LAMPIRAN

Lampiran Script

```
//Data Admin
package
com.example.pedomanakademik.ad
min.tampil;

public class DataModel {

    private String id;
    private String judul;
    private String konten;
    private String key;

    public String getKey() {
        return key;
    }

    public void setKey(String key) {
        this.key = key;
    }

    // Constructor kosong (wajib buat
Firebase)
    public DataModel() {
    }

    // Constructor lengkap (optional,
buat inisialisasi cepat)
    public DataModel(String id, String
judul, String konten) {
        this.id = id;
        this.judul = judul;
        this.konten = konten;
    }

    // Getter
    public String getId() {
        return id;
    }

    public String getJudul() {
        return judul;
    }

    public String getKonten() {
        return konten;
    }

    // Setter (INI YANG WAJIB ADA)
    public void setId(String id) {
        this.id = id;
    }

    public void setJudul(String judul)
{
        this.judul = judul;
    }

    public void setKonten(String
konten) {
        this.konten = konten;
    }

}
```

```
//Admin
package
com.example.pedomanakademik.ad
min.tampil;

import
android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;

import
androidx.appcompat.app.AlertDialog
;
import
androidx.appcompat.app.AppCompat
Activity;

import
com.example.pedomanakademik.R;
```

```
import
com.example.pedomanakademik.me
nuutama.menu_utama;
import
com.example.pedomanakademik.pim
pinanstruktur.PimpinanStrukturActiv
ity;
import
com.example.pedomanakademik.rekt
or.RektorActivity;

public class AdminActivity extends
AppCompatActivity {


   private Button
btnPimpinanStruktur, btnKelolaUser,
buttonKeluar;

   @Override
   protected void onCreate(Bundle
savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity_ad
min);



      btnPimpinanStruktur =
findViewById(R.id.btnPimpinanStru

ktur);
      btnKelolaUser =
findViewById(R.id.btnKelolaUser);
      buttonKeluar =
findViewById(R.id.btnkeluar);


btnPimpinanStruktur.setOnClickList
ener(new View.OnClickListener() {
         @Override
         public void onClick(View
view) {
            // Intent ke Activity
PimpinanStruktur
            Intent intent = new
Intent(AdminActivity.this,
RektorActivity.class);
            startActivity(intent);
         }

      });



btnKelolaUser.setOnClickListener(n
ew View.OnClickListener() {
         @Override
         public void onClick(View
view) {
            // Intent ke Activity
KelolaUser
            Intent intent = new
Intent(AdminActivity.this,
ListDataActivity.class);
            startActivity(intent);
         }

      });



buttonKeluar.setOnClickListener(ne
w View.OnClickListener() {
         @Override
         public void onClick(View v)
{

            // Menampilkan dialog
konfirmasi
            new
AlertDialog.Builder(AdminActivity.t
his)
                  .setTitle("Konfirmasi
Keluar")
                  .setMessage("Apakah
Anda yakin ingin keluar dari
aplikasi?")

.setPositiveButton("Yes", new
DialogInterface.OnClickListener() {
                     public void
onClick(DialogInterface dialog, int
```

```
which) {
                        // Mengakhiri

semua aktivitas dan keluar dari
aplikasi
                        finishAffinity();
                    }

                })


.setNegativeButton("No", null) //
Tidak melakukan apa-apa jika "No"

.setIcon(android.R.drawable.ic_dialo
g_alert)
                .show();
        }

    });

  }

}
```

```
// Login
package
com.example.pedomanakademik.ad
min;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;

import androidx.annotation.NonNull;
import
androidx.appcompat.app.AppCompat
Activity;

import
com.example.pedomanakademik.R;
import
com.example.pedomanakademik.ad
min.tampil.AdminActivity;
import
com.example.pedomanakademik.ad
min.tampil.ListDataActivity;
import
com.example.pedomanakademik.me

nuutama.menu_utama;
import
com.google.firebase.database.DataSn
apshot;
import
com.google.firebase.database.Databa
seError;
import
com.google.firebase.database.Databa
seReference;
import
com.google.firebase.database.Firebas
eDatabase;
import
com.google.firebase.database.ValueE
ventListener;

public class LoginActivity extends
AppCompatActivity {

   private EditText editUsername,
editPassword;
   private Button btnLogin;

   DatabaseReference dbRef;

   @Override
   protected void onCreate(Bundle
savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity_lo
gin);

       editUsername =
findViewById(R.id.edit_username);
       editPassword =
findViewById(R.id.edit_password);
       btnLogin =
findViewById(R.id.btn_login);
```

```
        dbRef =
FirebaseDatabase.getInstance().getR
eference("admin");

        btnLogin.setOnClickListener(v

-> {
            String username =
editUsername.getText().toString().tri
m();
            String password =
editPassword.getText().toString().tri
m();


            if (username.isEmpty() ||
password.isEmpty()) {

Toast.makeText(LoginActivity.this,
"Username dan password wajib
diisi",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
            } else {
                loginUser(username,
password);
             }

         });

    }


    private void loginUser(String
username, String password) {

dbRef.addListenerForSingleValueEv
ent(new ValueEventListener() {
            @Override
            public void
 onDataChange(@NonNull
 DataSnapshot snapshot) {
                boolean isLoginSuccessful

= false;


                for (DataSnapshot

userSnapshot :
                String dbUsername =
userSnapshot.child("username").getV
alue(String.class);
                String dbPassword =
userSnapshot.child("password").getV
alue(String.class);


                if
(username.equals(dbUsername) &&
password.equals(dbPassword)) {
                    isLoginSuccessful =
true;
                    break;
                }

            }


            if (isLoginSuccessful) {

Toast.makeText(LoginActivity.this,
"Login berhasil!",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
                Intent intent = new
Intent(LoginActivity.this,
AdminActivity.class);
                startActivity(intent);
