merupakan activity yang berisi menu-menu hukum bacaan nun mati/tanwin.

Bahasa Program : Java

Proses : Jika menekan menu “Nun Mati” maka akan ditampilkan menu-menu hukum bacaan nun mati yaitu idzhar, idghom, ikhfa’, iqlab serta tombol kembali untuk kembali ke menu hukum bacaan

1. **Menu Idzhar**



Nama Program : Idzhar.java

Fungsi : Merupakan activity yang menampilkan isi tentang idzhar.

Bahasa Program : Java

Proses : Jika menekan menu “Idzhar” maka akan ditampilkan uraian tentang idzhar beserta contoh gambar dan suara

1. **Menu Ikhfa**

**

Nama Program : Ikhfa.java

Fungsi : Merupakan activity yang menampilkan isi tentang ikhfa.

Bahasa Program : Java

Proses : Jika menekan menu “Ikhfa” maka akan ditampilkan uraian tentang ikhfa beserta contoh gambar dan suara.

**SOURCE CODE**

**Menu Opening**

package tugasakhir.tajwidta;

import android.support.v7.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

import android.content.Intent;

public class SplashScreen extends AppCompatActivity {

 @Override

 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

 super.onCreate(savedInstanceState);

 setContentView(R.layout.activity\_splash\_screen);

 Thread thread = new Thread(){

 public void run(){

 try {

 sleep(5000);

 } catch (InterruptedException e){

 e.printStackTrace();

 } finally {

 startActivity(new Intent(SplashScreen.this, MainActivity.class));

 finish();

 }

 }

 };

 thread.start();

 }

}

**Menu Petunjuk**

package tugasakhir.tajwidta;

import android.support.v7.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

import android.content.Intent;

import android.view.View;

import android.widget.Button;

public class Petunjuk extends AppCompatActivity {

 Button kembali;

 @Override

 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

 super.onCreate(savedInstanceState);

 setContentView(R.layout.activity\_petunjuk);

 kembali = (Button) findViewById(R.id.kembali);

 kembali.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

 @Override

 public void onClick(View v) {

 startActivity(new Intent(Petunjuk.this, MainActivity.class));

 finish();

 }

 });

 }

}

**Menu Quiz**

package tugasakhir.tajwidta;

import android.support.v7.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

import android.content.DialogInterface;

import android.support.v7.app.AlertDialog;

import android.view.View;

import android.widget.RadioButton;

import android.widget.RadioGroup;

import android.widget.Toast;

import android.content.Intent;

import android.widget.Button;

public class Quiskedua extends AppCompatActivity {

 Button kembali, lanjut;

 AlertDialog.Builder builder;

 RadioGroup radiogroup;

 @Override

 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

 super.onCreate(savedInstanceState);

 setContentView(R.layout.activity\_quiskedua);

 kembali = (Button) findViewById(R.id.kembali);

 lanjut = (Button) findViewById(R.id.lanjut);

 kembali.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

 @Override

 public void onClick(View v) {

 startActivity(new Intent(Quiskedua.this, MainActivity.class));

 finish();

 }

 });

 lanjut.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

 @Override

 public void onClick(View v) {

 Intent intent = new Intent(Quiskedua.this, Quistiga.class);

 Quiskedua.this.startActivity(intent);

 Quiskedua.this.finish();

 }

 });

 getSupportActionBar().setTitle("Quiz Ilmu Tajwid");

 getSupportActionBar().setSubtitle("Quiz kedua, selamat mengerjakan");

 //radiogroup inisialisasi

 radiogroup = (RadioGroup) findViewById(R.id.radioGroup);

 }

 //Memilih RadioButton

 public void onRadioButton(View view) {

 Boolean checked = ((RadioButton) view).isChecked();

 switch (view.getId()) {

 case R.id.radioButton:

 if (checked)

 tampilDialog();

 break;

 case R.id.radioButton2:

 if (checked)

 jawabanSalah();

 break;

 case R.id.radioButton3:

 if (checked)

 jawabanSalah();

 break;

 case R.id.radioButton4:

 if (checked)

 jawabanSalah();

 break;

 }

 }

 //menampilkan dialog

 public void tampilDialog() {

 builder = new AlertDialog.Builder(this);

 builder.setCancelable(false);

 builder.setTitle("Selamat !!!");

 builder.setMessage("Jawaban anda benar");

 builder.setPositiveButton("OKE", new DialogInterface.OnClickListener() {

 @Override

 public void onClick(DialogInterface dialogInterface, int i) {

 Toast.makeText(Quiskedua.this, "Selamat", Toast.LENGTH\_SHORT).show();

 }

 });

 builder.setNegativeButton("ULANGI", new DialogInterface.OnClickListener() {

 @Override

 public void onClick(DialogInterface dialogInterface, int i) {

 radiogroup.clearCheck();

 }

 });

 builder.create().show();

 }

 //menampilkan toast text jawaban salah

 public void jawabanSalah(){

 Toast.makeText(this, "Jawaban anda Salah", Toast.LENGTH\_SHORT).show();

 }

}

**Menu Hukum Bacaan**

package tugasakhir.tajwidta;

import android.support.v7.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

import android.view.View;

import android.widget.Button;

import android.content.Intent;

public class HukumBacaan extends AppCompatActivity {

 Button kembali, nunmati, mimmati, mad, qal, waqaf;

 @Override

 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

 super.onCreate(savedInstanceState);

 setContentView(R.layout.activity\_hukum\_bacaan);

 nunmati = (Button) findViewById(R.id.nunmati);

 mimmati = (Button) findViewById(R.id.mimmati);

 mad = (Button) findViewById(R.id.mad);

 qal = (Button) findViewById(R.id.qal);

 waqaf = (Button) findViewById(R.id.waqaf);

 kembali = (Button) findViewById(R.id.kembali);

 nunmati.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

 @Override

 public void onClick(View v) {

 Intent intent = new Intent(HukumBacaan.this, NunMati.class);

 HukumBacaan.this.startActivity(intent);

 HukumBacaan.this.finish();

 }

 });

 mimmati.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

 @Override

 public void onClick(View v) {

 Intent intent = new Intent(HukumBacaan.this, MimMati.class);

 HukumBacaan.this.startActivity(intent);

 HukumBacaan.this.finish();

 }

 });

 mad.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

 @Override

 public void onClick(View v) {

 Intent intent = new Intent(HukumBacaan.this, Mad.class);

 HukumBacaan.this.startActivity(intent);

 HukumBacaan.this.finish();

 }

 });

 qal.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

 @Override

 public void onClick(View v) {

 Intent intent = new Intent(HukumBacaan.this, Qalqalah.class);

 HukumBacaan.this.startActivity(intent);

 HukumBacaan.this.finish();

 }

 });

 waqaf.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

 @Override

 public void onClick(View v) {

 Intent intent = new Intent(HukumBacaan.this, Waqaf.class);

 HukumBacaan.this.startActivity(intent);

 HukumBacaan.this.finish();

 }

 });

 kembali.setOnClickListener(new View.OnClickListener(){

 @Override

 public void onClick (View v){

 startActivity(new Intent(HukumBacaan.this, MainActivity.class));

 finish();

 }

 });

 }

}