

LAMPIRAN

Source Code

- androidmanifest(xml).txt

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
package="com.example.budikdamberapp">
<uses-permission android:name="android.permission.WAKE_LOCK" />
<uses-feature android:name="android.hardware.type.watch" />
<uses-feature android:name="android.hardware.camera2.ar" />
<uses-permission android:name="android.permission.CAMERA" />

<application
    android:lowBackup="true"
    android:icon="@mipmap/ic_launcher"
    android:label="@string/app_name"
    android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
    android:supportsRtl="true"
    android:theme="@style/Theme.Intro.NoActionBar">
<activity
    android:name="com.example.budikdamberapp.PengertianActivity"
    android:label="@string/title_activity_pengertian"
    android:theme="@style/Theme.Intro.NoActionBar" />
<activity
    android:name="com.example.budikdamberapp.InstalasiActivity"
    android:label="@string/title_activity_instalasi"
    android:theme="@style/Theme.Intro.NoActionBar" />
<activity
```

```
        android:name="com.example.budikdamberapp.PerawatanActivity"
        android:label="@string/title_activity_perawatan"
        android:theme="@style/Theme.Intro.NoActionBar" />
<activity
    android:name="com.example.budikdamberapp.PerkembanganActivity"
    android:label="@string/title_activity_perkembangan"
    android:theme="@style/Theme.Intro.NoActionBar" />
<activity
    android:name="com.example.budikdamberapp.HandlerPanduan"
    android:label="@string/title_activity_panduan"
    android:theme="@style/Theme.Intro.NoActionBar" />
<activity android:name=".SplashActivity">
    <intent-filter>
        <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
        <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
    </intent-filter>
</activity>
<meta-data android:name="com.google.ar.core" android:value="required" />
<activity android:name="com.example.budikdamberapp.MainActivity" />
<activity android:name="com.example.budikdamberapp.HandlerScan" />
</application>
</manifest>
```

- mainactivity(java).txt

```
package com.example.budikdamberapp;
import androidx.appcompat.app.AlertDialog;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.fragment.app.Fragment;
import android.content.DialogInterface;
import android.os.Bundle;
import com.example.budikdamberapp.fragment.HomeFragment;
import com.example.budikdamberapp.fragment.ScanFragment;
import com.example.budikdamberapp.fragment.TentangFragment;
import com.ismaeldivita.chipnavigation.ChipNavigationBar;
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    ChipNavigationBar chipNavigationBar;
```

@Override

```
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        chipNavigationBar = findViewById(R.id.bottomnav3);
        chipNavigationBar.setItemSelected(R.id.bottom_home, true);

        getSupportFragmentManager().beginTransaction().replace(R.id.fragment_container,
        new HomeFragment()).commit();
        bottomMenu();
    }
    private void bottomMenu() {
        chipNavigationBar.setOnItemSelectedListener(new
        ChipNavigationBar.OnItemSelectedListener() {
```

```

@Override
    public void onItemSelected(int i) {
        Fragment fragment = null;
        switch (i) {
            case R.id.bottom_home:
                fragment = new HomeFragment();
                break;
            case R.id.bottom_scanar:
                fragment = new ScanFragment();
                break;
            case R.id.bottom_tentang:
                fragment = new TentangFragment();
                break;
        }
        getSupportFragmentManager().beginTransaction().replace(R.id.fragment_container,
        fragment).commit();
    });}

@Override
    public void onBackPressed() {
        AlertDialog.Builder builder = new AlertDialog.Builder(this);
        builder.setMessage("Ingin keluar dari aplikasi ?")
            .setCancelable(false)
            .setPositiveButton("iya", new DialogInterface.OnClickListener() {
                @Override
                public void onClick(DialogInterface dialogInterface, int i) {
                    MainActivity.super.onBackPressed();
                }
            })
            .setNegativeButton("tidak", new DialogInterface.OnClickListener() {
                @Override

```

```
        public void onClick(DialogInterface dialogInterface, int i) {
            dialogInterface.cancel();
        });
AlertDialog alertDialog = builder.create();
alertDialog.show();
}
```

- activity_main(xml).txt

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<RelativeLayout
```

```
    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=".MainActivity"
```

```
    android:id="@+id/fragment_container">
```

```
<LinearLayout
```

```
    android:layout_width="match_parent"
```

```
    android:layout_height="65dp"
```

```
    android:background="@color/bg_biru"
```

```
    android:elevation="4dp">
```

```
<TextView
```

```
    android:layout_width="match_parent"
```

```
    android:layout_height="wrap_content"
```

```
    android:layout_marginTop="18dp"
```

```
    android:gravity="center"
```

```
    android:text="@string/name_app"
```