                finish();
            } else {

Toast.makeText(LoginActivity.this,
"Username atau password salah",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }

        }


        @Override
        public void
onCancelled(@NonNull
DatabaseError error) {



Toast.makeText(LoginActivity.this,
"Gagal mengakses database",

snapshot.getChildren()) {
```

```
Toast.LENGTH_SHORT)
.show();
}
```

```
        });
    }
}

// Menu Utama
package com.example.pedomanakademik.menuutama;

import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.Toast;

import androidx.appcompat.app.AlertDialog;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.SearchView;
import androidx.recyclerview.widget.GridLayoutManager;
import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;

import com.example.pedomanakademik.DataActivity;
import com.example.pedomanakademik.R;
import com.example.pedomanakademik.admin.LoginActivity;
import com.example.pedomanakademik.admin.tampil.AdminActivity;
import com.example.pedomanakademik.fasilitas;
import com.example.pedomanakademik.kemahasiswaan.KemahasiswaanActivity;
import com.example.pedomanakademik.pelaksanaan_pendidikan.PelaksanaanPendidikanActivity;
import com.example.pedomanakademik.periode_pimpinan.PeriodePimpinanActivity;
import com.example.pedomanakademik.rektor.RektorActivity;
import com.example.pedomanakademik.sejarah_singkat;
import com.example.pedomanakademik.sistem_pendidikan.SistemPendidikanActivity;
import com.example.pedomanakademik.struktur_organisasi.StrukturOrganisasiActivity;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.Firebas
```

```
eDatabase;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class menu_utama extends
AppCompatActivity implements
MenuAdapter.OnItemClickListener {

   private RecyclerView
recyclerView;
   private MenuAdapter
menuAdapter;
   private List<MenuItem>
menuItems;

   RecyclerView
recyclerViewSearchResults;
   SearchResultAdapter
searchResultAdapter;
   List<SearchResultItem>
hasilPencarianList;
   @Override
   protected void onCreate(Bundle
savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity_m
enu_utama);


      recyclerView =
findViewById(R.id.recyclerView);
      // Mengatur
GridLayoutManager dengan 3 kolom

recyclerView.setLayoutManager(new
GridLayoutManager(this, 3));
//
recyclerView.addItemDecoration(ne
w GridSpacingItemDecoration(3, 16,
true));
      menuItems = new
ArrayList<>();
      menuItems.add(new
MenuItem("Sejarah Singkat",
R.drawable.sejarahsingkat,
sejarah_singkat.class));
      menuItems.add(new
MenuItem("Sejarah Pimpinan",
R.drawable.sejarah_pimpinan,
PeriodePimpinanActivity.class));
      menuItems.add(new
MenuItem("Visi Akademik",
R.drawable.visi, "visi"));
      menuItems.add(new
MenuItem("Misi Akademik",
R.drawable.misi, "misi"));
      menuItems.add(new
MenuItem("Tujuan Akademik",
R.drawable.tujuanakademik,
"tujuan"));
      menuItems.add(new
MenuItem("Program  Study
Diselenggarakan",
R.drawable.programstudy,
"program_study_berjalan"));
      menuItems.add(new
MenuItem("Struktur Organisasi",
R.drawable.struktur1,
StrukturOrganisasiActivity.class));

      menuItems.add(new
MenuItem("Sistem Pendidikan
Pengajaran",
R.drawable.pendidikan1,
SistemPendidikanActivity.class));
      menuItems.add(new
MenuItem("Pelaksanaan
Pendidikan",
R.drawable.pelaksanaan,
PelaksanaanPendidikanActivity.class
));

      menuItems.add(new
MenuItem("Fasilitas",
```

```
R.drawable.fasilitas, fasilitas.class));
        menuItems.add(new
MenuItem("Kemahasiswaan",
R.drawable.mahasiswa,
KemahasiswaanActivity.class));

        menuAdapter = new
MenuAdapter(menuItems, this);


recyclerView.setAdapter(menuAdapt
er);


        // RecyclerView hasil pencarian
        recyclerViewSearchResults =
findViewById(R.id.recyclerViewSea
rchResults);

recyclerViewSearchResults.setLayou
tManager(new
LinearLayoutManager(this));

        hasilPencarianList = new
ArrayList<>();
        searchResultAdapter = new
SearchResultAdapter(hasilPencarian
List);

recyclerViewSearchResults.setAdapt
er(searchResultAdapter);

        SearchView searchView =
findViewById(R.id.searchView);


searchView.setOnQueryTextListener(
new
SearchView.OnQueryTextListener()
{
            @Override

            public boolean
onQueryTextSubmit(String query) {
                return false;

            }


            @Override
            public boolean
onQueryTextChange(String
newText) {

                if
(newText.trim().isEmpty()) {
                    // Clear hasil pencarian
Firebase

hasilPencarianList.clear();

searchResultAdapter.notifyDataSetC
hanged();


recyclerViewSearchResults.setVisibil
ity(View.GONE); // Sembunyikan
hasil search Firebase

recyclerView.setVisibility(View.VISI
BLE);           // Tampilkan menu
utama

                    // Reset filter lokal

menuAdapter.getFilter().filter("");

                    Log.d("SearchView",
"Teks kosong, kembali ke menu
utama");

                    return true; // Stop di

sini

                }


                // Filter lokal tetap jalan

menuAdapter.getFilter().filter(newTe
xt);
```

```
recyclerView.postDelayed(() -> {
                if
(menuAdapter.getItemCount() == 0
&& !newText.isEmpty()) {

 cariKontenDiFirebase(newText);
                } else {

recyclerView.setVisibility(View.VISI
BLE);


recyclerViewSearchResults.setVisibil
ity(View.GONE);

                }
            }, 300);

            return true;
        }




    });



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

buttonSetting.setOnClickListener(ne
w View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v)
{

            Intent intent = new
Intent(menu_utama.this,
LoginActivity.class);
            startActivity(intent);

        }

    });


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

buttonKeluar.setOnClickListener(ne
w View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v)
{

            // Menampilkan dialog
konfirmasi
            new
AlertDialog.Builder(menu_utama.thi
s)
                    .setTitle("Konfirmasi

Keluar")        .setMessage("Apakah

Anda yakin ingin keluar dari
aplikasi?")

.setPositiveButton("Yes", new
