

LAMPIRAN

Lampiran 1 DatabaseHelper.java

```
package com.muhammad.pharmacy;

import android.content.Context;
import android.content.res.AssetManager;
import android.database.Cursor;
import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;
import android.database.sqlite.SQLiteException;
import android.database.sqlite.SQLiteOpenHelper;
import java.io.File;
import java.io.FileOutputStream;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStream;
import java.io.OutputStream;
import java.util.ArrayList;

public class DatabaseHelper extends SQLiteOpenHelper {

    private static String DATABASE_PATH =
"/data/data/com.muhammad.pharmacy/databases/";

    private static final String DATABASE_NAME = "pharmacy.db";

    private static String TABLE_NAME = "pharmacy";

    private static String ID = "_id";

    private static String NAME = "name";

    private static String ADDRESS = "address";

    private static String LATITUDE = "latitude";

    private static String LONGITUDE = "longitude";

    private static String PICTURE = "picture";

    private static String PHONE = "phone";

    private static String MAIL = "mail";

    private static String WORKDAY = "workday";

    private static String SATURDAY = "saturday";
```

Lampiran 1 (lanjutan)

```
private static final int VERSION = 1;
private static File DATABASE_FILE;
private boolean mInvalidDatabaseFile = false;
private boolean mIsUpgraded = false;
private Context mContext;
private int mOpenConnections = 0;
private static DatabaseHelper mInstance;
synchronized static public DatabaseHelper getInstance(Context context) {
    if (mInstance == null) {
        mInstance = new DatabaseHelper(context.getApplicationContext());
    } return mInstance;
}
public DatabaseHelper(Context context) {
    super(context, DATABASE_NAME, null, VERSION);
    this.mContext = context;
    SQLiteDatabase db = null;
    try {
        db = getReadableDatabase();
        if (db != null) {
            db.close();
        }
        DATABASE_FILE = context.getDatabasePath(DATABASE_NAME);
        if (mInvalidDatabaseFile) {
            copyDatabase();
        }
        if (mIsUpgraded) {
            doUpgrade();
        }
    } catch (SQLiteException e) {
    } finally {
        if (db != null && db.isOpen()) {
            db.close();
        }
    }
}
```

Lampiran 1 (lanjutan)

```
@Override
public void onCreate(SQLiteDatabase db) {
    mInvalidDatabaseFile = true;
}

@Override
public void onUpgrade(SQLiteDatabase database,
    int old_version, int new_version) {
    mInvalidDatabaseFile = true;
    mIsUpgraded = true;
}

private void doUpgrade() {

}

@Override
public synchronized void onOpen(SQLiteDatabase db) {
    super.onOpen(db);
    // increment the number of users of the database connection.
    mOpenConnections++;
    if (!db.isReadOnly()) {
        // Enable foreign key constraints
        db.execSQL("PRAGMA foreign_keys=1;");
    }
}
```

Lampiran 1 (lanjutan)

```
@Override
public synchronized void close() {
    mOpenConnections--;
    if (mOpenConnections == 0) {
        super.close(); }
} private void copyDatabase() {
    AssetManager assetManager = mContext.getResources().getAssets();
    InputStream in = null;
    OutputStream out = null;
    try { in = assetManager.open(DATABASE_NAME);
        out = new FileOutputStream(DATABASE_FILE);
        byte[] buffer = new byte[1024];
        int read = 0;
        while ((read = in.read(buffer)) != -1) {
            out.write(buffer, 0, read);
        }
    } catch (IOException e) {
    } finally {
        if (in != null) {
            try { in.close(); } catch (IOException e) {
            }
        } if (out != null) {
            try { out.close();
            } catch (IOException e) {
            }
        }
    }
}
setDatabaseVersion();
mInvalidDatabaseFile = false; }
```

