

LAMPIRAN

Lampiran- 1 LoginActivity

```

package
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.ui.activity

import android.app.Activity
import android.content.Intent
import android.os.Bundle
import android.os.Handler
import android.util.Log
import android.view.Window

import
android.view.WindowManager

import android.widget.Toast

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.data.database.a
pi.ApiService

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.data.model.User
Model

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.databinding.Act
ivityLoginBinding

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.ui.activity.adm
in.AdminHomeActivity

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.ui.activity.use
r.MainActivity

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.utils.LoadingAl
ertDialog

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.utils.SharedPre
ferencesLogin

import retrofit2.Call
import retrofit2.Callback
import retrofit2.Response

class LoginActivity :
Activity() {

    lateinit var binding:
ActivityLoginBinding

    lateinit var loading:
LoadingAlertDialog

    lateinit var sharedPref :
SharedPreferencesLogin

    val TAG =
"LoginActivityLog"

    override fun
onCreate(savedInstanceState:
Bundle?) {

        super.onCreate(savedInstanceState)

        binding =
ActivityLoginBinding.inflate(l
ayoutInflater)

        val view =
binding.root
requestWindowFeature(Window.FE
ATURE_NO_TITLE)

        window.setFlags (
WindowManager.LayoutParams.FLA
G_FULLSCREEN,
WindowManager.LayoutParams.FLA
G_FULLSCREEN

        )

        setContentView(view)

        sharedPref =
SharedPreferencesLogin(this@Lo
ginActivity)

        loading =
LoadingAlertDialog(this@LoginA
ctivity)

```



```

Log.d(TAG, "onResponse id:
$id")

Log.d(TAG, "onResponse nama:
$name")

Log.d(TAG, "onResponse alamat:
$alamat")

Log.d(TAG, "onResponse
nomorHp: $nomorHp")

Log.d(TAG, "onResponse
username: $username")
Log.d(TAG, "onResponse
password: $password")
Log.d(TAG, "onResponse
sebagai: $sebagai")
if(sebagai == "user"){
startActivity(Intent(this@Logi
nActivity,
MainActivity::class.java))
}

else
if(sebagai == "admin"){

startActivity(Intent(this@Logi
nActivity,
AdminHomeActivity::class.java)
)

Toast.makeText(this@LoginActiv
ity, "Hy Admin",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

finish()
loading.alertDialogCancel()

else{
Toast.makeText(this@LoginActiv
ity, "Data tidak ditemukan..",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

loading.alertDialogCancel()

}

}

override fun
onFailure(call:
Call<ArrayList<UserModel>>, t:
Throwable) {

Toast.makeText(this@LoginActiv
ity, "Data tidak ditemukan
${t.message}",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

Log.d(TAG,
"onFailure: ${t.message}")

//
Toast.makeText(this@LoginActiv
ity, " $username - $password",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

loading.alertDialogCancel()

}

})

}

var tapDuaKali = false

override fun
onBackPressed() {

if (tapDuaKali){

super.onBackPressed()

}

tapDuaKali = true

Toast.makeText(this@LoginActiv
ity, "Tekan Sekali Lagi untuk
keluar",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

Handler().postDelayed({

tapDuaKali = false

}, 2000)

```

```

    }
}

```

Lampiran- 2 MainActivity

```

package
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.ui.activity.use
r

```

```

import
android.annotation.SuppressLin
t

```

```

import android.app.Activity

```

```

import
android.app.AlarmManager

```

```

import android.app.AlertDialog

```

```

import
android.app.NotificationChanne
l

```

```

import
android.app.NotificationManage
r

```

```

import
android.app.PendingIntent

```

```

import android.content.Context

```

```

import android.content.Intent

```

```

import android.os.Build

```

```

import android.os.Bundle

```

```

import android.os.Handler

```

```

import android.os.SystemClock

```

```

import
android.transition.AutoTransit
ion

```

```

import
android.transition.TransitionM
anager

```

```

import
android.util.DisplayMetrics

```

```

import android.util.Log

```

```

import android.view.MenuItem

```

```

import
android.view.MotionEvent

```

```

import android.view.View

```

```

import android.view.Window

```

```

import
android.view.WindowManager

```

```

import
android.view.inputmethod.Input
MethodManager

```

```

import android.widget.EditText

```

```

import
android.widget.ImageView

```

```

import
android.widget.PopupMenu

```

```

import android.widget.Toast

```

```

import
androidx.recyclerview.widget.L
inearLayoutManager

```

```

import
androidx.recyclerview.widget.R
ecyclerView

```

```

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.R

```

```

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.adapter.Pesanan
Adapter

```

```

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.adapter.Posting
anAdapter

```

```

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.adapter.Posting
anKomentarAdapter

```

```

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.data.database.a
pi.ApiService

```

```

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.data.model.Pesa
nanModel

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.data.model.Post
inganKomentarModel

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.data.model.Post
inganModel

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.data.model.Resp
onseModel

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.databinding.Act
ivityMainBinding

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.databinding.Ale
rtDialogKonfirmasiBinding

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.databinding.Bot
tomSheetDialogKomentarBinding

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.utils.AlarmNoti
ficationReceiver

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.utils.KontrolNa
vigationDrawer

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.utils.LoadingAl
ertDialog

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.utils.SharedPre
ferencesLogin

import
com.example.muharya_pengingatj

```

```

adwalkeretaapi.utils.TanggalDa
nWaktu

import
com.google.android.material.bo
ttomsheet.BottomSheetBehavior

import
com.google.android.material.bo
ttomsheet.BottomSheetDialog

import retrofit2.Call

import retrofit2.Callback

import retrofit2.Response

import java.util.Calendar

class MainActivity :
Activity() {

    private lateinit var
binding: ActivityMainBinding

    private lateinit var
kontrolNavigationDrawer:
KontrolNavigationDrawer

    lateinit var sharedPreferences :
SharedPreferencesLogin

    lateinit var loading:
LoadingAlertDialog

    lateinit var dialog:
BottomSheetDialog

    lateinit var arrayPesanan:
ArrayList<PesananModel>

    lateinit var adapter:
PesananAdapter

    lateinit var calendar:
Calendar

    lateinit var alarmManager:
AlarmManager

    lateinit var
pendingIntent: PendingIntent

    lateinit var
tanggalDanWaktu:
TanggalDanWaktu

```

```

        lateinit var
        adapterPostingan:
        PostinganAdapter

        // RecyclerView Bottom
        Sheet Dialog

        private lateinit var
        rvKomentar: RecyclerView

@SuppressLint("SetTextI18n")

        override fun
        onCreate(savedInstanceState:
        Bundle?) {

        super.onCreate(savedInstanceState)

                binding =
        ActivityMainBinding.inflate(layoutInflater)

        requestWindowFeature(Window.FEATURE_NO_TITLE)

                window.setFlags(

        WindowManager.LayoutParams.FLAG_FULLSCREEN,

        WindowManager.LayoutParams.FLAG_FULLSCREEN

                )

        setContentView(binding.root)

        kontrolNavigationDrawer =
        KontrolNavigationDrawer(this@MainActivity)

                sharedPref =
        SharedPreferencesLogin(this@MainActivity)

                loading =
        LoadingAlertDialog(this@MainActivity)

                tanggalDanWaktu =
        TanggalDanWaktu()

                arrayPesanan =
        arrayListOf()

        loading.alertDialogLoading()

        getDataPesanan(sharedPref.getId())

                getPostingan()

        //        cancelAlarm()

        //        createNotification()

                binding.apply {
        kontrolNavigationDrawer.cekSebagai(navView)

        kontrolNavigationDrawer.onClickItemNavigationDrawer(navView,
        drawerLayoutMain,
        ivDrawerView,
        this@MainActivity)

                tvNamaUser.text =
        "Hy, ${sharedPref.getNama()}"

        btnAlarm.setOnClickListener {

        if(tvJumlahNotif.text.toString().trim() == "0"){

        Toast.makeText(this@MainActivity, "Maaf, Anda Tidak Memiliki
        Notifikasi Jadwal",
        Toast.LENGTH_LONG).show()

                }