DialogInterface.OnClickListener() {
                        public void
onClick(DialogInterface dialog, int
which) {
                            // Mengakhiri
semua aktivitas dan keluar dari
aplikasi
                            finishAffinity();
                        }

                    })


.setNegativeButton("No", null) //
Tidak melakukan apa-apa jika "No"

.setIcon(android.R.drawable.ic_dialo
g_alert)
                    .show();
        }

    });
```

```
    }

    @Overrid
    e public
    void
onItemClick(MenuItem
menuItem)  {
```

```
        Class<?> activityClass =
menuItem.getActivityClass();
        String dataType =
menuItem.getDataType();

        Intent intent;
        if (dataType != null) {
            intent = new Intent(this,
DataActivity.class);

intent.putExtra("DATA_TYPE",
dataType);
        } else if (activityClass != null) {
            intent = new Intent(this,
activityClass);
        } else {
            Log.e("MenuItemClick",
"Activity class or data type is null");
            Toast.makeText(this,
"Activity class atau data type tidak
valid",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
            return;
        }


        startActivity(intent);
    }




    private void
cariKontenDiFirebase(String
keyword) {
        DatabaseReference databaseRef
=

FirebaseDatabase.getInstance().getR
eference();



databaseRef.get().addOnCompleteLi
stener(task -> {
            if (task.isSuccessful()) {
                DataSnapshot snapshot =
task.getResult();
                hasilPencarianList.clear();
// Kosongkan list sebelum isi baru

                for (DataSnapshot kategori
: snapshot.getChildren()) {
                    Log.d("Kategori",
kategori.getKey());

                    for (DataSnapshot
subKategori : kategori.getChildren())
{

                        String judul =
subKategori.child("judul").getValue(
String.class);
                        String konten =
subKategori.child("konten").getValu
e(String.class);


Log.d("FirebaseSearch", "Judul: " +
judul + ", Konten: " + konten);

                        if (judul != null &&
!judul.trim().isEmpty()) {
                            if
(judul.toLowerCase().contains(keyw
ord.toLowerCase()) ||

konten.toLowerCase().contains(keyw
ord.toLowerCase())) {


hasilPencarianList.add(new
SearchResultItem(judul, konten));
                            }

                        }

                    }

                }
```

```
Log.d("HasilPencarianList", "Size: "
+ hasilPencarianList.size());

            if
(hasilPencarianList.isEmpty()) {
                Toast.makeText(this,
"Tidak ada hasil ditemukan.",
Toast.LENGTH_SHORT).show();

recyclerViewSearchResults.setVisibil
ity(View.GONE);

recyclerView.setVisibility(View.VISI
BLE);

            } else {

recyclerView.setVisibility(View.GO
NE);

recyclerViewSearchResults.setVisibil
ity(View.VISIBLE);

searchResultAdapter.notifyDataSetC
hanged();
            }


        } else {
            Toast.makeText(this,
"Gagal mengambil data: " +
task.getException(),
Toast.LENGTH_SHORT).show();
            Log.e("FirebaseError",
"Error: ", task.getException());
        }

    });

  }


}
```

```
//Menu Adapter
package
com.example.pedomanakademik.me
nuutama;

import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.Button;
import android.widget.Filter;
import android.widget.Filterable;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;

import androidx.annotation.NonNull;
import
androidx.recyclerview.widget.Recycl
erView;


import
com.example.pedomanakademik.R;
import
com.example.pedomanakademik.me
nuutama.MenuItem;

import java.text.Normalizer;
import java.text.Normalizer.Form;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class MenuAdapter extends
RecyclerView.Adapter<MenuAdapte
r.ViewHolder> implements Filterable
{


  private List<MenuItem>
menuItems;
  private List<MenuItem>
menuItemsFiltered;
  private OnItemClickListener
onItemClickListener;



  public
MenuAdapter(List<MenuItem>
menuItems, OnItemClickListener
onItemClickListener) {
      this.menuItems = menuItems;
      this.menuItemsFiltered = new
```

```
ArrayList<>(menuItems); // Initialising daftar yang sudah difilter
        this.onItemClickListener = onItemClickListener;

    }

    @Override
    public ViewHolder onCreateViewHolder(ViewGroup parent, int viewType) {
        View view = LayoutInflater.from(parent.getContext())
                .inflate(R.layout.menu_item, parent, false);
        return new ViewHolder(view);
    }

    @Override
    public void onBindViewHolder(ViewHolder holder, int position) {
        MenuItem menuItem = menuItemsFiltered.get(position);
        holder.textView.setText(menuItem.getTitle());

        // Set the icon for the item
        if (menuItem.getIconResId() != 0) {
            holder.icon.setImageResource(menuItem.getIconResId());
        } else {
            holder.icon.setVisibility(View.GONE); // Hide the icon if not available
        }

        holder.itemView.setOnClickListener(v -> {
            if (onItemClickListener != null) {
                onItemClickListener.onItemClick(menuItem);
            }
        });
    }

    @Override
    public int getItemCount() {
        return menuItemsFiltered.size();
    }

    @Override
    public Filter getFilter() {
        return new Filter() {
            @Override
            protected FilterResults performFiltering(CharSequence constraint) {
                FilterResults results = new FilterResults();
                List<MenuItem> filteredList = new ArrayList<>();

                if (constraint == null || constraint.length() == 0) {
                    filteredList.addAll(menuItems);
                } else {
                    String filterPattern = normalize(constraint.toString().toLowerCase().trim());

                    for (MenuItem item : menuItems) {
                        if (normalize(item.getTitle().toLowerCase()).contains(filterPattern)) {
                            filteredList.add(item);
```

```
                    }
                }
            }

            results.values =
filteredList;
            results.count =
filteredList.size();