Lampiran 1 (lanjutan)

```
private void setDatabaseVersion() {
    SQLiteDatabase db = null;
    try {
        db = SQLiteDatabase.openDatabase(DATABASE_FILE.getAbsolutePath(),
null,
        SQLiteDatabase.OPEN_READWRITE);
        db.execSQL("PRAGMA user_version = " + VERSION);
    } catch (SQLiteException e) {
    } finally {
        if (db != null && db.isOpen()) {
            db.close();
        }
    }
}

public ArrayList<String> getLatitude() {
    DatabaseHelper helper = DatabaseHelper.getInstance(mContext);
    SQLiteDatabase db = helper.getReadableDatabase();

    String sqlQuery = "SELECT " + DatabaseHelper.LATITUDE + " FROM " +
DatabaseHelper.TABLE_NAME;
    Cursor cursor = db.rawQuery(sqlQuery, null);

    ArrayList<String> values = new ArrayList<>();

    while (cursor.moveToNext()) {
        values.add(cursor.getString(0));
    }
    cursor.close();
    db.close();
    return values;
}
```

Lampiran 1 (lanjutan)

```
public ArrayList<String> getLongitude() {
    DatabaseHelper helper = DatabaseHelper.getInstance(mContext);
    SQLiteDatabase db = helper.getReadableDatabase();

    String sqlQuery = "SELECT " + DatabaseHelper.LONGITUDE + " FROM " +
    DatabaseHelper.TABLE_NAME;

    Cursor cursor = db.rawQuery(sqlQuery, null);

    ArrayList<String> values = new ArrayList<>();

    while (cursor.moveToNext()) {
        values.add(cursor.getString(0));
    }
    cursor.close();
    db.close();
    return values;
}

public ArrayList<String> getName() {
    DatabaseHelper helper = DatabaseHelper.getInstance(mContext);
    SQLiteDatabase db = helper.getReadableDatabase();

    String sqlQuery = "SELECT " + DatabaseHelper.NAME + " FROM " +
    DatabaseHelper.TABLE_NAME;

    Cursor cursor = db.rawQuery(sqlQuery, null);

    ArrayList<String> values = new ArrayList<>();

    while (cursor.moveToNext()) {
        values.add(cursor.getString(0));
    }
    cursor.close();
    db.close();
    return values;
}
```

Lampiran 1 (lanjutan)

```

public ArrayList<String> getAddress() {
    DatabaseHelper helper = DatabaseHelper.getInstance(mContext);
    SQLiteDatabase db = helper.getReadableDatabase();

    String sqlQuery = "SELECT " + DatabaseHelper.ADDRESS + " FROM " +
DatabaseHelper.TABLE_NAME;
    Cursor cursor = db.rawQuery(sqlQuery, null);
    ArrayList<String> values = new ArrayList<>();
    while (cursor.moveToNext()) {
        values.add(cursor.getString(0));
    }
    cursor.close();
    db.close();
    return values;
}

public ArrayList<String> getData(String name) {
    DatabaseHelper helper = DatabaseHelper.getInstance(mContext);
    SQLiteDatabase db = helper.getReadableDatabase();
    ArrayList<String> values = new ArrayList<>();

    String sqlQuery = "SELECT " + DatabaseHelper.ADDRESS + "," +
DatabaseHelper.PICTURE + "," + DatabaseHelper.PHONE + ","
        + DatabaseHelper.MAIL + "," + DatabaseHelper.WORKDAY + "," +
DatabaseHelper.SATURDAY
        + "," + DatabaseHelper.LATITUDE + "," + DatabaseHelper.LONGITUDE
+ " FROM "
        + DatabaseHelper.TABLE_NAME + " WHERE " +
DatabaseHelper.NAME + "=\"" + name + "\"";

    Cursor cursor = db.rawQuery(sqlQuery, null);
    cursor.moveToFirst();
    while (!cursor.isAfterLast()) {
        values.add(cursor.getString(0));
        values.add(cursor.getString(1));
        values.add(cursor.getString(2));
        values.add(cursor.getString(3));
        values.add(cursor.getString(4));
        values.add(cursor.getString(5));
        values.add(cursor.getString(6));
        values.add(cursor.getString(7));
        cursor.moveToNext();
    }
    cursor.close();
    db.close();
    return values;
}
}

```

Lampiran 2 activity_splash.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:background="@color/colorPrimaryDark"
    tools:context="com.muhammad.pharmacy.SplashActivity">

    <ImageView
        android:id="@+id/text"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:paddingBottom="40dp"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:layout_centerVertical="true"
        android:src="@drawable/splash_logo"
        android:typeface="sans"
        android:textColor="@color/white"
        android:fontFamily="sans-serif-thin"
        android:contentDescription="@string/todo" />