```

```

else{

startActivity(Intent(this@Main
Activity,
NotifikasiActivity::class.java
))

}

}

btnJadwalAnda.setOnClickListener {
startActivity(Intent(this@Main
Activity,
YourAgendaActivity::class.java
))

finish()

}

btnSemuaJadwal.setOnClickListener {

startActivity(Intent(this@Main
Activity,
SemuaJadwalActivity::class.java
a))

finish()

}

clJadwalAnda.setOnClickListener {

if(llTiketHariIni.visibility
== View.GONE){

TransitionManager.beginDelayed
Transition(lyJadwalHariIni,
AutoTransition())

llTiketHariIni.visibility =
View.VISIBLE

arrowJadwalAnda.setBackgroundR
esource(R.drawable.icon_arrow_
up)

}

}

else

if(llTiketHariIni.visibility
== View.VISIBLE){

TransitionManager.beginDelayed
Transition(lyJadwalHariIni,
AutoTransition())

llTiketHariIni.visibility =
View.GONE

arrowJadwalAnda.setBackgroundR
esource(R.drawable.icon_arrow_
down)

}

}

btnLihatPostingan.setOnClickListener {

startActivity(Intent(this@Main
Activity,
PostinganActivity::class.java)
)

finish()

}

//
setAlarm.setOnClickListener {

//
setAlarm(2023, 9, 2, 12, 16,
1)

//
}

//
cancelAlarm.setOnClickListener {

//
setAlarm(2023, 9, 2, 12, 17,
2)

//
}

}

```

```

    }

    private fun
    setAlarm(tahun: Int, bulan:
    Int, hari: Int, jam: Int,
    menit: Int, id: Int, context:
    Context){

        alarmManager =
        getSystemService(ALARM_SERVICE
        ) as AlarmManager

        val intent =
        Intent(context,
        AlarmNotificationReceiver::cla
        ss.java)

        pendingIntent =
        PendingIntent.getBroadcast(con
        text, id, intent,
        PendingIntent.FLAG_IMMUTABLE)

        calendar =
        Calendar.getInstance()

        calendar[Calendar.YEAR] =
        tahun

        calendar[Calendar.MONTH] =
        (bulan-1) // bulan -1

        calendar[Calendar.DAY_OF_MONTH
        ] = hari

        calendar[Calendar.HOUR_OF_DAY]
        = jam

        calendar[Calendar.MINUTE] =
        menit

        calendar[Calendar.SECOND] = 0

        // calendar =
        Calendar.getInstance()

        //
        calendar[Calendar.YEAR] = 2023

        //
        calendar[Calendar.MONTH] = 8
        // bulan -1

        //
        calendar[Calendar.DAY_OF_MONTH
        ] = 2

        //
        calendar[Calendar.HOUR_OF_DAY]
        = 12

        //
        calendar[Calendar.MINUTE] = 5

        //
        calendar[Calendar.SECOND] = 0

        Log.d("CekCobaAnda",
        "setAlarm year:
        ${calendar[Calendar.YEAR]}")

        Log.d("CekCobaAnda",
        "setAlarm month:
        ${calendar[Calendar.MONTH]}")

        Log.d("CekCobaAnda",
        "setAlarm hari:
        ${calendar[Calendar.DAY_OF_MON
        TH]}")

        Log.d("CekCobaAnda",
        "setAlarm jam:
        ${calendar[Calendar.HOUR_OF_DA
        Y]}")

        Log.d("CekCobaAnda",
        "setAlarm menit:
        ${calendar[Calendar.MINUTE]}")

        Log.d("CekCobaAnda",
        "setAlarm second:
        ${calendar[Calendar.SECOND]}")

        Log.d("CekCobaAnda",
        "setAlarm millis:
        ${calendar.timeInMillis}")

        alarmManager.setRepeating(
        AlarmManager.RTC_WAKEUP,
        calendar.timeInMillis,

```

```

        0, pendingIntent
    )

    //
    Toast.makeText(context, "ALARM
    SET SUCCESSFULLY",
    Toast.LENGTH_SHORT).show()

    }

    private fun cancelAlarm(){

        alarmManager =
        getSystemService(ALARM_SERVICE
        ) as AlarmManager

        val intent =
        Intent(this@MainActivity,
        AlarmNotificationReceiver::cla
        ss.java)

        pendingIntent =
        PendingIntent.getBroadcast(thi
        s@MainActivity, 0, intent,
        PendingIntent.FLAG_IMMUTABLE)

        alarmManager.cancel(pendingInt
        ent)

        //
        Toast.makeText(this@MainActivi
        ty, "Cancel Alarm Manager",
        Toast.LENGTH_SHORT).show()

    }

    private fun
    createNotification(){

        if(Build.VERSION.SDK_INT>=
        Build.VERSION_CODES.O){

            val name :
            CharSequence = "Peningat
            Jadwal "

            val description =
            "Jadwal Ini Bro"

            val importance =
            NotificationManager.IMPORTANCE
            _HIGH

            val channel =
            NotificationChannel("Notificat
            ion", name, importance)

            channel.description =
            description

            val
            notificationManager =
            getSystemService(NotificationM
            anager::class.java)

            notificationManager.createNoti
            ficationChannel(channel)

        }

    }

    private fun
    getDataPesanan(id_user: Int){

        ApiService.getRetrofit().getPe
        sanan("", id_user)

        .enqueue(object:
        retrofit2.Callback<ArrayList<P
        esananModel>>{

            override fun
            onResponse(

                call:
                Call<ArrayList<PesananModel>>,

                response:
                Response<ArrayList<PesananMode
                l>>

            ) {

                if(response.body()!!.isNotEmpt
                y()){

                    arrayPesanan =
                    response.body()!!

                    cancelAlarm()