            return results;
        }

        @Override
        protected void
publishResults(CharSequence
constraint, FilterResults results) {
            menuItemsFiltered.clear();

menuItemsFiltered.addAll((List<Me
nuItem>) results.values);
            notifyDataSetChanged();
        }

    };

}


private String normalize(String
text) {
    return
Normalizer.normalize(text,
Form.NFD).replaceAll("\\p{M}",
"").trim();
}


public interface
OnItemClickListener {
    void onItemClick(MenuItem
menuItem);
}


public static class ViewHolder
extends RecyclerView.ViewHolder {
    public TextView textView;
    public ImageView icon;
    public ViewHolder(View
itemView) {
        super(itemView);
        textView =
itemView.findViewById(R.id.item_t
ext);
        icon =
itemView.findViewById(R.id.icon);
    }

}

}
```

```
// Data
package
com.example.pedomanakademik;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.webkit.WebSettings;
import android.webkit.WebView;
import android.widget.Button;
import android.widget.ImageButton;
import android.widget.Toast;
import androidx.annotation.NonNull;
import
androidx.appcompat.app.AppCompat
Activity;

import
com.example.pedomanakademik.me
nuutama.menu_utama;
import
com.google.firebase.database.DataSn
apshot;
import
com.google.firebase.database.Databa
seError;
import
com.google.firebase.database.Databa
seReference;
import
com.google.firebase.database.Firebas
```

```
eDatabase;
import
com.google.firebase.database.ValueE
ventListener;

public class sejarah_singkat extends
AppCompatActivity {

    private WebView webView;
    private Button btnNext, btnPrev;
    private DatabaseReference
databaseReference;
    private int currentPeriodIndex = 0;
// Index untuk melacak periode saat
ini
    private String[] periodKeys =
{"sejarah"}; // Daftar kunci periode

    @Override
    protected void onCreate(Bundle
savedInstanceState) {


super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity_sej
arah_singkat);

        webView =


findViewById(R.id.webViewSejarah
Pimpinan);

        databaseReference =
FirebaseDatabase.getInstance().getR
eference("sejarah_singkat");

        WebSettings webSettings =
webView.getSettings();

webSettings.setJavaScriptEnabled(tr
ue);

        // Memuat data periode pertama
dari Firebase

loadPeriodData(periodKeys[currentP
eriodIndex]);

        ImageButton buttonOpenHome
= findViewById(R.id.btn_back);


buttonOpenHome.setOnClickListene
r(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v)
{

                // Buat Intent untuk
memulai HomeActivity
                Intent intent = new
Intent(sejarah_singkat.this,
menu_utama.class);

                // Mulai HomeActivity
                startActivity(intent);

                // Menutup Activity saat ini
                finish();

            }

        });

    }


    private void loadPeriodData(String
periodKey) {

databaseReference.child(periodKey).
addValueEventListener(new
ValueEventListener() {
            @Override
            public void
onDataChange(@NonNull
DataSnapshot dataSnapshot) {
                if (dataSnapshot.exists()) {
                    String htmlContent =
dataSnapshot.child("konten").getVal
ue(String.class);
```

```
webView.loadDataWithBaseURL(nu
ll, htmlContent, "text/html", "UTF-
8", null);
                } else {

Toast.makeText(sejarah_singkat.this,
"Data tidak ditemukan",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
                }

            }


            @Override
            public void
onCancelled(@NonNull
DatabaseError databaseError) {

Toast.makeText(sejarah_singkat.this,
"Gagal memuat data",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }

        });

    }

}

// Rektor
package
com.example.pedomanakademik.rekt
or;

import
android.annotation.SuppressLint;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.widget.ImageButton;
import android.widget.Toast;

import
androidx.activity.EdgeToEdge;
import
androidx.appcompat.app.AppCompat
Activity;
import androidx.core.graphics.Insets;
import
androidx.core.view.ViewCompat;
import
androidx.core.view.WindowInsetsCo
mpat;
import
androidx.recyclerview.widget.Linear
LayoutManager;
import
androidx.recyclerview.widget.Recycl
erView;

import
com.example.pedomanakademik.R;
import
com.example.pedomanakademik.ad
min.tampil.AdminActivity;
import
com.example.pedomanakademik.stru
ktur_organisasi.DetailStrukturOrgani
sasiActivity;
import
com.example.pedomanakademik.stru
ktur_organisasi.StrukturOrganisasiA
ctivity;
import
com.google.android.material.floating
actionbutton.FloatingActionButton;
import
com.google.firebase.database.DataSn
apshot;
import
com.google.firebase.database.Databa
seError;
import
com.google.firebase.database.Databa
seReference;
import
com.google.firebase.database.Firebas
eDatabase;
import
com.google.firebase.database.ValueE
ventListener;
```

```
import java.util.ArrayList;

public class RektorActivity extends
AppCompatActivity {

   private RecyclerView
recyclerView;
   private FloatingActionButton
fabAdd;
   private DatabaseReference
database;
   private
ArrayList<com.example.pedomanak
ademik.rektor.RektorModel>
listRektor;
   private RektorAdapter
rektorAdapter;

   @Override
   protected void onCreate(Bundle
savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity_re
ktor);

      recyclerView =
findViewById(R.id.recyclerRektor);
      fabAdd =
findViewById(R.id.fabAddRektor);
      ImageButton btn_back =
findViewById(R.id.btn_back);

recyclerView.setLayoutManager(new
LinearLayoutManager(this));
      listRektor = new ArrayList<>();
      rektorAdapter = new
RektorAdapter(this,  listRektor);




recyclerView.setAdapter(rektorAdapt
er);
      database =
FirebaseDatabase.getInstance().getR
eference("rektor");

      fabAdd.setOnClickListener(v  ->
{
         startActivity(new
Intent(RektorActivity.this,
AddEditRektorActivity.class));
      });


      getDataRektor();

      btn_back.setOnClickListener(v
-> {
         Intent backIntent = new
Intent(RektorActivity.this,
AdminActivity.class);
         startActivity(backIntent);
         finish();
      });

   }


   private void getDataRektor() {