    <RelativeLayout
        android:id="@+id/loadingPanel"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent" >

        <ProgressBar
            android:id="@+id/bar"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_alignParentBottom="true"
            android:layout_centerHorizontal="true"
            android:paddingBottom="266dp"
            android:indeterminate="true" />

    </RelativeLayout>

</RelativeLayout>

```


Lampiran 3 SplashActivity.java

```
package com.muhammad.pharmacy;

import android.content.Intent;
import android.os.Handler;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;

public class SplashActivity extends AppCompatActivity {

    private static boolean splashLoaded = false;

    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);

        if (!splashLoaded) {
            setContentView(R.layout.activity_splash);
            int secondsDelayed = 4;
            new Handler().postDelayed(new Runnable() {
                public void run() {
                    findViewById(R.id.loadingPanel).setVisibility(View.GONE);

                    startActivity(new Intent(SplashActivity.this, MainActivity.class));
                    finish();
                }
            }, secondsDelayed * 500);

            splashLoaded = true;
        }
        else {
            Intent goToMainActivity = new Intent(SplashActivity.this,
            MainActivity.class);

            goToMainActivity.setFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_REORDER_TO_FRONT);
            startActivity(goToMainActivity);
            finish();
        }
    }
}
```

Lampiran 4 activity_main.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:background="@drawable/pharm"
    tools:context="com.muhammad.pharmacy.MainActivity">
    <ScrollView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_below="@+id/imageView">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent"
            android:gravity="center"
            android:orientation="vertical">

            <RelativeLayout
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="100dp"
                android:orientation="horizontal">

                <Button
                    android:id="@+id/btnHal1"
                    style="@style/Widget.AppCompat.Button.Small"
                    android:layout_width="match_parent"
                    android:layout_height="match_parent"
                    android:layout_alignParentStart="true"
                    android:layout_alignParentTop="true"
                    android:layout_marginTop="21dp"
                    android:layout_weight="1"
                    android:background="#24b72b"
                    android:text="List Apotek"
                    android:textSize="23dp" />

            </RelativeLayout>

```

Lampiran 4 (lanjutan)

```

<RelativeLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="100dp"
    android:orientation="horizontal">
    <Button android:id="@+id/btnHal2"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_alignParentStart="true"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:layout_marginTop="21dp"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#1ec126"
        android:text="Peta Apotek"
        android:textSize="23dp" />
</RelativeLayout>
<RelativeLayout android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="100dp"
    android:orientation="horizontal">
    <Button
        android:id="@+id/btnHal3"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_alignParentStart="true"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:layout_marginTop="21dp"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#15c91e"
        android:text="PANDUAN"
        android:textSize="23dp" />
</RelativeLayout>
<RelativeLayout android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="100dp"
    android:orientation="horizontal">
    <Button android:id="@+id/Exit"
        style="@style/Widget.AppCompat.Button.Colored"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_alignParentStart="true"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:layout_marginTop="21dp"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#17dc21"
        android:text="Keluar"
        android:textSize="23dp"
        android:textStyle="bold" />
</RelativeLayout> </LinearLayout>
</ScrollView> </LinearLayout>

```

Lampiran 5 MainActivity.java

```
package com.muhammad.pharmacy;
import android.content.Intent;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    Button btn1, btn2, btn3;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        btn1 = (Button) findViewById(R.id.btnHal1);
        btn1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent i = null;
                i = new Intent(getApplicationContext(), ListActivity.class);
                startActivity(i); }
        });
        btn2 = (Button) findViewById(R.id.btnHal2);
        btn2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent i = null;
                i = new Intent(getApplicationContext(), MapsActivity.class);
                startActivity(i); }
        });
        btn3 = (Button) findViewById(R.id.btnHal3);
        btn3.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent i = null;
                i = new Intent(getApplicationContext(), About.class);
                startActivity(i); }
        });
        Button exit = (Button) findViewById(R.id.Exit);
        exit.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {
                Exit();}
        });
    }
    public void Exit(){ finish();
    }
}
```

Lampiran 6 listview_row.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">

    <TextView
        android:id="@+id/tvName"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="10dp"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:text="Title"
        android:textColor="@color/colorPrimaryText"
        android:textSize="20sp"
        android:textStyle="bold" />