```

```

createNotification()
    }

    //
    //Cek Jumlah Notif

binding.tvJumlahNotif.visibility = View.VISIBLE

//
binding.tvJumlahNotif.text =
arrayPesanan[0].jumlah_notif

binding.tvJumlahNotif.text =
arrayPesanan[0].jumlah_notif

if("08".toInt() >
"11".toInt()){

Toast.makeText(this@MainActivi
ty, "Lebih besar",
Toast.LENGTH_SHORT).show()
    }

arrayPesanan = arrayListOf()

for(value in
response.body()!!){

if(value.id_pesanan!="-"){

val
tanggalSekarangZonaMakassar =
tanggalDanWaktu.tanggalSekaran
gZonaMakassar()

if(value.tanggal ==
tanggalSekarangZonaMakassar){

arrayPesanan.add(value)
    }

    //
    //Berhasil

    //
    jumlahNotif++
    }

    //
    val arrayTanggalKeberangkatan
    = value.tanggal.split("-")

    //
    val keberangkatanTahun =
    arrayTanggalKeberangkatan[0].t
    oInt()

    //
    val keberangkatanBulan =
    arrayTanggalKeberangkatan[1].t
    oInt()

    //
    val keberangkatanHari =
    arrayTanggalKeberangkatan[2].t
    oInt()

    //
    val arrayTanggalSekarang =
    (tanggalDanWaktu.tanggalSekara
    ngZonaMakassar()).split("-")

    //
    val sekarangTahun =
    arrayTanggalKeberangkatan[0].t
    oInt()

    //
    val sekarangBulan =
    arrayTanggalKeberangkatan[1].t
    oInt()

    //
    val sekarangHari =
    arrayTanggalKeberangkatan[2].t
    oInt()

    //
    if(keberangkatanTahun >
    sekarangTahun){
    }
    }

```

```

//
Toast.makeText(this@MainActivi
ty, "tahun",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

//
}

//
else if(keberangkatanTahun ==
sekarangTahun){

//
if(keberangkatanBulan >
sekarangBulan){

//
// Berhasil

//
jumlahNotif++

//
Toast.makeText(this@MainActivi
ty, "bulan",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

//
}

//
else if(keberangkatanBulan ==
sekarangBulan){

//
if(keberangkatanHari >
sekarangHari){

//
// Berhasil

//
jumlahNotif++

//
Toast.makeText(this@MainActivi
ty, "hari1",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

//
}

//
else if(keberangkatanHari ==
sekarangHari){

//
// Cek Waktu

//
//
val arrayWaktuKeberangkatan =
value.waktu.split(":")

//
val arrayWaktuSekarang =
(tanggalDanWaktu.waktuSekarang
ZonaMakassar()).split(":")

//
if(arrayWaktuKeberangkatan[0].
toInt() >
arrayWaktuSekarang[0].toInt())
{

//
//Berhasil

//
jumlahNotif++

//
Toast.makeText(this@MainActivi
ty, "jam",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

//
}

//
else
if(arrayWaktuKeberangkatan[0].
toInt() ==
arrayWaktuSekarang[0].toInt())
{

//
if(arrayWaktuKeberangkatan[1].
toInt() >
arrayWaktuSekarang[1].toInt())
{

//
jumlahNotif++

//
}

//
else
if(arrayWaktuKeberangkatan[1].
toInt() ==
arrayWaktuSekarang[1].toInt())
{

```

```

//
jumlahNotif++

//
}

//
}

////
else
if (arrayWaktuKeberangkatan[1].
toInt() >
arrayWaktuSekarang[1].toInt())
{

////
if (arrayWaktuKeberangkatan[2].
toInt() >
arrayWaktuSekarang[2].toInt())
{

////
//Berhasil

////
jumlahNotif++

////
}

////
else{

////
//Gagal

////
}

////
}

//
}

//
else{

//
//Gagal

//
}

//
}

// cek tanggal dan waktu

if (tanggalDanWaktu.tanggalSeka
rangZonaMakassar() ==
value.tanggal) {

if (tanggalDanWaktu.waktuSekara

```

```
ngZonaMakassar() <=
value.waktu_alarm){

if(value.status_alarm=="aktif"
){

setAlarm(tahun, bulan, hari,
jam, menit, id,
this@MainActivity)

}

}

if(tanggalDanWaktu.tanggalSeka
rangZonaMakassar() <
value.tanggal){

if(value.status_alarm=="aktif"
){

setAlarm(tahun, bulan, hari,
jam, menit, id,
this@MainActivity)

}

}

//////
if(value.status_alarm=="aktif"
){

setAlarm(tahun, bulan, hari,
jam, menit, id,
this@MainActivity)

}

}

//////
if(value.status_alarm=="aktif"
){

//////
val arrayTanggal =
value.tanggal.split("-")

//////
val arrayWaktu =
value.waktu_alarm.split(":")

//////
val tahun =
arrayTanggal[0].toInt()

//////
val bulan =
arrayTanggal[1].toInt()

//////
val hari =
arrayTanggal[2].toInt()

//////
val jam =
arrayWaktu[0].toInt()

//////
val menit =
arrayWaktu[1].toInt()
```

```

/////
val id =
value.id_pesanan.toInt()

/////
setAlarm(2023, 9, 2, 12, 17,
2)

/////
setAlarm(tahun, bulan, hari,
jam, menit, id)
    }
    }

if(arrayPesanan.isEmpty()){

binding.rvPesanan.visibility =
View.GONE

binding.tvNoPesanan.visibility
= View.VISIBLE

    }

//
binding.tvJumlahNotif.text =
jumlahNotif.toString()

//
var
valueArray = arrayPesanan

//

//
if(arrayPesanan.size>2){

//
arrayPesanan = arrayListOf()

//
arrayPesanan.add(valueArray[0]
)

//
arrayPesanan.add(valueArray[1]
)

//
    }

adapter =

PesananAdapter(arrayPesanan,
object:PesananAdapter.onClickM
enuListener{

override fun
onClick(listPesanan:
PesananModel, it:View) {

val popupMenu =
PopupMenu(this@MainActivity,
it)

popupMenu.inflate(R.menu.popup
_menu_location)

popupMenu.setOnMenuItemClickLi
stener(object :

PopupMenu.OnMenuItemClickListe
ner {

override fun
onMenuItemClick(menuItem:
MenuItem?): Boolean {

when (menuItem!!.itemId) {

R.id.showLocation -> {

//
setToLocation(listPesanan)
return true

}

}

return true

}

}))

```

```

popupMenu.show()
                                }
                                })

binding.rvPesanan.layoutManager =
LinearLayoutManager(this@MainActivity)

binding.rvPesanan.adapter =
adapter
                                }
                                else{

binding.rvPesanan.visibility =
View.GONE

binding.tvNoPesanan.visibility
= View.VISIBLE
                                }

loading.alertDialogCancel()
                                }

                                override fun
onFailure(call:
Call<ArrayList<PesananModel>>,
t: Throwable) {

Toast.makeText(this@MainActivity, "",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

loading.alertDialogCancel()

//onfailure

binding.rvPesanan.visibility =
View.GONE

binding.tvNoPesanan.visibility
= View.VISIBLE
                                }

                                private fun
setToLocation(arrayPesanan:
PesananModel) {

//
Log.d("YourAgendaActivityTAG",
"setToLocation:
${arrayPesanan.koordinat_stasiun_awal}")

//
if
(arrayPesanan.koordinat_stasiun_awal.isNotEmpty()) {

Log.d("YourAgendaActivityTAG",
"setToLocation 2:
${arrayPesanan.koordinat_stasiun_awal}")

//
LaunchMap.launchMap(this@MainActivity,
arrayPesanan.koordinat_stasiun_awal)

//
} else {

//
Toast.makeText(
this@MainActivity,
//
"Alamat maps
belum ada",
//
Toast.LENGTH_SHORT

//
).show()

//
}

//
}

private fun
getPostingan() {