database.addValueEventListener(new
ValueEventListener() {
         @Override
         public void
onDataChange(DataSnapshot
snapshot) {
            listRektor.clear();
            for (DataSnapshot data :
snapshot.getChildren()) {

com.example.pedomanakademik.rekt
or.RektorModel rektor =
data.getValue(com.example.pedoman
akademik.rektor.RektorModel.class);
               listRektor.add(rektor);
            }

rektorAdapter.notifyDataSetChanged
```

```
();
        }

        @Override
        public void
onCancelled(DatabaseError error) {

Toast.makeText(RektorActivity.this,
"Gagal memuat data",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
         }
       });


   }
}
// Admin XML
<?xml version="1.0" encoding="utf-
8"?>
<RelativeLayout
xmlns:android="http://schemas.andro
id.com/apk/res/android"

xmlns:tools="http://schemas.android.
com/tools"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="match_paren
t"

android:background="#D7D4D4">

   <!-- Toolbar Layout -->
   <RelativeLayout
      android:id="@+id/toolbar"

android:layout_width="match_parent
"
      android:layout_height="180dp"

android:background="@drawable/ve
ctor_background"

android:contentInsetStart="0dp">

      <ImageView

android:id="@+id/headerImageView
"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="180dp"



android:layout_alignParentTop="true
"


android:layout_alignParentBottom="
true"
         android:scaleType="fitXY"

android:src="@drawable/header" />

   </RelativeLayout>

   <!-- Content Layout with
SearchView and RecyclerView -->
   <RelativeLayout

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_below="@id/toolbar"
      android:paddingEnd="10dp"
      android:paddingStart="10dp"

android:layout_above="@id/footerL
ayout"

android:layout_height="match_paren
t">


<androidx.appcompat.widget.Search
```

```
View

android:id="@+id/searchView"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="wrap_conten
t"

android:layout_margin="16dp"

android:background="@drawable/se
arch_view_background"

android:iconifiedByDefault="false"
        android:queryHint="Search
for programs..."

android:textColor="@android:color/
black"

android:textColorHint="#FD0303"
/>

    <!-- Recycler View -->

<androidx.recyclerview.widget.Recy
clerView

android:id="@+id/recyclerView"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="match_paren
t"

android:layout_below="@id/searchV
iew"

android:layout_marginTop="8dp"
        android:padding="8dp"
tools:listitem="@layout/item_progra
m" />

<androidx.recyclerview.widget.Recy
clerView

android:id="@+id/recyclerViewSear
chResults"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="match_paren
t"

android:layout_below="@id/searchV
iew"

android:layout_marginTop="8dp"
        android:padding="8dp"
        android:visibility="gone" />

  </RelativeLayout>

  <!-- Footer Layout with Exit
Button -->
  <RelativeLayout

android:id="@+id/footerLayout"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="wrap_conten
t"

android:layout_below="@+id/toolba
r"


android:layout_alignParentBottom="
true"
```

```
android:layout_marginTop="31dp"
        android:padding="25dp">

        <!-- LinearLayout untuk
menampung kedua tombol dengan
bobot yang sama -->
        <LinearLayout

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="match_paren
t"

            android:background="#ffffff"
            android:gravity="center"
            android:orientation="vertical"
            android:padding="24dp">

            <Button

android:id="@+id/btnPimpinanStruk
tur"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="wrap_conten
t"

android:layout_marginBottom="16d
p"

android:backgroundTint="#3F51B5"
                android:text="Data
Pimpinan Akademik"

android:textColor="@android:color/
white"
                android:textSize="18sp" />

            <Button

android:id="@+id/btnKelolaUser"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="wrap_conten
t"

android:backgroundTint="#3F51B5"

android:layout_marginBottom="16d
p"
                android:text="Data
Pedoman Akademik"

android:textColor="@android:color/
white"
                android:textSize="18sp" />

            <Button

android:id="@+id/btnkeluar"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="wrap_conten
t"

android:backgroundTint="#ff0000"
                android:text="Keluar"

android:textColor="@android:color/
white"
                android:textSize="18sp" />

        </LinearLayout>

    </RelativeLayout>

</RelativeLayout>
```

```
// Login XML
<?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"


xmlns:card_view="http://schemas.android.com/apk/res-auto"

android:layout_width="match_parent"

android:layout_height="match_parent"
   android:orientation="vertical"
   android:gravity="center"

android:background="@drawable/loginbkg1"
   tools:context=".MainActivity">


<androidx.cardview.widget.CardView

android:layout_width="match_parent"

android:layout_height="wrap_content"
      android:layout_margin="30dp"
      app:cardCornerRadius="30dp"
      app:cardElevation="20dp"

android:background="@drawable/custom_edittext">

      <LinearLayout

android:layout_width="match_parent"

android:layout_height="wrap_content"
         android:orientation="vertical"

android:layout_gravity="center_horizontal"

         android:padding="24dp">


         <TextView

android:layout_width="match_parent"

android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Login"

android:id="@+id/loginText"
            android:textSize="36sp"

android:textAlignment="center"
            android:textStyle="bold"

android:backgroundTint="#6F78FF"/>


         <EditText

android:layout_width="match_parent"

android:layout_height="50dp"

android:id="@+id/edit_username"
```

```
android:background="@drawable/custom_edittext"

android:drawableLeft="@drawable/ic_user"

android:drawablePadding="8dp"
            android:hint="Username"
            android:padding="8dp"

android:textColor="@color/black"

android:textColorHighlight="@color/cardview_dark_background"

android:layout_marginTop="40dp"/>

        <EditText

android:layout_width="match_parent"

