

IMPLEMENTASI REST API PADA APLIKASI PELAYANAN KESISWAAN BERBASIS ANDROID

(Studi Kasus : SMK Walisongo Menes Pandeglang Banten)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pelayanan kesiswaan berbasis Android di sekolah SMK Walisongo Menes Pandeglang Banten sebagai sarana untuk menerima dan menanggapi pengaduan siswa. Fokus penelitian ini adalah untuk meningkatkan kualitas pelayanan sekolah SMK Walisongo Menes Pandeglang Banten dengan memberikan wadah bagi siswa untuk menyampaikan keluhan dan aspirasi mereka. Metode penelitian yang digunakan adalah pengembangan sistem dengan menggunakan Metode Waterfall. Tahap analisis melibatkan pembuatan *Entity Relationship Diagram*, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Flowmap* untuk merancang struktur dan fungsionalitas sistem. Implementasi sistem menggunakan Framework Codeigniter 3, Android Studio, Kotlin, PHP, REST API, dan MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem pelayanan kesiswaan berbasis Android ini mampu mempermudah siswa dan staf bidang kesiswaan SMK Walisongo Menes Pandeglang Banten dalam menyelesaikan pengaduan siswa. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses belajar-mengajar di sekolah SMK Walisongo Menes Pandeglang Banten dapat berjalan lebih efektif dan efisien. Penelitian ini memberikan kontribusi dalam pengembangan teknologi dalam bidang pelayanan kesiswaan. Diharapkan sistem ini dapat diterapkan di sekolah SMK Walisongo Menes Pandeglang Banten untuk meningkatkan interaksi antara siswa dan penyedia layanan sekolah, serta memberikan perbaikan yang lebih baik sesuai dengan kebutuhan siswa.

Kata Kunci: REST API, Pelayanan Siswa, Pengaduan Siswa, Berbasis Android

N a m a	:	Muhammad Hafidz
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Alamat	:	Jl. Kp. Kapitan, RT.3/RW.4, Klender, Kec. Duren Sawit, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta
Kode Pos	:	13470
N a m a	:	2. Agus Suhendar.S.T.,.M.Eng
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Alamat	:	Degan II, 082/041, Banjararum, Kalibawang, Kulon Progo, Yogyakarta
Kode Pos	:	55672

Daftar Nama Pengusul

N a m a : 1. Muhammad Hafidz
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Kp. Kapitan, RT.3/RW.4, Klender, Kec. Duren
Sawit, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta
Kode Pos : 13470
No Hp : 089601653110
Alamat email : mhmmdhafidz18@gmail.com

N a m a : 2. Agus Suhendar,S.T.,M.Eng
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Degan II, 082/041, Banjararum, Kalibawang,
Kulon Progo, Yogyakarta
Kode Pos : 55672
No Hp : 081578888331
Alamat email : agus.suhendar@staff.uty.ac.id

PROVINSI DKI JAKARTA
JAKARTA TIMUR

NIK : 3175071801020008

Nama : MUHAMMAD HAFIDZ
Tempat/Tgl Lahir : JAKARTA, 18-01-2002
Jenis kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah :
Alamat : KP KAPITAN NO. 23 A
RT/RW : 003/004
Kel/Desa : KLENDER
Kecamatan : DUREN SAWIT
Agama : ISLAM
Status Perkawinan : BELUM KAWIN
Pekerjaan : PELAJAR/MAHASISWA
Kewarganegaraan : WNI
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP



JAKARTA TIMUR
08-03-2013

Handwritten signature

PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
KABUPATEN KULON PROGO

NIK : 3401122007870001

Nama : AGUS SUHENDAR, S.T. M.Eng.
Tempat/Tgl Lahir : KOTABUMI, 20-07-1987
Jenis kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : B
Alamat : DEGAN II
RT/RW : 082/041
Kel/Desa : BANJARARUM
Kecamatan : KALIBAWANG
Agama : ISLAM
Status Perkawinan : KAWIN
Pekerjaan : DOSEN
Kewarganegaraan : WNI
Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP



KULON PROGO
21-05-2018

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized letter 'A' followed by several horizontal strokes.

DAFTAR ISI

JUDUL.....	1
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	ii
1. TAMPILAN DAN KODE PROGRAM.....	1
1.1 Halaman Splash Screen.....	1
1.1.1. Tampilan Halaman Splash Screen	1
1.1.2. Source Code Splash Screen	1
1.2 Halaman Login.....	2
1.2.1. Tampilan Login.....	2
1.2.2. Source Code Halaman Login	3
1.3 Halaman Dashboard.....	7
1.3.1. Tampilan Halaman Dashboard	7
1.3.2. Source Code Halaman Dashboard	7
1.4 Halaman Pengaduan.....	10
1.4.1 Tampilan Halaman Pengaduan	10
1.4.2 Source Code Halaman Pengaduan	10
1.5 Halaman Krisan	12
1.5.1 Tampilan Halaman Krisan	12
1.5.2 Source Code Halaman Krisan	12
1.6 Halaman Detail Pengaduan.....	16
1.6.1 Tampilan Halaman Detail Pengaduan	16
1.6.2 Source Code Halaman Detail Pengaduan	16
1.7 Halaman Profil	22
1.7.1 Tampilan Halaman Profil.....	22
1.7.2 Source Code Halaman Profil	22
2. PENGGUNAAN PROGRAM.....	28
2.1 Melakukan Login	28
2.2 Membuat Pengaduan.....	29
2.3 Membuat Kritik dan Saran.....	29
2.4 Melihat Tanggapan Pengaduan.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 - Halaman Splash Screen	1
Gambar 2 - Halaman Login	2
Gambar 3 - Halaman Dashboard.....	7
Gambar 4 - Halaman Pengaduan	10
Gambar 5 - Halaman Krisan	12
Gambar 6 - Halaman Detail Pengaduan.....	16
Gambar 7 - Halaman Profil.....	22
Gambar 8 Alur Login.....	28
Gambar 9 - Membuat Pengaduan	29
Gambar 10 - Membuat Kritik dan Saran.....	29
Gambar 11 - Melihat Tanggapan Pengaduan.....	30
Gambar 12 Melihat Tanggapan Pengaduan.....	30