```

```

ApiService.getRetrofit().getPostingan("")

                .enqueue(object :
Callback<ArrayList<PostinganModel>>{

                override fun
onResponse(

                call:
Call<ArrayList<PostinganModel>
>,

                response:
Response<ArrayList<PostinganModel>>

                ) {

if(response.body()!!.isEmpty()) {

                val
arrayListPostingan =
response.body()!!

adapterPostingan =
PostinganAdapter(arrayListPostingan, object :
PostinganAdapter.onClickPostingan{

//
override fun onClickLike(

//
id_user: String,

//
id_postingan: String,

//
sudahLike: Boolean,

//
holder:
PostinganAdapter.ViewHolder,

//
it: View

//
) {

//
postPostinganLike(

//
id_postingan,

//
sharedPref.getId().toString(),

//
sudahLike,

//
holder.binding.ivLike

//
)

//
}

override fun onClickKomentar(

id_user: String,

id_postingan: String,

position: Int,

it: View

)

{

setShowBottomSheetDialog(id_postingan)

//
showBottomSheetDialog(id_postingan)

}

},

sharedPref.getId().toString(),
0)

binding.apply {

```

```

rvPostingan.layoutManager =
LinearLayoutManager(

    this@MainActivity,
    LinearLayoutManager.VERTICAL,
    false

    )

rvPostingan.adapter =
adapterPostingan

    }

    } else{

Toast.makeText(this@MainActivi
ty, "Tidak Ada Postingan",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

    }

    }

        override fun
onFailure(call:
Call<ArrayList<PostinganModel>
>, t: Throwable) {

Toast.makeText(this@MainActivi
ty, "Gagal: ${t.message}",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

    }

    })

    }

        private fun
postPostinganLike(idPostingan:
String, idUserLike: String,
sudahLike: Boolean, ivLike:
ImageView){

loading.alertDialogLoading()

ApiService.getRetrofit().postP
ostingnLike("", idPostingan,
idUserLike)

                .enqueue(object :
Callback<ResponseModel>{

@SuppressLint("NotifyDataSetCh
anged")

                override fun
onResponse(

                    call:
Call<ResponseModel>,

                    response:
Response<ResponseModel>

                ) {

loading.alertDialogCancel()

if(sudahLike){

ivLike.setImageResource(R.draw
able.icon_hati)

adapterPostingan.notifyDataSe
tChanged()

                } else{

ivLike.setImageResource(R.draw
able.icon_hati_aktif)

adapterPostingan.notifyDataSe
tChanged()

                }

                }

                override fun
onFailure(call:
Call<ResponseModel>, t:
Throwable) {

loading.alertDialogCancel()

Toast.makeText(this@MainActivi
ty, "Gagal Like:

```

```

    ${t.message}",
    Toast.LENGTH_SHORT).show()
    }
    })
}

private fun
setShowBottomSheetDialog(idPos
tingan: String){

    val view =
    BottomSheetDialogKomentarBindi
    ng.inflate(layoutInflater)

    val dialog =
    BottomSheetDialog(this@MainAct
    ivity)

    dialog.setContentView(view.roo
    t)

    dialog.setCancelable(true)

    dialog.show()

    rvKomentar =
    view.rvKomentar

    view.apply {

        // Full Height

    tvTtile.setOnClickListener {

        val
        bottomSheetDialog = dialog

        val
        parentLayout =

        bottomSheetDialog.findViewById
        <View>(com.google.android.mate
        rial.R.id.design_bottom_sheet)

        parentLayout?.let { it ->

                                val
                                behaviour =
                                BottomSheetBehavior.from(it)

                                val
                                layoutParams = it.layoutParams

                                layoutParams.height =
                                WindowManager.LayoutParams.MAT
                                CH_PARENT

                                it.layoutParams = layoutParams

                                behaviour.state =
                                BottomSheetBehavior.STATE_EXPA
                                NDED
                                }

                                etTulisKomentar.apply {

                                requestFocus()

                                dispatchTouchEvent(MotionEvent
                                .obtain(SystemClock.uptimeMill
                                is(),SystemClock.uptimeMillis(
                                ),MotionEvent.ACTION_UP,0f,0f,
                                0))

                                }

                                }

                                //Close Komentar

                                btnBack.setOnClickListener {

                                dialog.dismiss()

                                }

                                getPostinganKomentar(idPosting
                                an)

```

```

btnSendKomentar.setOnClickListener {
    var cek = true

    if(etTulisKomentar.text.toString().trim().isEmpty()){

        cek =
        false
    }
    if(cek){
        val
        komentar =
        etTulisKomentar.text.toString()
        ).trim()

        postPostinganKomentar(

            idPostingan,

            "0",
            // Jika 0 maka komentar baru

            sharedPref.getId().toString(),

            komentar,

            etTulisKomentar,

            view.root

        )
    }
}

private fun
getPostinganKomentar(idPostingan: String){

    ApiService.getRetrofit().getPo

    stinganKomentar("",
    idPostingan)

        .enqueue(object :
        Callback<ArrayList<PostinganKomentarModel>>{

            override fun
            onResponse(

                call:
                Call<ArrayList<PostinganKomentarModel>>,

                response:
                Response<ArrayList<PostinganKomentarModel>>

            ) {

                var
                arrayListPostingan:
                ArrayList<PostinganKomentarModel> = arrayListOf()

                if(response.body()!!.isNotEmpty()){

                    arrayListPostingan =
                    response.body()!!

                    val
                    adapter =
                    PostinganKomentarAdapter(

                        arrayListPostingan,
                        sharedPref.getId().toString(),
                        object :
                        PostinganKomentarAdapter.onClickPostinganKomentar{

                            override fun
                            onClickBalasKomentar(

                                id_user: String,

                                id_postingan_komentar: String,

                                it: View

```

```

    ) {
        ty, "Gagal: ${t.message}",
        Toast.LENGTH_SHORT).show()
    }
}

override fun
onClickHapusKomentar(

    id_user: String,

    id_postingan_komentar: String,

    it: View

) {

    dialogHapusKomentar(id_posting
an_komentar, idPostingan)

}
})

rvKomentar.layoutManager =
LinearLayoutManager(this@MainA
ctivity,
LinearLayoutManager.VERTICAL,
false)

rvKomentar.adapter = adapter

        } else{

Toast.makeText(this@MainActivi
ty, "Tidak Ada Komentar",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

        }

        }

        override fun
onFailure(call:
Call<ArrayList<PostinganKoment
arModel>>, t: Throwable) {

    Toast.makeText(this@MainActivi

```

```

        ty, "Gagal: ${t.message}",
        Toast.LENGTH_SHORT).show()
    }
}

override fun
onClickHapusKomentar(

    id_user: String,

    id_postingan_komentar: String,

    it: View

) {

    loading.alertDialogLoading()

    ApiService.getRetrofit().postP
ostingKomentarTambah("",
idPostingan,
idPostinganKomentarUser,
idUser, komentar)

        .enqueue(object :
Callback<ResponseModel>{

            override fun
onResponse(

                call:
Call<ResponseModel>,

                response:
Response<ResponseModel>

            ) {

                loading.alertDialogCancel()

                getPostinganKomentar(idPosting
an)

                etTulisKomentar.setText("")

                hideKeyboard(view)