android:layout_height="50dp"

android:id="@+id/edit_password"

android:background="@drawable/custom_edittext"

android:drawableLeft="@drawable/ic_password"

android:drawablePadding="8dp"
            android:hint="Password"
            android:padding="8dp"

android:inputType="textPassword"

android:textColor="@color/black"

android:textColorHighlight="@color/cardview_dark_background"

android:layout_marginTop="20dp"/>

        <Button

android:layout_width="match_parent"

android:layout_height="60dp"

android:id="@+id/btn_login"
            android:text="Login"
            android:textSize="18sp"

android:layout_marginTop="30dp"

android:backgroundTint="#6F78FF"
            app:cornerRadius = "20dp"/>

    </LinearLayout>


</androidx.cardview.widget.CardView>

   <TextView

android:layout_width="wrap_content"

android:layout_height="wrap_content"
    android:padding="8dp"
    android:textSize="14sp"
    android:textAlignment="center"
    android:id="@+id/signupText"

android:backgroundTint="#6F78FF"

android:layout_marginBottom="20dp"/>

</LinearLayout>
```

```
// Menu XML
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"

android:layout_width="match_parent"

android:layout_height="match_parent"

android:background="#D7D4D4">

   <!-- Toolbar Layout -->
   <RelativeLayout
      android:id="@+id/toolbar"

android:layout_width="match_parent"
      android:layout_height="180dp"

android:background="@drawable/vector_background"

android:contentInsetStart="0dp">

      <ImageView

android:id="@+id/headerImageView"

android:layout_width="match_parent"

android:layout_height="180dp"

android:layout_alignParentTop="true"

android:layout_alignParentBottom="true"
         android:scaleType="fitXY"

android:src="@drawable/header" />

   </RelativeLayout>

   <!-- Content Layout with SearchView and RecyclerView -->
   <RelativeLayout

android:layout_width="match_parent"

android:layout_below="@id/toolbar"
      android:paddingEnd="10dp"
      android:paddingStart="10dp"

android:layout_above="@id/footerLayout"

android:layout_height="match_parent">


<androidx.appcompat.widget.SearchView

android:id="@+id/searchView"

android:layout_width="match_parent"

android:layout_height="wrap_content"

android:layout_margin="16dp"

android:background="@drawable/search_view_background"
```

```
android:iconifiedByDefault="false"
        android:queryHint="Search
for programs..."

android:textColor="@android:color/
black"

android:textColorHint="#FD0303"
/>

      <!-- Recycler View -->

<androidx.recyclerview.widget.Recy
clerView

android:id="@+id/recyclerView"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="match_paren
t"

android:layout_below="@id/searchV
iew"

android:layout_marginTop="8dp"
        android:padding="8dp"

tools:listitem="@layout/item_progra
m" />

<androidx.recyclerview.widget.Recy
clerView

android:id="@+id/recyclerViewSear
chResults"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="match_paren
t"

android:layout_below="@id/searchV
iew"

android:layout_marginTop="8dp"
        android:padding="8dp"
        android:visibility="gone" />

   </RelativeLayout>

   <!-- Footer Layout with Exit
Button -->
   <RelativeLayout

android:id="@+id/footerLayout"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="wrap_conten
t"

android:layout_alignParentBottom="
true"
      android:padding="10dp">

      <!-- LinearLayout untuk
menampung kedua tombol dengan
bobot yang sama -->
      <LinearLayout

android:layout_width="wrap_content
"

android:layout_height="wrap_conten
t"

android:layout_centerHorizontal="tr
ue"

android:orientation="horizontal"
        android:gravity="center">
```

```
        <!-- Tombol Keluar -->
        <Button

android:id="@+id/buttonKeluar"

android:layout_width="0dp"

android:layout_height="wrap_conten
t"
            android:layout_weight="1"

android:background="@drawable/bu
tton_background"
            android:padding="12dp"
            android:text="Keluar"

android:textColor="@android:color/
white"

android:layout_marginEnd="8dp"/>

        <!-- Tombol Setting -->
        <Button

android:id="@+id/buttonSetting"

android:layout_width="0dp"

android:layout_height="wrap_conten
t"
            android:layout_weight="1"

android:background="@drawable/bu
tton_background"
            android:padding="12dp"
            android:text="Setting"

android:textColor="@android:color/
white" />
    </LinearLayout>

</RelativeLayout>
```

```
</RelativeLayout>

// Data XML
<?xml version="1.0" encoding="utf-
8"?>
<RelativeLayout
xmlns:android="http://schemas.andro
id.com/apk/res/android"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="match_paren
t">

<androidx.appcompat.widget.Toolba
r
    android:id="@+id/toolbar"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="wrap_conten
t"

android:background="@drawable/ve
ctor_background"


android:contentInsetStart="0dp">

    <ImageButton
      android:id="@+id/btn_back"

android:layout_width="wrap_content
"

android:layout_height="wrap_conten
t"

android:src="@drawable/ic_arrow_b
ack_black_24dp"
```

```
android:background="?attr/selectable
ItemBackground"

android:layout_gravity="start"

android:layout_marginStart="0dp"/>

    <TextView

android:id="@+id/toolbar_title"

android:layout_width="wrap_content
"

android:layout_height="wrap_conten
t"

        android:text="VISI , MISI
dan TUJUAN"

android:textColor="@android:color/
white"
        android:textSize="20sp"

android:layout_gravity="center"/>


</androidx.appcompat.widget.Toolba
r>
  <!-- WebView untuk menampilkan
konten -->

  <!-- Layout untuk tombol navigasi
-->


  <WebView

android:id="@+id/webDataActivity"

android:layout_width="match_parent
"
    android:layout_height="579dp"

android:layout_above="@+id/button
Layout"

android:layout_below="@+id/toolba
r" />

  <LinearLayout

android:id="@+id/buttonLayout"

android:layout_width="match_parent
"
    android:layout_height="45dp"

android:layout_alignParentBottom="
true"


android:orientation="horizontal"
    android:padding="5dp"

android:background="@drawable/ve
ctor_background"
    android:gravity="center">


  </LinearLayout>
</RelativeLayout>
```