1. TAMPILAN DAN KODE PROGRAM

1.1 Halaman Splash Screen

1.1.1. Tampilan Halaman Splash Screen



Gambar 1 - Halaman Splash Screen

1.1.2. Source Code Splash Screen

a. SplashScreen.kt

```
class SplashScreen : AppCompatActivity() {
    private lateinit var sp: SPHelper
    private val TAG: String = "SplashScreen"
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_splash_screen)
        sp = SPHelper(this)
        Handler().postDelayed({
            if (sp.getStatusLogin() == true){
                startActivity(Intent(this, MainActivity::class.java))
            }else{
                startActivity(Intent(this, LoginActivity::class.java))
            }
        },2000)
    }
}
```

b. activity_splash_screen.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
tools:context=".activity.SplashScreen">

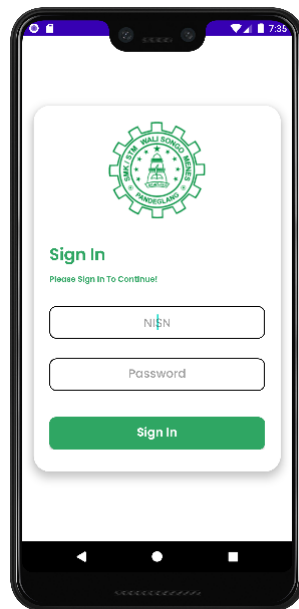
<ImageView
    android:id="@+id/imageView"
    android:layout_width="200sp"
    android:layout_height="200sp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.497"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:srcCompat="@drawable/logo" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

1.2 Halaman Login

1.2.1. Tampilan Login



Gambar 2 - Halaman Login

1.2.2. Source Code Halaman Login

a. LoginActivity.kt

```
class LoginActivity : AppCompatActivity() {
    lateinit var sp : com.example.appelayanan.SPHelper
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_login)

        sp = SPHelper(this)
        btnLogin.setOnClickListener{
            login()
        }
    }
    private fun login(){
        val nispn = etNispn.text.toString()
        val pass = etPass.text.toString()

        if (nispn.isEmpty() && pass.isEmpty()){
            Toast.makeText(this, "Password dan Nispn Harus diisi",
Toast.LENGTH_SHORT).show()
            etNispn.error = "Nispn Tidak Boleh Kosong"
            etPass.error = "Password Tidak Boleh Kosong"
            return
        }
        if (nispn.isEmpty()){
            etNispn.error = "Nispn Tidak Boleh Kosong"
            return
        }
        if (pass.isEmpty()){
            etPass.error = "Password Tidak Boleh Kosong"
            return
        }
        ApiClient.apiService.addLogin(nispn, pass)
            .enqueue(object : Callback<ResponLogin>{
                override fun onResponse(call: Call<ResponLogin>, response:
Response<ResponLogin>) {
                    val response = response.body()

                    if (response != null){
                        if (response.status == false){
                            Toast.makeText(this@LoginActivity, response.message,
Toast.LENGTH_SHORT).show()
                        }else{
                            val dt = response.nispn.get(0)
                            sp.setStatusLogin(true)
                            sp.setIdSiswa(dt.idSiswa)
                            sp.setNama(dt.nama)
                            sp.setNispn(dt.nispn)
                            sp.setJurusan(dt.jurusan)
                        }
                    }
                }
            })
    }
}
```

```

        sp.setKelas(dt.kelas)

        startActivity(Intent(this@LoginActivity, MainActivity::class.java))
    }
}

override fun onFailure(call: Call<ResponLogin>, t: Throwable) {
    Toast.makeText(this@LoginActivity, t.localizedMessage,
Toast.LENGTH_LONG).show()
}

})
}
}

```

b. activity_login.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
tools:context=".activity.LoginActivity"
android:orientation="vertical"
android:background="@color/white">

<androidx.cardview.widget.CardView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:paddingStart="20dp"
    android:paddingEnd="20dp"
    app:cardCornerRadius="25dp"
    app:cardElevation="10dp"
    app:cardUseCompatPadding="true"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:layout_marginBottom="10dp"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="24dp">

```

```

<ImageView
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="150dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:src="@drawable/logo" />

<TextView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="35dp"
    android:fontFamily="@font/psemibold"
    android:text="@string/sign_in"
    android:textColor="@color/green"
    android:textSize="25sp" />

<TextView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:fontFamily="@font/psemibold"
    android:text="Please Sign In To Continue!"
    android:textColor="@color/green"
    android:textSize="12sp" />

<EditText
    android:id="@+id/etNisn"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="50dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="30dp"
    android:background="@drawable/form_login"
    android:gravity="center"
    android:hint="NISN"
    android:inputType="number"
    android:textColor="@color/black" />

<EditText
    android:id="@+id/etPass"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="50dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="30dp"
    android:background="@drawable/form_login"
    android:fontFamily="@font/pmedium"
    android:gravity="center"
    android:hint="Password"
    android:inputType="textPassword"
    android:textColor="@color/black" />

```

```
<Button
    android:id="@+id/btnLogin"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="50dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    android:background="@drawable/btn_signin"
    android:fontFamily="@font/psemibold"
    android:text="Sign In"
    android:textAllCaps="false"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp" />
```

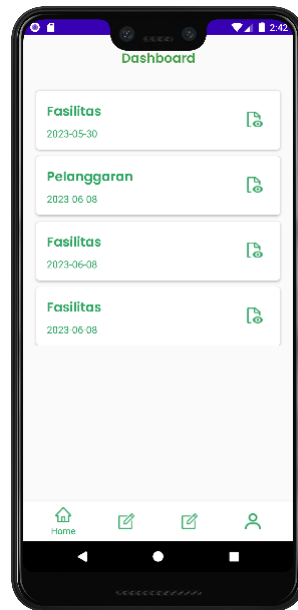
```
<ProgressBar
    android:id="@+id/loading"
    style="?android:attr/progressBarStyle"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:visibility="gone"/>
```

