Luthfie Fauzan A.

3SC6

Tugas 4

Android Shared Preferences

1. Buatlah Javaclass bernama **Preferences.java** di project mu dan isikan seperti ini

```
public class Preferences{
   static final String KEY STATUS SEDANG LOGIN = "Status logged in";
   private static SharedPreferences getSharedPreference(Context context) {
        return PreferenceManager.getDefaultSharedPreferences(context);
   public static void setRegisteredUser(Context context, String username) {
       editor.putString(KEY USER TEREGISTER, username);
   public static String getRegisteredUser(Context context) {
   public static void setRegisteredPass(Context context, String password) {
       editor.putString(KEY PASS TEREGISTER, password);
   public static String getRegisteredPass(Context context) {
getSharedPreference(context).getString(KEY PASS TEREGISTER,"");
   public static void setLoggedInUser(Context context, String username) {
       SharedPreferences.Editor editor =
```

```
getSharedPreference(context).edit();
    editor.putString(KEY_USERNAME_SEDANG_LOGIN, username);
    editor.apply();
}

/* Mengembalikan nilai dari key KEY_USERNAME_SEDANG_LOGIN berupa String
*/
public static String getLoggedInUser(Context context) {
    return

getSharedPreference(context).getString(KEY_USERNAME_SEDANG_LOGIN,"");
}

/* Mendeklarasikan Edit Preferences KEY_STATUS_SEDANG_LOGIN dengan
parameter status */
public static void setLoggedInStatus(Context context, boolean status) {
    sharedPreferences.Editor editor =
    getSharedPreference(context).edit();
        editor.putBoolean(KEY_STATUS_SEDANG_LOGIN, status);
        editor.apply();
}

/* Mengembalikan nilai dari key KEY_STATUS_SEDANG_LOGIN berupa boolean
*/
public static boolean getLoggedInStatus(Context context) {
    return
getSharedPreference(context).getBoolean(KEY_STATUS_SEDANG_LOGIN, false);
}

/* Mendeklarasikan Edit Preferences dan menghapus data, sehingga
menjadikannya bernilai default. Khusus untuk data yang memiliki key
KEY_USERNAME_SEDANG_LOGIN dan KEY_STATUS_SEDANG_LOGIN */
    public static void clearLoggedInUser (Context context) {
        SharedPreferences.Editor editor =
        getSharedPreference(context).edit();
        editor.remove(KEY_USERNAME_SEDANG_LOGIN);
        editor.apply();
}
}
```

2. Kemudian buatlah Javaclass bernama ActivityLogin.java lalu isikan seperti ini:

```
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.content.Intent;
import android.text.TextUtils;
import android.widget.*;
import android.os.*;
import android.view.*;
import android.view.inputmethod.*;

public class ActivityLogin extends AppCompatActivity {
    private EditText mViewUser, mViewPassword;

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

        /* Melakukan Inisialisasi variabel dengan nilai dari UI*/
        mViewUser=findViewById(R.id.et_emailSignin);
```

```
razia();
View.OnClickListener() {
        super.onStart();
            finish();
   private void razia(){
        String password = mViewPassword.getText().toString();
```

```
if (TextUtils.isEmpty(user)){
        if (TextUtils.isEmpty(password)){
Preferences.setLoggedInUser(getBaseContext(),Preferences.getRegisteredUser(
    private boolean cekPassword(String password) {
    private boolean cekUser(String user) {
```

3. Setelah itu buat javaclass baru bernama ActivityRegister.java lalu isikan seperti ini :

```
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;
import android.view.KeyEvent;
import android.view.View;
```

```
mport android.view.inputmethod.EditorInfo;
EditorInfo.IME NULL) {
View.OnClickListener() {
            public void onClick(View v) {
                razia();
   private void razia(){
        mViewUser.setError(null);
        String password = mViewPassword.getText().toString();
        if (TextUtils.isEmpty(user)){
```

```
if (TextUtils.isEmpty(password)){
        finish();
private boolean cekPassword(String password, String repassword) {
```

4. Lalu buka **MainActivity.java** nya dan ubah jadi seperti ini :

```
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.TextView;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
    }
}
```

5. Setelah itu buka layout **activity_main.xml** lalu ubah jadi seperti ini :

```
<?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:padding="30dp"
    tools:context=".MainActivity">
    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_beight="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_beight="wrap_content"
        android:layout_beight="wrap_content"
        android:layout_beight="wrap_content"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_beight="wrap_content"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_alignParentBottom="true"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:text="Log_Out" />
        </RelativeLayout>
```

6. Kemudian buat layout baru bernama activity_login.xml lalu isikan seperti ini :

```
<EditText
      android:inputType="textEmailAddress"
      android:imeOptions="actionNext"/>
   <EditText
      android:imeActionId="6"
      android:imeOptions="actionDone" />
   <LinearLayout
   </LinearLayout>
/LinearLayout>
```

7. Selanjut nya buat layout baru bernama activity_register.xml lalu isikan seperti ini :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout 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:gravity="center"
    android:padding="18dp"
    android:orientation="vertical"</pre>
```

8. Lalu jangan lupa untuk memasukkan nya di manifest jadi seperti ini:

9. Kemudian jalankan project nya jadi seperti ini