    <TextView
        android:id="@+id/tvAddress"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignStart="@+id/tvName"
        android:layout_below="@+id/tvName"
        android:text="Address"
        android:textColor="@color/colorList"
        android:textSize="18sp" />

    <ImageView
        android:id="@+id/ivArrow"
        android:layout_width="32dp"
        android:layout_height="32dp"
        android:layout_alignBottom="@+id/tvAddress"
        android:layout_alignParentEnd="true"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:paddingEnd="12dp"
        android:paddingStart="0dp"
        android:src="@drawable/list_arrow" />
</RelativeLayout>
```

Lampiran 7 ListActivity.java

```

package com.muhammad.pharmacy;
import android.content.Context;
import android.content.Intent;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.BaseAdapter;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.ListView;
import android.widget.TextView;
import java.util.ArrayList;
public class ListActivity extends AppCompatActivity {
    DatabaseHelper helper;
    ListView pharmacies;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.list);
        pharmacies = (ListView) findViewById(R.id.lvPharmacies);
        helper = new DatabaseHelper(this);
        pharmacies.setAdapter(new MyListAdapter(this));
        pharmacies.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {
            @Override
            public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position,
long id) {
                Intent info = new Intent(view.getContext(), InfoActivity.class);
                TextView name = (TextView) view.findViewById(R.id.tvName);
                info.putExtra("name", name.getText().toString());
                startActivity(info);
            }
        });
    }
    @Override
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
        // Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is present.
        getMenuInflater().inflate(R.menu.action_menu, menu);
        return true;
    }
}

```

Lampiran 7 (lanjutan)

```

@Override
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
    switch (item.getItemId()) {
        case R.id.action_map:
            Intent map = new Intent(getApplicationContext(), MapsActivity.class);
            startActivity(map);
            return true;
        default:
            return super.onOptionsItemSelected(item);
    }
}

class ViewHolder {
    TextView name, address;
    ImageView image;
}

class SingleRow {
    String name, address;
    int arrow;
    SingleRow(String name, String address, int arrow) {
        this.name = name;
        this.address = address;
        this.arrow = arrow;
    }
    public String getName() {
        return name; }
}

class MyListAdapter extends BaseAdapter {
    DatabaseHelper helper;
    ArrayList<SingleRow> list;
    Context context;
    MyListAdapter(Context c) {
        context = c;
        list = new ArrayList<SingleRow>();
        helper = new DatabaseHelper(context);

        int[] arrow = {R.drawable.list_arrow};

        for (int i = 0; i < helper.getName().size(); i++) {
            list.add(new SingleRow(helper.getName().get(i), helper.getAddress().get(i),
arrow[0]));
        }
    }
}

```

Lampiran 7 (lanjutan)

```

@Override
    public int getCount() {
        return list.size();
    }

    @Override
    public Object getItem(int position) {
        return list.get(position);
    }

    @Override
    public long getItemId(int position) {
        return position;
    }

    @Override
    public View getView(int position, View convertView, ViewGroup parent) {

        ViewHolder holder;

        if (convertView == null) {
            LayoutInflater inflater = (LayoutInflater)
context.getSystemService(Context.LAYOUT_INFLATER_SERVICE);
            convertView = inflater.inflate(R.layout.listview_row, parent, false);
            holder = new ViewHolder();
            holder.name = (TextView) convertView.findViewById(R.id.tvName);
            holder.address = (TextView) convertView.findViewById(R.id.tvAddress);
            holder.image = (ImageView) convertView.findViewById(R.id.ivArrow);
            convertView.setTag(holder);
        } else {
            //view is already recycled
            holder = (ViewHolder) convertView.getTag();
        }

        SingleRow temp = list.get(position);
        holder.name.setText(temp.name);
        holder.address.setText(temp.address);
        holder.image.setImageResource(temp.arrow);

        return convertView;
    }
}

```


Lampiran 8 activity_maps.xml

```
<fragment xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
  xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
  android:id="@+id/map"
  android:name="com.google.android.gms.maps.SupportMapFragment"
  android:layout_width="match_parent"
  android:layout_height="match_parent"
  tools:context="com.muhammad.pharmacy.MapsActivity" />
```

Lampiran 9 MapsActivity.java