```
</LinearLayout>
</androidx.cardview.widget.CardView>
```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

1.3 Halaman Dashboard

1.3.1. Tampilan Halaman Dashboard



Gambar 3 - Halaman Dashboard

1.3.2. Source Code Halaman Dashboard

a. HomeFragment.kt

```
class HomeFragment : Fragment() {  
  
    private lateinit var binding: FragmentHomeBinding  
    private lateinit var pengaduanAdapter: PengaduanAdapter  
    private lateinit var sp: SPHelper  
  
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {  
        super.onCreate(savedInstanceState)  
  
    }  
  
    override fun onCreateView(  
        inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup?,  
        savedInstanceState: Bundle?  
    ): View? {  
  
        binding = FragmentHomeBinding.inflate(inflater)  
        sp = SPHelper(requireActivity())  
  
        pengaduanAdapter = PengaduanAdapter(requireActivity(), arrayListOf())  
  
        binding.rvHome.adapter = pengaduanAdapter  
        binding.rvHome.setHasFixedSize(true)  
    }  
}
```

```

binding.rvHome.layoutManager = LinearLayoutManager(requireActivity())

remoteGetPengaduan()

// Inflate the layout for this fragment
return binding.root
}

fun remoteGetPengaduan(){
    Log.d("AASDADAD", "" + sp.getIdSiswa())
    ApiClient.apiService.getPengaduanByIdSiswa(sp.getIdSiswa()!!).enqueue(object :
Callback<ResponPengaduan>{
    override fun onResponse(
        call: Call<ResponPengaduan>,
        response: Response<ResponPengaduan>
    ) {
        if(response.isSuccessful){
            val data = response.body()
            Log.d("Cekkkdadata", "" + data?.data)
            setDataToAdapter(data!!.data)
        }
    }
})

    override fun onFailure(call: Call<ResponPengaduan>, t: Throwable) {
        Log.d("Error", "" + t.stackTraceToString())
    }
})
}

fun setDataToAdapter(data : ArrayList<DataPengaduan>){
    pengaduanAdapter.setData(data)
}
}

```

b. Fragment_home.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"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">

    <LinearLayout
        android:id="@+id/das"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="75dp"
        android:layout_gravity="top"

```



```

android:orientation="vertical">

<TextView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="74dp"
    android:fontFamily="@font/psemibold"
    android:gravity="center"
    android:text="@string/dashboard"
    android:textColor="#43A047"
    android:textSize="20sp" />

<View
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="2dp"
    android:layout_gravity="bottom"
    android:background="@color/green" />

</LinearLayout>

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    android:id="@+id/homcont"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_gravity="top"
    android:orientation="vertical"
    tools:layout_editor_absoluteX="-51dp"
    tools:layout_editor_absoluteY="183dp">
    <androidx.core.widget.NestedScrollView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        tools:ignore="MissingConstraints"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">

        <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
            android:id="@+id/rvHome"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent"
            tools:listitem="@layout/card_home">

            </androidx.recyclerview.widget.RecyclerView>
        </androidx.core.widget.NestedScrollView>

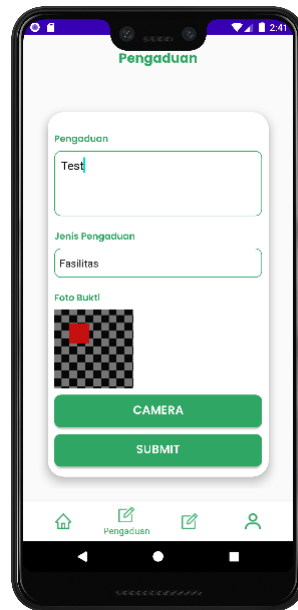
    </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</LinearLayout>

```

1.4 Halaman Pengaduan

1.4.1 Tampilan Halaman Pengaduan



Gambar 4 - Halaman Pengaduan

1.4.2 Source Code Halaman Pengaduan

a. PengaduanFragment.kt

```
class FormFragment : Fragment() {
    private lateinit var binding: FragmentPengaduanBinding

    private lateinit var sp: SPHelper

    private lateinit var mUri: Uri
    private lateinit var mPath: String
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
    }

    override fun onCreateView(
        inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup?,
        savedInstanceState: Bundle?
    ): View? {
        binding = FragmentPengaduanBinding.inflate(inflater)

        sp = SPHelper(requireActivity())

        binding.btnpengaduan.setOnClickListener{
            if(mUri != null){
```

```

        addData(mUri)
    }else{
        Toast.makeText(requireActivity(), "Pengaduan gagal",
Toast.LENGTH_SHORT).show()
        return@setOnClickListener
    }

}

binding.btnTake.isEnabled = true

if (ActivityCompat.checkSelfPermission(
    requireActivity(),
    android.Manifest.permission.CAMERA
) != PackageManager.PERMISSION_GRANTED
){
    ActivityCompat.requestPermissions(requireActivity(),
arrayOf(android.Manifest.permission.CAMERA), 100)
}else{
    binding.btnTake.isEnabled = true
}

binding.btnTake.setOnClickListener{
    val i = Intent(MediaStore.ACTION_IMAGE_CAPTURE)
//    mUri = Uri.fromFile(getOutputMediaFile())
    val fileOutput = getOutputMediaFile()
    val fileName = fileOutput!!.name
    mUri = FileProvider.getUriForFile(requireActivity().applicationContext,
requireActivity().applicationContext.packageName + ".provider", fileOutput!!)
    i.putExtra(MediaStore.EXTRA_OUTPUT, mUri)
    startActivityForResult(i, 101)
}

return binding.root

}

override fun onActivityResult(requestCode: Int, resultCode: Int, data: Intent?) {
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data)
    if (requestCode == 101){
        if(mUri.path != null){
            val file = File(mUri.path)
            val fileName = file.name
            val path = requireActivity().getExternalFilesDir("bukti")!!.path
            val fileBukti = File(path + "/" + fileName)
            if(!fileBukti.exists()){