```

```

        }

        override fun
onFailure(call:
Call<ResponseModel>, t:
Throwable) {

loading.alertDialogCancel()

Toast.makeText(this@MainActivi
ty, "Gagal : ${t.message}",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

        }

    })

}

private fun
Context.hideKeyboard(view:
View) {

        val inputMethodManager
=
getSystemService(Activity.INPU
T_METHOD_SERVICE) as
InputMethodManager

inputMethodManager.hideSoftInp
utFromWindow(view.windowToken,
0)

}

private fun
dialogHapusKomentar(idPostinga
nKomentar: String,
idPostingan: String) {

        val view =
AlertDialogKonfirmasiBinding.i
nflate(layoutInflater)

        val alertDialog =
AlertDialog.Builder(this@MainA
ctivity)

alertDialog.setView(view.root)

        val dialogInputan =
alertDialog.create()

        dialogInputan.show()

view.apply {

btnHapus.setOnClickListener {
postHapusKomentar(idPostinganK
omentar, idPostingan)

dialogInputan.dismiss()

}

btnBatal.setOnClickListener {

dialogInputan.dismiss()

}

}

private fun
postHapusKomentar(id_postingan
_komentar: String,
idPostingan: String){

loading.alertDialogLoading()

ApiService.getRetrofit().postP
ostingKomentarHapus("",
id_postingan_komentar)

        .enqueue(object:
Callback<ResponseModel>{

                override fun
onResponse(

                        call:
Call<ResponseModel>,

                        response:
Response<ResponseModel>

                ) {

loading.alertDialogCancel()

getPostinganKomentar(idPosting
an)

}

```

```

        override fun
onFailure(call:
Call<ResponseModel>, t:
Throwable) {

    Toast.makeText(this@MainActivi
ty, "Gagal : ${t.message}",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

    loading.alertDialogCancel()

        }

    })

}

@SuppressLint("PrivateResource
")

    fun
showBottomSheetDialog(idPostin
gan: String){

        val dialogView =
layoutInflater.inflate(R.layou
t.fragment_bottom_sheet, null)

        var btnBack :
ImageView =
dialogView.findViewById(R.id.b
tnBack)

        dialog =
BottomSheetDialog(this@MainAct
ivity,
R.style.BottomShowDialogTheme)

        dialog.setContentView(dialogVi
ew)

        dialog.show()

getPostinganKomentar(idPosting
an)

        rvKomentar =
dialogView.findViewById(R.id.r
vAlarm)

        btnBack.setOnClickListener {

            Toast.makeText(this@MainActivi
ty, "Button back",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

            dialog.dismiss()

        }

    }

    var tapDuaKali = false

    override fun
onBackPressed() {

        if (tapDuaKali){

            super.onBackPressed()

        }

        tapDuaKali = true

        Toast.makeText(this@MainActivi
ty, "Tekan Sekali Lagi untuk
keluar",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

        Handler().postDelayed({

            tapDuaKali = false

        }, 2000)

    }

}

Lampiran-3 Notification
Activity

package
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.ui.activity.use
r

import
android.annotation.SuppressLin
t

import android.app.Activity

```

```

import
android.app.AlarmManager

import
android.app.NotificationChannel

import
android.app.NotificationManager

import
android.app.PendingIntent

import
android.app.TimePickerDialog

import android.content.Intent

import android.os.Build

import android.os.Bundle

import android.util.Log

import android.view.MenuItem

import android.view.View

import android.view.Window

import android.view.WindowManager

import android.widget.Button

import
android.widget.PopupMenu

import android.widget.TextView

import android.widget.Toast

import
androidx.appcompat.app.AlertDialog

import
androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.R

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.adapter.NotifikasiAdapter

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.data.database.api.ApiService

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.data.model.PesananModel

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.databinding.ActivityNotifikasiBinding

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.utils.AlarmNotificationReceiver

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.utils.LoadingAlertDialog

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.utils.SharedPreferencesLogin

import
com.example.muharya_pengingatj
adwalkeretaapi.utils.TanggalDanWaktu

import retrofit2.Call

import retrofit2.Callback

import retrofit2.Response

import java.util.Calendar

class NotifikasiActivity :
Activity() {

    lateinit var binding:
ActivityNotifikasiBinding

    lateinit var sharedPreferences :
SharedPreferencesLogin

    lateinit var
arrayNotifikasi :
ArrayList<PesananModel>

```

```
lateinit var adapter :
NotifikasiAdapter

lateinit var loading:
LoadingAlertDialog

lateinit var calendar:
Calendar

lateinit var alarmManager:
AlarmManager

lateinit var
pendingIntent: PendingIntent

lateinit var
tanggalDanWaktu:
TanggalDanWaktu

override fun
onCreate(savedInstanceState:
Bundle?) {

super.onCreate(savedInstanceState)

binding =
ActivityNotifikasiBinding.inflate(layoutInflater)

requestWindowFeature(Window.FEATURE_NO_TITLE)

window.setFlags(
WindowManager.LayoutParams.FLAG_FULLSCREEN,
WindowManager.LayoutParams.FLAG_FULLSCREEN
)

setContentView(binding.root)

sharedPref =
SharedPreferencesLogin(this@NotifikasiActivity)

loading =
LoadingAlertDialog(this@NotifikasiActivity)

loading.alertDialogLoading()

tanggalDanWaktu =
TanggalDanWaktu()

binding.apply {

getDataNotifikasi(sharedPref.getId())

btnBack.setOnClickListener {

finish()

}

}

private fun
getDataNotifikasi(id_user:
Int){

ApiService.getRetrofit().getPesanan("", id_user)

.enqueue(object:
Callback<ArrayList<PesananModel>>{

override fun
onResponse(

call:
Call<ArrayList<PesananModel>>,

response:
Response<ArrayList<PesananModel>>

) {

if(response.body()!!.isNotEmpty()){

arrayNotifikasi =
arrayListOf()

// Cek

SetNotifikasi

var
cekHeaderTanggal = ""
```

```

for(value in
response.body()!!){

    if(value.id_pesanan == "-"){

        if(cekHeaderTanggal != "-"){

            arrayNotifikasi.add(value)

        }
        cekHeaderTanggal =
        value.id_pesanan
    }

    else if(value.id_pesanan != "-")
    {

        val
        tanggalSekarangZonaMakassar =
        tanggalDanWaktu.tanggalSekarangZonaMakassar()

        val arrayTanggal =
        value.tanggal.split("-")

        val arrayWaktu =
        value.waktu_alarm.split(":")

        val tahun =
        arrayTanggal[0].toInt()

        val bulan =
        arrayTanggal[1].toInt()

        val hari =
        arrayTanggal[2].toInt()

        val jam =
        arrayWaktu[0].toInt()

        val menit =
        arrayWaktu[1].toInt()

        val id =
        value.id_pesanan.toInt()

        // cek tanggal dan waktu

        if(tanggalDanWaktu.tanggalSekarangZonaMakassar() ==
        value.tanggal){

            if(tanggalDanWaktu.waktuSekarangZonaMakassar() <=
            value.waktu_alarm){

                if(value.status_alarm=="aktif")
                ){
                    setAlarm(tahun, bulan, hari,
                    jam, menit, id)
                }
            }

        }

        if(tanggalDanWaktu.tanggalSekarangZonaMakassar() <
        value.tanggal){

            if(value.status_alarm=="aktif")
            ){

                setAlarm(tahun, bulan, hari,
                jam, menit, id)
            }
        }

        arrayNotifikasi.add(value)
        cekHeaderTanggal =
        value.id_pesanan

        //
        //Jumlah Notifikasi

        //
        val arrayTanggalKeberangkatan
        = value.tanggal.split("-")

        //
        val arrayTanggalSekarang =