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

```
    android:textSize="22sp"
```

```
    android:fontFamily="@font/montserratbold"
```

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

```
</LinearLayout>
```

```
<com.ismaeldivita.chipnavigation.ChipNavigationBar
    android:id="@+id/bottomnav3"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:layout_alignParentBottom="true"
    app:cnb_menuResource="@menu/bottomnav2_menu"
    android:background="@drawable/round_corners"
    app:cnb_unselectedColor="@color/black"
    app:cnb_radius="14dp"
    android:layout_margin="0dp"
    android:elevation="8dp" />
```

```
</RelativeLayout>
```

- recyclerviewadapter(java).txt

```
package com.example.budikdamberapp;
import android.content.Context;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;
import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;
import java.util.ArrayList;

public class RecyclerviewAdapter extends
RecyclerView.Adapter<com.example.budikdamberapp.RecyclerviewAdapter.ViewH
older>{

    private ArrayList<String> textNames = new ArrayList<>();
    private ArrayList<Integer> imagesPath = new ArrayList<>();
    private Context context;
    private ArrayList<String> modelNames = new ArrayList<>();

    public RecyclerviewAdapter(Context context, ArrayList<String> textNames,
ArrayList<Integer> imagesPath, ArrayList<String> modelNames) {
        this.textNames = textNames;
        this.imagesPath = imagesPath;
        this.modelNames = modelNames;
        this.context = context;
    }
    @NonNull
```



```

@Override
public ViewHolder onCreateViewHolder(@NonNull ViewGroup parent, int
viewType) {
View view =
LayoutInflater.from(parent.getContext()).inflate(R.layout.layout_list_item,parent,fals
e);
return new ViewHolder(view);
}
@Override
    public void onBindViewHolder(@NonNull ViewHolder holder, int position) {
        holder.imageView.setImageResource(imagesPath.get(position));
        holder.textView.setText(textNames.get(position));
        holder.imageView.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {
                Common.model = modelNames.get(position);
            }
        });
    }
@Override
public int getItemCount() {
return imagesPath.size();
}
public class ViewHolder extends RecyclerView.ViewHolder{
    ImageView imageView;
    TextView textView;
    public ViewHolder(@NonNull View itemView) {
        super(itemView);
        imageView = itemView.findViewById(R.id.imageview);
        textView = itemView.findViewById(R.id.text);
    }
}
}
}
}

```

- layout_list_item(xml).txt

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<RelativeLayout
```

```
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
```

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

```
    android:layout_margin="1dp"
```

```
    android:layout_width="wrap_content"
```

```
    android:layout_height="wrap_content">
```

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

```
        android:layout_width="120dp"
```

```
        android:layout_height="120dp"
```

```
        android:layout_centerInParent="true"
```

```
        app:cardElevation="5dp"
```

```
        app:cardCornerRadius="4dp">
```

```
    <RelativeLayout
```

```
        android:layout_width="match_parent"
```

```
        android:layout_height="match_parent"
```

```
        android:padding="10dp">
```

```
    <ImageView
```

```
        android:layout_width="75dp"
```

```
        android:layout_height="75dp"
```

```
        android:scaleType="centerCrop"
```

```
        android:layout_centerHorizontal="true"
```

```
        android:id="@+id/imageview"/>
```

```
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="20dp"
    android:text="Text"
    android:id="@+id/text"
    android:layout_below="@id/imageview"
    android:layout_centerHorizontal="true"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:textColor="#000"
    android:layout_marginBottom="5dp"
    android:autoSizeTextType="uniform"/>
```