```



```

val idsiswa = sp.getIdSiswa().toString()
val status = 0

if (IsiP.isEmpty()) {
    binding.etPengaduan.error = "Isi Pengaduan Tidak Boleh Kososng"
    return
}

val reqIsip = RequestBody.create(okhttp3.MultipartBody.FORM, IsiP)
val reqJenis = RequestBody.create(okhttp3.MultipartBody.FORM, SpJenis)
val reqIdSiswa = RequestBody.create(okhttp3.MultipartBody.FORM, idsiswa)
val reqStatus = RequestBody.create(okhttp3.MultipartBody.FORM, status.toString())

Log.d("Imam", "" + idsiswa)
ApiClient.apiService.addPengaduan(reqIsip, reqJenis, body, reqIdSiswa, reqStatus )
    .enqueue(object : Callback<ResponPengaduan>{
        override fun onResponse(
            call: Call<ResponPengaduan>,
            response: Response<ResponPengaduan>
        ) {
            val response = response.body()
            if (response != null){
                if (response.status == false){
                    Toast.makeText(requireActivity(), "Pengaduan Gagal",
Toast.LENGTH_SHORT).show()
                }else{
                    Toast.makeText(requireActivity(), "Pengaduan Berhasil",
Toast.LENGTH_SHORT).show()
                    startActivity(Intent(requireActivity(), MainActivity::class.java))
                }
            }
        }

        override fun onFailure(call: Call<ResponPengaduan>, t: Throwable) {
            Toast.makeText(requireActivity(), "Gagal", Toast.LENGTH_SHORT).show()
            Log.d("gagal", "" + t.stackTraceToString())
        }
    })
}
}

```

b. Fragment_pengaduan.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"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:orientation="vertical">

    <LinearLayout
        android:id="@+id/ll_pengaduan"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="75dp"
        android:layout_gravity="top"
        android:orientation="vertical">

        <TextView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="74dp"
            android:gravity="center"
            android:fontFamily="@font/pbold"
            android:textSize="20sp"
            android:textColor="@color/green"
            android:text="@string/pengaduan" />

        <View
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="2dp"
            android:layout_gravity="bottom"
            android:background="@color/green" />

    </LinearLayout>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_below="@+id/ll_pengaduan"
        android:layout_alignParentBottom="true"
        android:layout_gravity="center_horizontal"
        android:orientation="vertical"
        android:padding="20dp">

        <androidx.cardview.widget.CardView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="603dp"
            android:layout_gravity="center"
            app:cardCornerRadius="25dp"
            app:cardElevation="10dp"
            app:cardUseCompatPadding="true">
```

```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="559dp"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:layout_marginBottom="10dp"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="10dp">
```

```
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:fontFamily="@font/psemibold"
    android:gravity="center_vertical"
    android:paddingTop="10dp"
    android:text="@string/pengaduan"
    android:textColor="@color/green"
    android:textStyle="bold" />
```

```
<EditText
    android:id="@+id/etPengaduan"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="100dp"
    android:layout_gravity="start"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:background="@drawable/formp"
    android:gravity="top"
    android:inputType="text"
    android:padding="10dp"
    android:textColor="@color/black" />
```

```
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_marginBottom="5dp"
    android:fontFamily="@font/psemibold"
    android:gravity="center_vertical"
    android:paddingTop="10dp"
    android:text="Jenis Pengaduan"
    android:textColor="@color/green"
    android:textStyle="bold" />
```

```
<Spinner
    android:id="@+id/spJenis"
    android:layout_width="match_parent"
```

```
android:layout_height="45dp"
android:background="@drawable/formp"
android:entries="@array/pilih_layanan"
tools:ignore="SpeakableTextPresentCheck" />
```

```
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_marginBottom="5dp"
    android:fontFamily="@font/psemibold"
    android:gravity="center_vertical"
    android:paddingTop="10dp"
    android:text="Foto Bukti"
    android:textColor="@color/green"
    android:textStyle="bold" />
```

```
<ImageView
    android:id="@+id/ivBukti"
    android:layout_width="120dp"
    android:layout_height="120dp" />
```

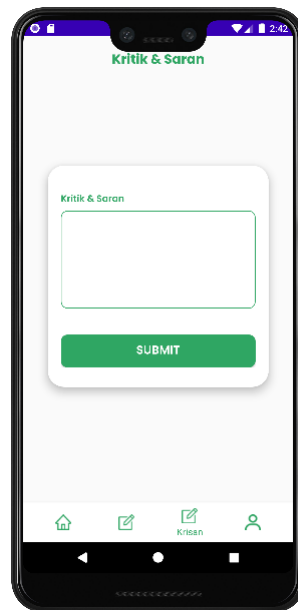
```
<Button
    android:id="@+id/btnTake"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="50dp"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:background="@drawable/btn_signin"
    android:fontFamily="@font/psemibold"
    android:text="Camera"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp" />
```

```
<Button
    android:id="@+id/btnpengaduan"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="50dp"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:background="@drawable/btn_signin"
    android:fontFamily="@font/psemibold"
    android:text="Submit"
    android:textColor="@color/white"
    android:textSize="18sp" />
```

```
</LinearLayout>
</androidx.cardview.widget.CardView>
</LinearLayout>
</RelativeLayout>
```


1.5 Halaman Krisan

1.5.1 Tampilan Halaman Krisan



Gambar 5 - Halaman Krisan

1.5.2 Source Code Halaman Krisan

a. KrisanFragment.kt