// Rektor XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-
8"?>
<RelativeLayout
xmlns:android="http://schemas.andro
id.com/apk/res/android"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="match_paren
t">

<androidx.appcompat.widget.Toolba
r
```

```
        android:id="@+id/toolbar"
android:layout_width="match_parent
"
android:layout_height="wrap_conten
t"
android:background="@drawable/ve
ctor_background"
android:contentInsetStart="0dp">
        <ImageButton
            android:id="@+id/btn_back"
android:layout_width="wrap_content
"
android:layout_height="wrap_conten
t"
android:src="@drawable/ic_arrow_b
ack_black_24dp"
android:background="?attr/selectable
ItemBackground"
android:layout_gravity="start"
android:layout_marginStart="0dp"/>
        <TextView
android:id="@+id/toolbar_title"
android:layout_width="wrap_content
"
android:layout_height="wrap_conten
t"
            android:text="Data
Pimpinan"
android:textColor="@android:color/
white"
            android:textSize="20sp"
android:layout_gravity="center"/>
</androidx.appcompat.widget.Toolba
r>
    <!-- WebView untuk menampilkan
konten -->
    <!-- Layout untuk tombol navigasi
-->
    <RelativeLayout
xmlns:android="http://schemas.andro
id.com/apk/res/android"
android:layout_width="match_parent
"
        android:paddingTop="10dp"
android:layout_below="@id/toolbar"
android:layout_height="match_paren
t">
<androidx.recyclerview.widget.Recy
clerView
android:id="@+id/recyclerRektor"
android:layout_width="match_parent
"
android:layout_height="match_paren
t"
```