```

```
(tanggalDanWaktu.tanggalSekarangZonaMakassar()).split("-")){

//
//
if(arrayTanggalKeberangkatan[0] > arrayTanggalSekarang[0]){

//
//Berhasil

//
arrayNotifikasi.add(value)

//
cekHeaderTanggal =
value.id_pesanan

//
}

//
else
if(arrayTanggalKeberangkatan[0].toInt() ==
arrayTanggalSekarang[0].toInt()){

//
if(arrayTanggalKeberangkatan[1].toInt() >
arrayTanggalSekarang[1].toInt()){

//
// Berhasil

//
arrayNotifikasi.add(value)

//
cekHeaderTanggal =
value.id_pesanan

//
}

//
else
if(arrayTanggalKeberangkatan[1].toInt() ==
arrayTanggalSekarang[1].toInt()){

//
if(arrayTanggalKeberangkatan[2].toInt() >
```

```
//
else
if(arrayWaktuKeberangkatan[1].
toInt() >
arrayWaktuSekarang[1].toInt())
{

}

//
if(arrayWaktuKeberangkatan[2].
toInt() >
arrayWaktuSekarang[2].toInt())
{

cancelAlarm()
createNotification()

adapter =
NotifikasiAdapter(this@Notifik
asiActivity , arrayNotifikasi,
object:
NotifikasiAdapter.OnClickItemL
istener{

override fun
OnClick(arrayList:
PesananModel) {

try {

//
Toast.makeText(this@Notifikasi
Activity,
"${arrayList.jumlah_notif}",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

//
Toast.makeText(this@Notifikasi
Activity,
"${arrayList.dari_kota},
${arrayList.dari_stasiun},
${arrayList.sampai_kota},
${arrayList.sampai_stasiun},
${arrayList.waktu},
${arrayList.waktu_alarm}",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

dialogRincian(arrayList)

}catch (ex: Exception){

Toast.makeText(this@Notifikasi
Activity, "${ex.message}",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

//
else{
```

```

Log.d("NotifikasiActivityTag",
"OnClick: ${ex.message}")

}

Toast.makeText(this@Notifikasi
Activity, "Klik Rincian",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

                                }

override fun
OnSettingClick(arrayList:
PesananModel, it: View) {

    val popupMenu =
    PopupMenu(this@NotifikasiActiv
ity, it)

    popupMenu.inflate(R.menu.popup
_menu_notifikasi)

    popupMenu.setOnMenuItemClickLi
stener(object :
PopupMenu.OnMenuItemClickListe
ner{

        override fun
onMenuItemClick(menuItem:
MenuItem?): Boolean {

            when (menuItem!!.itemId) {

                R.id.status -> {

                    Toast.makeText(this@Notifikasi
Activity, "Status",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

                    return true

                }

                R.id.edit -> {

                    Toast.makeText(this@Notifikasi
Activity, "Edit",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

                    dialogEditNotifikasi(arrayList
.id_pesanan, arrayList.waktu,
arrayList.waktu_alarm)

                    return true

                }

                R.id.rincian -> {

                    dialogRincian( arrayList)

                    return true

                }

            })

            popupMenu.show()

        })

        binding.rvAlarm.layoutManager
=
LinearLayoutManager(this@Notif
ikasiActivity)

        binding.rvAlarm.adapter =
adapter

    }

    loading.alertDialogCancel()

}

```

```

        override fun
onFailure(call:
Call<ArrayList<PesananModel>>,
t: Throwable) {

    Toast.makeText(this@Notifikasi
Activity, "Gagal
${t.message}",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

    loading.alertDialogCancel()

        }

    })

    }

    private fun
dialogRincian(arrayPesanan:Pes
ananModel) {

        val viewAlertDialog =
View.inflate(this@NotifikasiAc
tivity,
R.layout.alert_dialog_rincian_
notifikasi, null)

        val tvDariKota =
viewAlertDialog.findViewById<T
extView>(R.id.tvDariKota)

        val tvDariStasiun =
viewAlertDialog.findViewById<T
extView>(R.id.tvDariStasiun)

        val tvKeKota =
viewAlertDialog.findViewById<T
extView>(R.id.tvKeKota)

        val tvKeStasiun =
viewAlertDialog.findViewById<T
extView>(R.id.tvKeStasiun)

        val tvTanggalBerangkat
=
viewAlertDialog.findViewById<T
extView>(R.id.tvTanggalBerangk
at)

        val tvWaktuBerangkat =
viewAlertDialog.findViewById<T
extView>(R.id.tvWaktuBerangkat
)

        val tvWaktuNotifikasi
=
viewAlertDialog.findViewById<T
extView>(R.id.tvWaktuNotifikas
i)

        val btnEdit =
viewAlertDialog.findViewById<B
utton>(R.id.btnEdit)

        val btnBatal =
viewAlertDialog.findViewById<B
utton>(R.id.btnBatal)

        tvDariKota.text =
arrayPesanan.dari_kota_kab

        tvDariStasiun.text =
arrayPesanan.dari_stasiun

        tvKeKota.text =
arrayPesanan.sampai_kota_kab

        tvKeStasiun.text =
arrayPesanan.sampai_stasiun

        tvWaktuBerangkat.text
=
tanggalDanWaktu.konversiBulan(
arrayPesanan.tanggal)

        val
arrayWaktuKeberangkatan =
arrayPesanan.waktu.split(":")

        tvWaktuBerangkat.text
=
"${arrayWaktuKeberangkatan[0]}
:${arrayWaktuKeberangkatan[1]}
Wita"

        val
arrayWaktuNotifikasi =
arrayPesanan.waktu_alarm.split
(":")

        tvWaktuNotifikasi.text
=
"${arrayWaktuNotifikasi[0]}:${
arrayWaktuNotifikasi[1]} Wita"

        //
tvWaktuBerangkat.text =
waktuBerangkat

        //
tvWaktuNotifikasi.text =
waktuNotifikasi

```

```

        val alertDialog =
AlertDialog.Builder(this@NotifikasiActivity)

alertDialog.setView(viewAlertDialog)

        val dialogRincian =
alertDialog.create()

        dialogRincian.show()

btnEdit.setOnClickListener {

dialogRincian.dismiss()

dialogEditNotifikasi(arrayPesanan.id_pesanan,
arrayPesanan.waktu,
arrayPesanan.waktu_alarm)

        }

btnBatal.setOnClickListener {
dialogRincian.dismiss()

        }

}

@SuppressLint("SetTextI18n")

fun
dialogEditNotifikasi(id_pesanan: String, waktuKeberangkatan:
String, waktuNotifikasi:
String){

        val viewAlertDialog =
View.inflate(this@NotifikasiActivity,
R.layout.alert_dialog_update_notifikasi, null)

        val
tvWaktuKeberangkatan =
viewAlertDialog.findViewById<TextView>(R.id.tvWaktuKeberangkatan)

        val tvWaktuNotifikasi
=
viewAlertDialog.findViewById<TextView>(R.id.tvWaktuNotifikasi)

        val btnSimpan =
viewAlertDialog.findViewById<Button>(R.id.btnSimpan)

        val btnEdit =
viewAlertDialog.findViewById<Button>(R.id.btnEdit)

        val btnBatal =
viewAlertDialog.findViewById<Button>(R.id.btnBatal)

        val alertDialog =
AlertDialog.Builder(this@NotifikasiActivity)

alertDialog.setView(viewAlertDialog)

        val dialogInputan =
alertDialog.create()

        dialogInputan.show()

        val
arrayWaktuKeberangkatan =
waktuKeberangkatan.split(":")

        val
arrayWaktuNotifikasi =
waktuNotifikasi.split(":")

tvWaktuKeberangkatan.text =
"${arrayWaktuKeberangkatan[0]}
:${arrayWaktuKeberangkatan[1]}
"

        tvWaktuNotifikasi.text
=
"${arrayWaktuNotifikasi[0]}:${arrayWaktuNotifikasi[1]}"

btnSimpan.setOnClickListener {
Toast.makeText(this@NotifikasiActivity, "Simpan",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

ApiService.getRetrofit().postU