```
class KrisanFragment : Fragment() {
    private lateinit var binding: FragmentKrisanBinding

    private lateinit var sp: SPHelper

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
    }

    override fun onCreateView(
        inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup?,
        savedInstanceState: Bundle?
    ): View? {
        binding = FragmentKrisanBinding.inflate(inflater)

        sp = SPHelper(requireActivity())

        binding.btnKrisan.setOnClickListener {
            addDataKrisan()
        }
    }
}
```


b. Fragment_krisan.xml

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

    <LinearLayout
        android:id="@+id/ll_pengaduan"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="75dp"
        android:layout_gravity="top"
        android:orientation="vertical">

        <TextView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="74dp"
            android:gravity="center"
            android:fontFamily="@font/pbold"
            android:textSize="20sp"
            android:textColor="@color/green"
            android:text="Kritik & Saran" />

        <View
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="2dp"
            android:layout_gravity="bottom"
            android:background="@color/green" />

    </LinearLayout>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_below="@+id/ll_pengaduan"
        android:layout_alignParentBottom="true"
        android:layout_gravity="center_horizontal"
        android:orientation="vertical"
        android:padding="20dp">

        <androidx.cardview.widget.CardView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_gravity="center"
            android:layout_marginTop="80dp"
            app:cardCornerRadius="25dp">
```

```
app:cardElevation="10dp"  
app:cardUseCompatPadding="true">
```

```
<LinearLayout  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_gravity="center_horizontal"  
    android:layout_marginBottom="10dp"  
    android:orientation="vertical"  
    android:padding="20dp">
```

```
<TextView  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="10dp"  
    android:fontFamily="@font/psemibold"  
    android:gravity="center_vertical"  
    android:paddingTop="10dp"  
    android:text="Kritik & Saran"  
    android:textColor="@color/green"  
    android:textStyle="bold" />
```

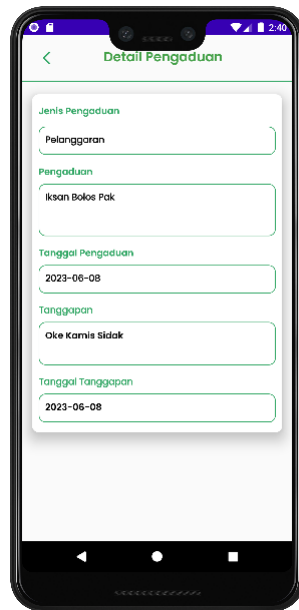
```
<EditText  
    android:id="@+id/etKrisan"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="150dp"  
    android:layout_marginTop="5dp"  
    android:padding="10dp"  
    android:layout_gravity="start"  
    android:gravity="top"  
    android:background="@drawable/formp"  
    android:inputType="text"  
    android:textColor="@color/black" />
```

```
<Button  
    android:id="@+id/btnKrisan"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="50dp"  
    android:layout_marginTop="40dp"  
    android:background="@drawable/btn_signin"  
    android:fontFamily="@font/psemibold"  
    android:text="Submit"  
    android:textColor="@color/white"  
    android:textSize="18sp" />
```

```
</LinearLayout>  
</androidx.cardview.widget.CardView>  
</LinearLayout>  
</RelativeLayout>
```