```
</RelativeLayout>
```

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

```
</RelativeLayout>
```

- Foto Tempat Penelitian



- Foto proses instalasi budikdamber





- Foto instalasi kangkung pada budikdamber



- Foto bibit ikan lele



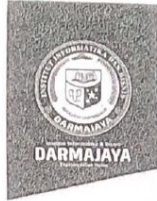
- Surat Keputusan Skripsi

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya
 Nomor : SK. 0265/DMAJ/DFIK/BAK/N-21
 Tanggal : 17 Mei 2021
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

JUDUL SKRIPSI DAN DOSEN PEMBIMBING
 PROGRAM STUDI STRATA SATU (S1) TEKNIK INFORMATIKA

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
17	Arizal Evandi	1611010113	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS MOBILE BERMIJATAN PROBLEM BASSE LEARNING MATA PELAJARAN KOPUTER DAN JARINGAN DASAR PADA KELAS X MKN 1 BANDAR LAMPUNG	Joko Triloka, PhD
18	Putu Agus Susila	1711010040	Penerapan Metode KNN (K Nearest Neighbour) Dalam Sistem Penukung Keputusan Untuk Menentukan Jurusan yang paling diminati di IIB Darmajaya Berbasis Web	Ketut Artayay, S.Kom., M.T.I
19	African Syaputra	1711010179	Penerapan Bisnis Intelligence dalam Menentukan Strategi: Promosi Penerimaan Mahasiswa Baru Pada IIB Darmajaya	Ketut Artayay, S.Kom., M.T.I
20	Wendy Kurniawan	1611010182	Perancangan Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Kerusakan Pada Mesin Diesel Konvensional dengan Metode Forward Chaining Berbasis Android	Ketut Artayay, S.Kom., M.T.I
21	Muhammad Fiqry Zen	1711010115	Perancangan Sistem Rekomendasi Penantuan Guru Teladan Tingkat Sekolah Dasar Menggunakan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) Studi Kasus Pada SD Negeri 1 Kecamatan Teluk Betung timur	Muhammad Fauzan Azima, S.Kom., MTI
22	Anung Chrisna Malik	1711010060	Sistem Pakar Diagnosis Dini Penyakit Kulit pada Kucing Menggunakan Metode Case Based Reasoning (DBR) Berbasis Web	Nizar Zaidal, S.Kom., MT
23	Dicky Harizon	1711010093	Hambangunan Website E-Marketing Dengan Metode Sostac (Study Kasus: Shaka Laundry)	Nizar Zaidal, S.Kom., MT
24	Risaki Dwi Patrio	1711010156	RANCANG BANGUN APLIKASI PEMBUATAN VIRTUAL INVENTATION BERBASIS CLIENT-SERVER PADA SMARTPHONE ANDROID	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.EngSc
25	Muhammad Alifrya	1711010167	PERANGKAT LUNAK AUGMENTED REALITY PERKEMBANGAN IKAN LELE PADA BUDIKDAMBER	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.EngSc
26	Fetri Eko Syafiudin	1711010131	Rancang Bangun Aplikasi Pusat Pengaduan Tindakan Cybercrime	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.EngSc
27	Elva Arvi Rufatun Nadya	1711010152	Sentiment Analysis Pada Review Situs Web Tripadvisor Terhadap Tempat Pariwisata di Provinsi Lampung	Riko Herwanto, S.Kom., MTI
28	Renaldi	1711010021	Aplikasi Prediksi Pola penjualan Barang Menggunakan Algoritma Apriori (Studi Kasus : Dayspeed Computer)	Riko Herwanto, S.Kom., MTI
29	Doly Nayogi Simarijuntak	1411010121	Rancang Bangun Sistem Penentuan Kelayakan Sapi Siap Jual Menggunakan Metode Case Based Reasoning	Rio Kurniawan, M.CS
30	Raditria Putri Aprilia Amift	1711010106	RANCANG BANGUN CHATBOT PUSAT INFORMASI KAMPUS IIB DARMAJAYA BERBASIS ARTIFICIAL INTELEGENCE MARKUP LANGUAGE (AIML)	Rionaldi Ali, S.Kom., MTI
31	Ari Yudha Sagita	1711010010	Aplikasi Scanning Parkir pada Kendaraan Roda Dua (Studi Kasus SMPN 10 Bandar Lampung)	Rionaldi Ali, S.Kom., MTI

- Surat Penelitian



Bandar Lampung, 28 Juni 2021

Nomor : Penelitian.012/DMJ/DEKAN/BAAK/VI-21
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
Kepala Panti Asuhan Budi Mulya 2
Di-

Jl. Raden Imba Kusuma Gg. Kenanga , Beringin Raya, Kec. Kemiling, Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Bisnis dan Informatika (IBI) bahwa mahasiswa/i Strata Satu (S1) yang akan menyelesaikan studinya diwajibkan untuk memiliki pengalaman kerja dengan melaksanakan Penelitian dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender Institut Bisnis dan Informatika (IBI) Darmajaya.

Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal **03 Juli 2021 s.d 11 Juli 2021** (selama satu minggu)

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Muhammad Alifiya
NPM : 1711010167
Jurusan : S1 Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu (S1)

Demikian permohonan ini dibuat, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.



Tembusan:
1. Jurusan S1 Teknik Informatika
2. Arsip