```

```

pdateWaktuNotifikasi("",
id_pesanan,
tvWaktuNotifikasi.text.toString()
    })

    .enqueue(object: Callback<PesananModel>{
        override
        fun onResponse(
            call:
            Call<PesananModel>,
            response:
            Response<PesananModel>
        ) {
            Toast.makeText(this@Notifikasi
            Activity, "Berhasil Update
            Waktu Notifikasi",
            Toast.LENGTH_SHORT).show()

            getDataNotifikasi(sharedPref.get
            etId())

            dialogInputan.dismiss()
        }
        override
        fun onFailure(call:
        Call<PesananModel>, t:
        Throwable) {
            Toast.makeText(this@Notifikasi
            Activity, "Gagal Update
            Notifikasi",
            Toast.LENGTH_SHORT).show()

            Log.d("NotifikasiActivityTag",
            "onFailure: ${t.message}")

            getDataNotifikasi(sharedPref.get
            etId())

            dialogInputan.dismiss()
        }
    })

    btnEdit.setOnClickListener {
        //
        TimePickerDialog(this@Notifika
        siActivity, this, 10, 10,
        true).show()

        val
        arrayWaktuNotifikasi =
        waktuNotifikasi.split(":")

        val
        arrayWaktuKeberangkatan =
        waktuKeberangkatan.split(":")

        //
        editNotifikasi(arrayWaktuNotif
        ikasi[0].toInt(),
        arrayWaktuNotifikasi[1].toInt(
        ))

        var valueWaktu =
        ""

        val c =
        Calendar.getInstance()

        //
        val hour =
        c.get(Calendar.HOUR_OF_DAY)

        //
        val minute =
        c.get(Calendar.MINUTE)

        val hour =
        arrayWaktuNotifikasi[0].toInt(
        )

        val minute =
        arrayWaktuNotifikasi[1].toInt(
        )

        val mTimePicker:
        TimePickerDialog =
        TimePickerDialog(this@Notifika
        siActivity,
        { timePicker,
        selectedHour, selectedMinute -
        >
            var menit
            = selectedMinute.toString()

```

```

        var jam =
selectedHour.toString()

if(jam.length==1){

        jam =
"0$selectedHour"

    }
    if(menit.length==1){

        menit
= "0$selectedMinute"

    }
    valueWaktu = "$jam:$menit:00"

    //
    tvWaktuNotifikasi.text =
    valueWaktu

    //
    btnEdit.visibility = View.GONE

    //
    btnSimpan.visibility =
    View.VISIBLE

    val
arrayWaktuEdit =
valueWaktu.split(":")

    if(arrayWaktuKeberangkatan[0].
trim().toInt() <
arrayWaktuEdit[0].trim().toInt
()){

        Toast.makeText(this@Notifikasi
Activity, "Waktu Notifikasi
Tidak Boleh Kurang dari Waktu
Keberangkatan",
Toast.LENGTH_LONG).show()

    }

    else
    if(arrayWaktuKeberangkatan[0].
trim().toInt() ==
arrayWaktuEdit[0].trim().toInt
()){

        Toast.makeText(this@Notifikasi
Activity, "Waktu Notifikasi
Tidak Boleh Kurang dari Waktu
Keberangkatan",
Toast.LENGTH_LONG).show()

    }

    else{
        tvWaktuNotifikasi.text =
        valueWaktu

        btnEdit.visibility = View.GONE

        btnSimpan.visibility =
        View.VISIBLE

    }

    else{
        tvWaktuNotifikasi.text =
        valueWaktu

        btnEdit.visibility = View.GONE

        btnSimpan.visibility =
        View.VISIBLE

    }

    Toast.makeText(this@Notifikasi
Activity, "$valueWaktu 2",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

    },

    hour,

    minute,

    true

)

if(arrayWaktuKeberangkatan[1].

```

```

mTimePicker.setTitle("Select
Time")

        mTimePicker.show()

    }

btnBatal.setOnClickListener {

    dialogInputan.dismiss()

    }

    fun
    editNotifikasi(jam:Int,
    menit:Int){

        var valueWaktu = ""

        val c =
        Calendar.getInstance()

        //        val hour =
        c.get(Calendar.HOUR_OF_DAY)

        //        val minute =
        c.get(Calendar.MINUTE)

        val hour = jam

        val minute = menit

        val mTimePicker:
        TimePickerDialog =
        TimePickerDialog(this@Notifika
        siActivity,

            { timePicker,
            selectedHour, selectedMinute -
            >

                var menit =
                selectedMinute.toString()

                var jam =
                selectedHour.toString()

                if(jam.length==1){

                    jam =

                    "0$selectedHour"

                }

                if(menit.length==1){

                    menit =

                    "0$selectedMinute"

                }

                valueWaktu =

                "$jam:$menit:00"

                Toast.makeText(this@Notifikasi
                Activity, "$valueWaktu 2",
                Toast.LENGTH_SHORT).show()

            },

            hour,

            minute,

            true

        )

        mTimePicker.setTitle("Select
        Time")

        mTimePicker.show()

        //
        Toast.makeText(this@Notifikasi
        Activity, "$waktu 4",
        Toast.LENGTH_SHORT).show()

        //

        //        val viewAlertDialog
        =
        View.inflate(this@NotifikasiAc
        tivity,
        R.layout.alert_dialog_rincian_
        notifikasi, null)

        //

        //        val tvDariKota =
        viewAlertDialog.findViewById<T
        extView>(R.id.tvDariKota)

        //        val tvDariStasiun =
        viewAlertDialog.findViewById<T
        extView>(R.id.tvDariStasiun)

        //