1.6 Halaman Detail Pengaduan

1.6.1 Tampilan Halaman Detail Pengaduan



Gambar 6 - Halaman Detail Pengaduan

1.6.2 Source Code Halaman Detail Pengaduan

a. DetailActivity.kt

```
class ActivityDetail : AppCompatActivity() {  
  
    private lateinit var binding: ActivityDetailBinding  
    private var id_pengaduan: Int = 0  
  
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {  
        super.onCreate(savedInstanceState)  
        binding = ActivityDetailBinding.inflate(layoutInflater)  
        setContentView(binding.root)  
  
        id_pengaduan = intent.getIntExtra("id_pengaduan", 999)  
        Toast.makeText(this, "" + id_pengaduan, Toast.LENGTH_SHORT).show()  
  
        binding.IvBack.setOnClickListener {  
            startActivity(Intent(this, MainActivity::class.java))  
        }  
  
        ApiClient.apiService.getTanggapanByIdPengaduan(id_pengaduan)  
            .enqueue(object : Callback<ResponTanggapan> {  
                override fun onResponse(  
                    call: Call<ResponTanggapan>,  
                    response: Response<ResponTanggapan>  
                ) {  
                }  
            })  
    }  
}
```



```
<TextView
    android:layout_width="282dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:fontFamily="@font/psemibold"
    android:gravity="center"
    android:padding="10dp"
    android:text="Detail Pengaduan"
    android:textColor="#43A047"
    android:textSize="20sp" />
```

```
</LinearLayout>
```

```
<View
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="2dp"
    android:layout_gravity="bottom"
    android:background="@color/green" />
```

```
</LinearLayout>
```

```
<androidx.cardview.widget.CardView
    android:id="@+id/materialCardView"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_margin="15dp"
    app:cardCornerRadius="10dp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:cardElevation="15dp"
    android:elevation="20dp"
    app:strokeWidth="5dp">
```

```
<LinearLayout
    android:id="@+id/name"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="10dp">
```

```
<TextView
    android:id="@+id/tv_hjenis"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="5dp"
    android:fontFamily="@font/psemibold"
    android:text="Jenis Pengaduan"
    android:textAllCaps="false"
    android:textColor="@color/green"
    android:layout_marginTop="5dp"
```



```
android:textStyle="bold" />
```

```
<TextView  
    android:background="@drawable/formp"  
    android:id="@+id/tv_jenis"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginBottom="5dp"  
    android:fontFamily="@font/pregular"  
    android:text="Fasilitas"  
    android:padding="10dp"  
    android:layout_marginTop="5dp"  
    android:textAllCaps="false"  
    android:textColor="@color/black"  
    android:textStyle="bold" />
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/tv_hisi"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginBottom="5dp"  
    android:fontFamily="@font/psemibold"  
    android:text="Pengaduan"  
    android:textColor="@color/green"  
    android:layout_marginTop="10dp"  
    android:textAllCaps="false"  
    android:textStyle="bold" />
```

```
<TextView  
    android:background="@drawable/formp"  
    android:id="@+id/TvPengaduan"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="80dp"  
    android:layout_marginBottom="5dp"  
    android:fontFamily="@font/pregular"  
    android:text="Isi Pengaduan"  
    android:padding="10dp"  
    android:textAllCaps="false"  
    android:textColor="@color/black"  
    android:textStyle="bold" />
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/tv_htgl"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginBottom="5dp"  
    android:fontFamily="@font/psemibold"  
    android:text="Tanggal Pengaduan"  
    android:textColor="@color/green"
```

```
android:layout_marginTop="10dp"  
android:textAllCaps="false"  
android:textStyle="bold" />
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/TvTglP"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginBottom="5dp"  
    android:background="@drawable/formp"  
    android:fontFamily="@font/pregular"  
    android:text="@string/_18_01_2022"  
    android:textAllCaps="false"  
    android:padding="10sp"  
    android:textColor="@color/black"  
    android:textStyle="bold" />
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/tv_htanggapan"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginBottom="5dp"  
    android:fontFamily="@font/pregular"  
    android:text="Tanggapan"  
    android:textColor="@color/green"  
    android:layout_marginTop="10dp"  
    android:textAllCaps="false"  
    android:textStyle="bold" />
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/TvTanggapan"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="66dp"  
    android:layout_marginBottom="5dp"  
    android:fontFamily="@font/psemibold"  
    android:text="Isi Tanggapan"  
    android:padding="10sp"  
    android:background="@drawable/formp"  
    android:textAllCaps="false"  
    android:textColor="@color/black"  
    android:textStyle="bold" />
```

```
<TextView  
    android:id="@+id/tv_htglT"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginBottom="5dp"  
    android:fontFamily="@font/pregular"  
    android:text="Tanggal Tanggapan"  
    android:textColor="@color/green"
```

```
android:layout_marginTop="10dp"  
android:textAllCaps="false"  
android:textStyle="bold" />
```

```
<TextView  
  android:id="@+id/TvTglT"  
  android:layout_width="match_parent"  
  android:layout_height="wrap_content"  
  android:layout_marginBottom="5dp"  
  android:fontFamily="@font/psemibold"  
  android:text="@string/_18_01_2022"  
  android:padding="10sp"  
  android:background="@drawable/formp"  
  android:textAllCaps="false"  
  android:textColor="@color/black"  
  android:textStyle="bold" />
```

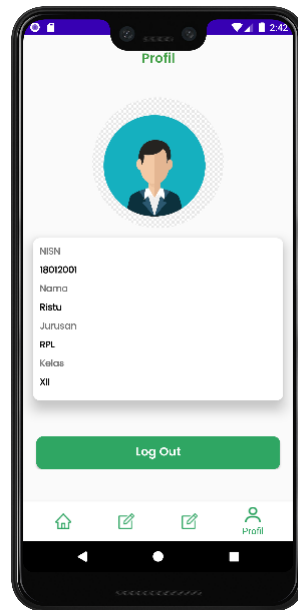
```
</LinearLayout>
```

```
</androidx.cardview.widget.CardView
```

```
</LinearLayout>
```

1.7 Halaman Profil

1.7.1 Tampilan Halaman Profil



Gambar 7 - Halaman Profil

1.7.2 Source Code Halaman Profil

a. ProfilFragmaent.kt

```
class ProfilFragment : Fragment() {
    private lateinit var binding: FragmentProfilBinding
    private lateinit var sharedPreferences: SharedPreferences
    private lateinit var sp: SPHelper

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
    }

    override fun onCreateView(
        inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup?,
        savedInstanceState: Bundle?
    ): View? {
        binding = FragmentProfilBinding.inflate(layoutInflater)
        sp = SPHelper(requireActivity())
        binding.TvNisn.text = sp.getNisn()
        binding.TvNama.text = sp.getNama()
        binding.TvJurusan.text = sp.getJurusan()
        binding.TvKelas.text = sp.getKelas()

        initSp()
        logout()

        return binding.root
    }
}
```

```

    }

    fun initSp(){
        sharedPreferences = requireActivity().getSharedPreferences("login",
Context.MODE_PRIVATE)
    }

    fun logout(){
        binding.btnLogout.setOnClickListener{
            sharedPreferences.edit().clear().commit()
            val i = Intent(requireActivity(), LoginActivity::class.java)
            i.addFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_CLEAR_TOP)
            startActivity(i)
            requireActivity().finish()
        }
    }
}
}
}

```

b. Fragment_profil.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"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">

    <LinearLayout
        android:id="@+id/das"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="75dp"
        android:layout_gravity="top"
        android:orientation="vertical">

        <TextView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="74dp"
            android:fontFamily="@font/psemibold"
            android:gravity="center"
            android:text="@string/profil"
            android:textColor="#43A047"
            android:textSize="20sp" />

        <View
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="2dp"
            android:layout_gravity="bottom"
            android:background="@color/green" />
    </LinearLayout>
</LinearLayout>

```

```
</LinearLayout>
```

```
<LinearLayout
```

```
    android:id="@+id/llprofil"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:orientation="vertical">
```

```
    <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
```

```
        android:id="@+id/clDal"  
        android:layout_width="match_parent"  
        android:layout_height="wrap_content">
```

```
        <de.hdodenhof.circleimageview.CircleImageView
```

```
            android:id="@+id/imgprofil"  
            android:layout_width="200dp"  
            android:layout_height="200dp"  
            android:layout_marginTop="20dp"  
            android:src="@drawable/fotoprofil"  
            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
            app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"  
            app:layout_constraintLeft_toLeftOf="@+id/clDal"  
            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
            app:layout_constraintTop_toTopOf="@+id/clDal"  
            tools:ignore="MissingClass">
```