```
android:layout_above="@+id/fabAd
dRektor" />

<com.google.android.material.floatin
gactionbutton.FloatingActionButton

android:id="@+id/fabAddRektor"

android:layout_width="wrap_content
"
android:layout_height="wrap_conten
t"

android:layout_alignParentEnd="true
"

android:layout_alignParentBottom="
true"

android:layout_margin="16dp"


android:src="@android:drawable/ic_
input_add" />
   </RelativeLayout>

</RelativeLayout>
```

// Item Rektor

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-
8"?>
<androidx.cardview.widget.CardVie
w
xmlns:android="http://schemas.andro
id.com/apk/res/android"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="wrap_conten
t"
   android:layout_margin="8dp"
   android:elevation="4dp">

   <LinearLayout

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="wrap_conten
t"

android:orientation="horizontal"
      android:padding="16dp">

      <ImageView
         android:id="@+id/imgFoto"
         android:layout_width="80dp"

android:layout_height="80dp"

android:src="@drawable/placeholder
" />


      <LinearLayout

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="wrap_conten
t"
         android:orientation="vertical"

android:layout_marginStart="16dp">

         <TextView

android:id="@+id/txtNama"

android:layout_width="wrap_content
"

android:layout_height="wrap_conten
t"
            android:text="Nama
Rektor"
```

```
            android:textSize="16sp"
            android:textStyle="bold"
/>

        <TextView

android:id="@+id/txtJabatan"

android:layout_width="wrap_content
"

android:layout_height="wrap_conten
t"
            android:text="Periode"
            android:textSize="14sp" />

      </LinearLayout>

   </LinearLayout>

</androidx.cardview.widget.CardVie
w>
```

// Item Menu

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-
8"?>
<androidx.cardview.widget.CardVie
w
xmlns:android="http://schemas.andro
id.com/apk/res/android"

xmlns:app="http://schemas.android.c
om/apk/res-auto"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="wrap_conten
t"
   app:cardCornerRadius="3dp"

app:cardUseCompatPadding="true"
   app:cardElevation="3dp"
   >

   <!-- LinearLayout untuk
menumpuk ImageView dan
TextView secara vertikal -->
   <LinearLayout

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="wrap_conten
t"
      android:orientation="vertical"

android:gravity="top|center_horizont
al"
      android:padding="10dp"
>

      <!-- ImageView di bagian atas -
->

      <ImageView
         android:id="@+id/icon"

android:layout_width="match_parent
"

android:layout_height="50dp"

android:src="@drawable/icon_sejara
h_singkat" />

      <!-- TextView di bawah
ImageView -->
      <TextView
         android:id="@+id/item_text"

android:layout_width="wrap_content
"

android:layout_height="wrap_conten
t"
         android:text="Menu  Item"
```

```
            android:textColor="#000"
            android:textSize="10sp"

android:gravity="center_horizontal"
/>


    </LinearLayout>

</androidx.cardview.widget.Ca
rdVie w>
```

KARTU MONITORING BIMBINGAN

MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

SKRIPSI

Mahasiswa : JAHARUDDIN	**Pembimbing I** : *AHMAD SELAO, S.T.P., M.Sc*
NIM : *221280029*	**Pembimbing II** : *SUDIRMAN SAHIDIN, ST., M.Kom*
Judul Skripsi : *APLIKASI PEMESANAN TIKET MASUK DAN TIKET WAHANA MENGGUNAKAN QR CODE PADA WISATA DIANA WATERPARK*	

ARAHAN PEMBIMBING I	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING	ARAHAN PEMBIMBING II	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING
Konsultasi 1 Semua hasil screen shot pada hasil agar memperbaiki penambahan codingnya		Konsultasi 1 Sempurnakan kerja sistem aplikasinya dan penulisannya.	16/4/24
Konsultasi 2 Bisa lanjut ke uji aplikasi sidang acc		Konsultasi 2 kembali tujuan penulisan yang sesuai format	
Konsultasi 3 usahakan file gambar dapat di baca tulisannya		Konsultasi 3 Jelaskan dengan detail alur kerja aplikasi	
Konsultasi 4 Acc		Konsultasi 4 Tambahkan beberapa fitur di aplikasi	
Konsultasi 5 Permantap lagi penambahan skrip codingnya		Konsultasi 5 Acc	5/5/25

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 A4 berwarna Hijau muda dan dicetak timbal balik

KARTU MONITORING BIMBINGAN

MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

PROPOSAL

Mahasiswa : Jaharuddin	**Pembimbing I : Ahmad Selao, S.T.P., M.Sc**
NIM : 221280029	**Pembimbing II : Sudirman Sahidin, ST., M.Kom**
Judul Skripsi : Aplikasi Pemesanan Tiket Masuk Dan Tiket Wisata Dengan Menggunakan OR QODE Pada Wisata Diana Waterpark	

ARAHAN PEMBIMBING I	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING	ARAHAN PEMBIMBING II	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING
Konsultasi 1 Tampilkan beberapa contoh coding yg diaplikasikan dalam CSS, JS, Mysql, PHP		Konsultasi 1 langsung ke ~~tahap~~ Pembuatan flowchart	13/4/24
Konsultasi 2 Integrasikan Tools yg mendukung dalam pembuatan aplikasinya		Konsultasi 2 Acc Proposal	15/4/24
Konsultasi 3 Bagian software yg mendukung dalam pembuatan aplikasinya agar di perhatikan		Konsultasi 3	
Konsultasi 4 Penambahan spesifikasi Software		Konsultasi 4	
Konsultasi 5 perbaikan use case diagram / Sempro.	Use	Konsultasi 5	

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 A4 berwarna Hijau muda dan dicetak timbal balik