```

```

//          val btnSimpan =
viewAlertDialog.findViewById<B
utton>(R.id.btnSimpan)

//          val btnBatal =
viewAlertDialog.findViewById<B
utton>(R.id.btnBatal)

//

//          val alertDialog =
AlertDialog.Builder(this@Notif
ikasiActivity)

//
alertDialog.setView(viewAlertD
ialog)

//          val dialogInputan =
alertDialog.create()

//          dialogInputan.show()

//

//
btnSimpan.setOnClickListener {

////
postUpdateData(dialogInputan,
sharedPref.getId(),
tvDariKota.text.toString(),
tvDariStasiun.text.toString(),
tvKeKota.text.toString(),
tvKeStasiun.text.toString())

//          }

//
btnBatal.setOnClickListener {

//
dialogInputan.dismiss()

//          }

        }

        private fun cancelAlarm(){

            alarmManager =
getSystemService(ALARM_SERVICE
) as AlarmManager

            val intent =
Intent(this@NotifikasiActivity
,

AlarmNotificationReceiver::cla
ss.java)

            pendingIntent =
PendingIntent.getBroadcast(thi
s@NotifikasiActivity, 0,
intent,
PendingIntent.FLAG_IMMUTABLE)

alarmManager.cancel(pendingInt
ent)

//
Toast.makeText(this@MainActivi
ty, "Cancel Alarm Manager",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

        }

        private fun
createNotification(){

            if(Build.VERSION.SDK_INT>=
Build.VERSION_CODES.O){

                val name :
CharSequence = "Peningat
Jadwal "

                val description =
"Jadwal Ini"

                val importance =
NotificationManager.IMPORTANCE
_HIGH

                val channel =
NotificationChannel("Notificat
ion", name, importance)

                channel.description =
description

                val
notificationManager =
getSystemService(NotificationM
anager::class.java)

notificationManager.createNoti
ficationChannel(channel)

            }

        }

```

```

        private fun
        setAlarm(tahun: Int, bulan:
        Int, hari: Int, jam: Int,
        menit: Int, id: Int){

            alarmManager =
            getSystemService(ALARM_SERVICE
            ) as AlarmManager

            val intent =
            Intent(this@NotifikasiActivity
            ,
            AlarmNotificationReceiver::cla
            ss.java)

            pendingIntent =
            PendingIntent.getBroadcast(thi
            s@NotifikasiActivity, id,
            intent,
            PendingIntent.FLAG_IMMUTABLE)

            calendar =
            Calendar.getInstance()

            calendar[Calendar.YEAR] =
            tahun

            calendar[Calendar.MONTH] =
            (bulan-1) // bulan -1

            calendar[Calendar.DAY_OF_MONTH
            ] = hari

            calendar[Calendar.HOUR_OF_DAY]
            = jam

            calendar[Calendar.MINUTE] =
            menit

            calendar[Calendar.SECOND] = 0

            // calendar =
            Calendar.getInstance()

            //
            calendar[Calendar.YEAR] = 2023

            //
            calendar[Calendar.MONTH] = 8
            // bulan -1

            //
            calendar[Calendar.DAY_OF_MONTH
            ] = 2

            //
            calendar[Calendar.HOUR_OF_DAY]
            = 12

            //
            calendar[Calendar.MINUTE] = 5

            //
            calendar[Calendar.SECOND] = 0

            Log.d("CekCobaAnda",
            "setAlarm year:
            ${calendar[Calendar.YEAR]}")

            Log.d("CekCobaAnda",
            "setAlarm month:
            ${calendar[Calendar.MONTH]}")

            Log.d("CekCobaAnda",
            "setAlarm hari:
            ${calendar[Calendar.DAY_OF_MON
            TH]}")

            Log.d("CekCobaAnda",
            "setAlarm jam:
            ${calendar[Calendar.HOUR_OF_DA
            Y]}")

            Log.d("CekCobaAnda",
            "setAlarm menit:
            ${calendar[Calendar.MINUTE]}")

            Log.d("CekCobaAnda",
            "setAlarm second:
            ${calendar[Calendar.SECOND]}")

            Log.d("CekCobaAnda",
            "setAlarm millis:
            ${calendar.timeInMillis}")

            alarmManager.setRepeating(

            AlarmManager.RTC_WAKEUP,
            calendar.timeInMillis,

            0, pendingIntent

            )

            Toast.makeText(this@Notifikasi
            Activity, "ALARM SET

```

```
SUCCESSFULLY",  
Toast.LENGTH_SHORT).show()  
  
    }  
  
}
```

Lampiran- 4 Monitoring Pembimbing Seminar Proposal



KARTU MONITORING BIMBINGAN
 MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

SKRIPSI

Mahasiswa : Muhammad Arya Putra	Pembimbing I : Hj. A. Irmayani P, S.T., M.T
NIM : 210200196	Pembimbing II : Ahmad Selao STp., M.Sc
Judul Skripsi : APLIKASI PENGINGAT JADWAL KERETA API BERBASIS MULTIMEDIA	

ARAHAN PEMBIMBING I	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING I	ARAHAN PEMBIMBING II	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING II
Konsultasi 1 Desain sistem yang ber- jalan & yang susutkan	4 Juni 2023 Arif	Konsultasi 1 Harus konsultasi dengan pembimbing I untuk bisa lanjut (Salah hal 3)	✗
Konsultasi 2 Teori bab II sinkron dg Daftar pustaka	Arif	Konsultasi 2 Apakah ini, Himpunan ini dengan sistem informasi Kereta Api?	✗
Konsultasi 3 Pembahasan Desain sistem yg berjalan	7 Juni 2023 Arif	Konsultasi 3 Terkesan aplikasi ber- diri sendiri pada hal sistemnya, apakah ada bisa aplikasi sistemnya	✗
Konsultasi 4 Program proses Pembahasan	Arif	Konsultasi 4 Gambarlah secara menyeluruh Integrasi sistem global & lainnya & Kereta Api system	✗
Konsultasi 5 Arif	21 Juli 2023 Arif	Konsultasi 5 Lanjutkan ke sistem sistem menyeluruh not only GUI/Antarmuka	✗

Lanjut ke halaman sebelah...

Perhatian :

1. Mahasiswa wajib konsultasi minimal 5 kali
2. Kartu ini wajib dibawa oleh mahasiswa setiap konsultasi dan diserahkan Pembimbing
3. Kartu ini wajib ditempelkan pada laporan skripsi dan menjadi salah satu persyaratan untuk ikut seminar proposal/ujian skripsi
4. Kartu ini dicetak di atas kertas karton berwarna hijau muda dan dicetak timbul baik

Lampiran- 5 Monitoring Pembimbing Ujian Hasil dan Tutup



KARTU MONITORING BIMBINGAN
 MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

SKRIPSI

Mahasiswa : Muhammad Arya Putra	Pembimbing I : Hj.A. Inmayani P, S.T.M.T
NIM : 218 280 196	Pembimbing II : Ahmad Selo STp.,M.Sc.
Judul Skripsi : APLIKASI PENGINGAT JADWAL KEBERANGKATAN KERETA API BERBASIS MULTIMEDIA	

ARAHAN PEMBIMBING I	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING	ARAHAN PEMBIMBING II	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING
Konsultasi 1 Pemb. 1. Assalamu	31/5/2024	Konsultasi 1 Silakan lanjutkan & tugas penelitian, masalah yg & cermat!	✗
Konsultasi 2 Pemb. 1. Assalamu	31/5/2024	Konsultasi 2 Metode & langkah kerja Kerangka & penulisan	✗
Konsultasi 3 Ace	1/6/2024 AH	Konsultasi 3 Tentukan metode yg akan dipakai untuk rute & map	✗
Konsultasi 4 Ace & Smpa	13/8/24 AH	Konsultasi 4 Kumpulkan data rute Via Map (Peta) yg ada & tracking!	✗
Konsultasi 5		Konsultasi 5 (tentang Abstrak)	✗

Lanjut ke halaman sebelah...