```
        </de.hdodenhof.circleimageview.CircleImageView>
```

```
    </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

```
</LinearLayout>
```

```
<androidx.cardview.widget.CardView
```

```
    android:id="@+id/materialCardView"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_margin="15dp"  
    app:cardCornerRadius="10dp"  
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"  
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"  
    app:cardElevation="15dp"  
    android:elevation="20dp"
```

```

app:strokeWidth="5dp">
<LinearLayout
    android:id="@+id/name"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="10dp">
<TextView
    android:id="@+id/tv_hnism"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="5dp"
    android:fontFamily="@font/pegular"
    android:text="NISN"
    android:textAllCaps="false"
    android:textStyle="bold" />

<TextView
    android:id="@+id/TvNism"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="5dp"
    android:fontFamily="@font/pegular"
    android:text="181818"
    android:textAllCaps="false"
    android:textColor="@color/black"
    android:textStyle="bold" />

<TextView
    android:id="@+id/tv_hnama"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="5dp"
    android:fontFamily="@font/pegular"
    android:text="Nama"
    android:textAllCaps="false"
    android:textStyle="bold" />

<TextView
    android:id="@+id/TvNama"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="5dp"
    android:fontFamily="@font/pegular"
    android:text="Muhammad Hafidz"
    android:textAllCaps="false"
    android:textColor="@color/black"
    android:textStyle="bold" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/tv_hjurusan"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="5dp"
    android:fontFamily="@font/pregular"
    android:text="Jurusan"
    android:textAllCaps="false"
    android:textStyle="bold" />

<TextView
    android:id="@+id/TvJurusan"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="5dp"
    android:fontFamily="@font/pregular"
    android:text="Rekayasa Perangkat Lunak"
    android:textAllCaps="false"
    android:textColor="@color/black"
    android:textStyle="bold" />

<TextView
    android:id="@+id/tv_hkelas"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="5dp"
    android:fontFamily="@font/pregular"
    android:text="Kelas"
    android:textAllCaps="false"
    android:textStyle="bold" />

<TextView
    android:id="@+id/TvKelas"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="5dp"
    android:fontFamily="@font/pregular"
    android:text="XI"
    android:textAllCaps="false"
    android:textColor="@color/black"
    android:textStyle="bold" />

```

```

</LinearLayout>

```

```

</androidx.cardview.widget.CardView>

```

```

<LinearLayout
    android:layout_marginBottom="40dp"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical"

```



```
app:layout_constraintBottom_toBottomOf="@+id/linearLayout"  
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/materialCardView">
```

```
<Button  
    android:id="@+id/btnLogout"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="50dp"  
    android:layout_marginTop="40dp"  
    android:layout_marginStart="20sp"  
    android:layout_marginEnd="20sp"  
    android:background="@drawable/btn_signin"  
    android:fontFamily="@font/psemibold"  
    android:text="Log Out"  
    android:textAllCaps="false"  
    android:textColor="@color/white"  
    android:textSize="18sp" />
```

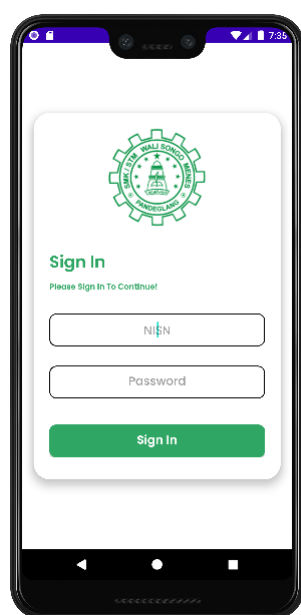
```
</LinearLayout>
```

```
</LinearLayout>
```

2. PENGGUNAAN PROGRAM

Aplikasi Pelayanan Kesiswaan adalah sebuah sistem yang dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Kotlin, bahasa pemrograman PHP untuk pembuatan REST APInya, dan mysql sebagai databesnya. Sistem ini dibangun untuk memberikan kemudahan bagi siswa dalam menyampaikan pengaduan kerusakan fasilitas, pelanggaran tata tertib, dan kritik/saran di dalam sekolah secara lebih efektif dan efisien serta mempermudah guru kesiswaan dalam mengetahui masalah yang dihadapi siswa di sekolah serta kritik/saran yang diajukan oleh siswa. Dengan adanya aplikasi ini, guru kesiswaan dapat dengan mudah melihat, memantau, dan mengelola data pengaduan dan kritik/saran yang masuk.

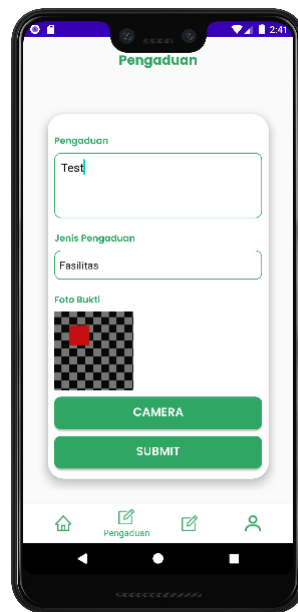
2.1 Melakukan Login



Gambar 8 Alur Login

Halaman ini digunakan oleh siswa untuk mengakses sistem dengan menggunakan akun yang telah didaftarkan sebelumnya oleh admin. Siswa diminta untuk mengisi form login yang terdiri dari NISN (Nomor Induk Siswa Nasional) dan password yang sesuai dengan akun mereka. Setelah siswa mengisi informasi login, program akan melakukan verifikasi dan autentikasi terhadap data yang dimasukkan. Jika informasi login valid, siswa akan diberikan akses ke fitur-fitur dalam sistem, seperti menyampaikan pengaduan kerusakan fasilitas, melaporkan pelanggaran tata tertib, atau memberikan kritik dan saran terkait sekolah. Proses login dirancang dengan memperhatikan keamanan dan privasi data siswa. Informasi login siswa akan dijaga kerahasiaannya dan tidak akan diakses oleh pihak yang tidak berwenang. Jika terjadi kesalahan dalam proses login, seperti NISN atau password yang salah, siswa akan diberikan pesan kesalahan yang sesuai untuk memperbaiki informasi yang dimasukkan.

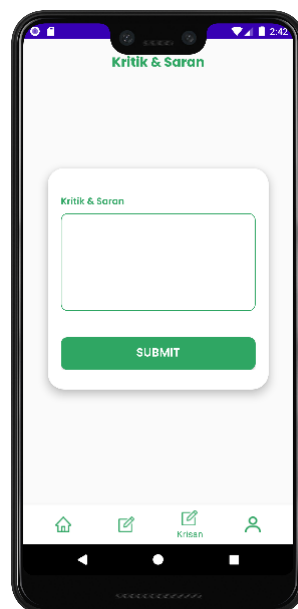
2.2 Membuat Pengaduan



Gambar 9 - Membuat Pengaduan

Halaman ini digunakan untuk membuat Pengaduan. Di halaman ini, siswa dapat mengisi sebuah form yang memungkinkan mereka untuk menyampaikan pengaduan. Form tersebut mencakup beberapa inputan penting, antara lain jenis pengaduan, isi pengaduan, juga terdapat fitur untuk mengunggah bukti foto yang dapat diambil langsung menggunakan kamera smartphone siswa.

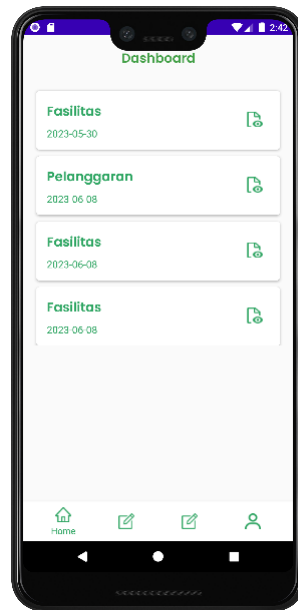
2.3 Membuat Kritik dan Saran



Gambar 10 - Membuat Kritik dan Saran

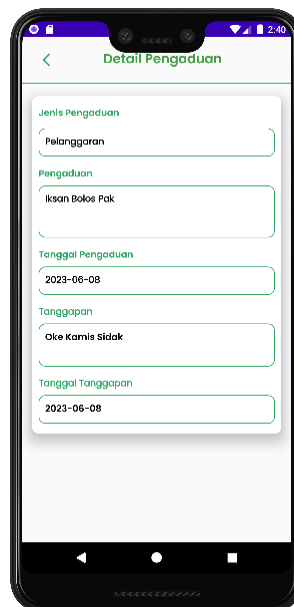
Halaman ini digunakan untuk membuat kritik dan saran. Di halaman ini, siswa dapat sebuah form yang memungkinkan mereka untuk menyampaikan pengaduan. Form tersebut hanya berisikan inputan untuk kritik dan saran.

2.4 Melihat Tanggapan Pengaduan



Gambar 11 - Melihat Tanggapan Pengaduan

Pada halaman ini siswa dapat melihat histori pengaduan yang sudah di buatkan oleh siswa, pada histori tersebut terdapat sebuah icon tanggapan, icon tersebut dapat di klik. Apabila icon tersebut di klik maka akan terjadi 2 kondisi. Yang pertama apabila pengaduan belum ditanggapi maka akan memunculkan sebuah toas atau pesan pop-up yang berisikan kalimat “Pengaduan Belum Ditanggapi”. Tapi, apabila sudah di tanggapi maka halaman akan berpindah ke halaman detail Pengaduan.



Gambar 12 Melihat Tanggapan Pengaduan

Pada halaman ini digunakan untuk melihat pengaduan yang sudah Ditanggapi, siswa dapat melihat tanggal berapa pengaduan tersebut Ditanggapi oleh admin. Form tersebut berisikan jenis pengaduan, tanggal pengaduan, isi pengaduan, isi tanggapan dan tanggal tanggapan.

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Muhammad Hafidz
Alamat : Jl. Kp. Kapitan, RT.3/RW.4, Klender, Kec. Duren Sawit, Kota
Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta

N a m a : Agus Suhendar, S.T., M.Eng.
Alamat : Degan II, 082/041, Banjararum, Kalibawang, Kulon Progo, Yogyakarta 55672

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

N a m a : Universitas Teknologi Yogyakarta
Alamat : Jl. Siliwangi (Ringroad Utara), Jombor, Sleman, D.I.Yogyakarta, 55285

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer yang berjudul Aplikasi Implementasi Rest Api Pada Aplikasi Pelayanan Kesiswaan Berbasis Android untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 14 Juni 2023

Pemegang Hak Cipta
Rektor UTY

Dr. Bambang Moertono S, MM., Akt, CA.



Muhammad Hafidz
Agus Suhendar, S.T., M.Eng.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

Nama : 1. Muhammad Hafidz
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Kp. Kapitan, RT.3/RW.4, Klender, Kec. Duren Sawit, Kota
Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta
Kode Pos : 13470

Nama : 2. Agus Suhendar, S.T., M.Eng.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Degan II, 082/041, Banjararum, Kalibawang, Kulon Progo, Yogyakarta, DIY
Kode Pos : 55672

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Implementasi REST API Pada Aplikasi Pelayanan Kesiswaan Berbasis Android
(Studi Kasus : SMK Walisongo Menes Pandenglang Banteb)
 - Tidak meniru dan tidak sama-sama esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
 - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
 - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditanggguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 14 Juni 2023



1. Muhammad Hafidz
2. Agus Suhendar, S.T., M.Eng

Pemegang Hak Cipta*

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.