```
package com.muhammad.pharmacy;

import android.Manifest;
import android.app.Activity;
import android.app.AlertDialog;
import android.content.Context;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.content.pm.PackageManager;
import android.graphics.Bitmap;
import android.graphics.BitmapFactory;
import android.location.LocationManager;
import android.net.ConnectivityManager;
import android.net.NetworkInfo;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.provider.Settings;
import android.support.v4.app.ActivityCompat;
import android.support.v4.content.ContextCompat;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.widget.Toast;
import com.google.android.gms.appindexing.Action;
import com.google.android.gms.appindexing.AppIndex;
import com.google.android.gms.common.api.GoogleApiClient;
import com.google.android.gms.maps.CameraUpdateFactory;
import com.google.android.gms.maps.GoogleMap;
import com.google.android.gms.maps.OnMapReadyCallback;
import com.google.android.gms.maps.SupportMapFragment;
import com.google.android.gms.maps.model.BitmapDescriptorFactory;
import com.google.android.gms.maps.model.LatLng;
import com.google.android.gms.maps.model.Marker;
import com.google.android.gms.maps.model.MarkerOptions;

import java.util.ArrayList;

public class MapsActivity extends AppCompatActivity implements
OnMapReadyCallback {

    private GoogleMap mMap;
    DatabaseHelper helper;
    ArrayList<String> latitudeArray, longitudeArray, name, address;
    double latitude, longitude;
    LatLng coordinates;
```

Lampiran 9 (lanjutan)

```

private static final int PERMISSION_REQUEST_CODE_LOCATION = 1;

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_maps);
    SupportMapFragment mapFragment = (SupportMapFragment)
    getSupportFragmentManager()
        .findFragmentById(R.id.map);
    mapFragment.getMapAsync(this);
    helper = new DatabaseHelper(this);

    if (!checkPermission(Manifest.permission.ACCESS_FINE_LOCATION,
    getApplicationContext(), MapsActivity.this)) {
        requestPermission(Manifest.permission.ACCESS_FINE_LOCATION,
    PERMISSION_REQUEST_CODE_LOCATION, getApplicationContext(),
    MapsActivity.this);
    }

    assert getSupportActionBar() != null;
    getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
}

@Override
public void onMapReady(GoogleMap googleMap) {
    mMap = googleMap;
    if (checkPermission(Manifest.permission.ACCESS_FINE_LOCATION,
    getApplicationContext(), MapsActivity.this)) {
        mMap.setMyLocationEnabled(true);
    }
    checkConnectivity();
}

public void checkConnectivity() {
    if (!isNetworkAvailable()) {
        connectionAlert();
    } else {
        setUpMap();
    }
}
}

```

Lampiran 9 (lanjutan)

```

private void setUpMap() {
    LatLng pasuruan = new LatLng(-7.646829, 112.900010);
    latitudeArray = helper.getLatitude();
    longitudeArray = helper.getLongitude();
    name = helper.getName();
    address = helper.getAddress();
    for (int i = 0; i < latitudeArray.size(); i++) {
        latitude = Double.parseDouble(latitudeArray.get(i));
        longitude = Double.parseDouble(longitudeArray.get(i));
        coordinates = new LatLng(latitude, longitude);
        mMap.addMarker(new MarkerOptions()
            .position(coordinates)
            .title(name.get(i))
            .snippet(address.get(i) + " (Klik Untuk Info)")
            .icon(BitmapDescriptorFactory.fromBitmap(resizeMapIcons("marker",
100, 100)))); }
    mMap.animateCamera(CameraUpdateFactory.newLatLngZoom(pasuruan, 12));
    mMap.setOnInfoWindowClickListener(new
GoogleMap.OnInfoWindowClickListener() {
        @Override
        public void onInfoWindowClick(Marker marker) {
            Intent intent = new Intent(getApplicationContext(), InfoActivity.class);
            intent.putExtra("name", marker.getTitle());
            startActivity(intent); }
    });
}

public Bitmap resizeMapIcons(String iconName, int width, int height) {
    Bitmap imageBitmap = BitmapFactory.decodeResource(getResources(),
getResources().getIdentifier(iconName, "drawable", getPackageName()));
    return Bitmap.createScaledBitmap(imageBitmap, width, height, false);
}

private void locationAlert() { AlertDialog.Builder builder = new
AlertDialog.Builder(MapsActivity.this);
    builder.setTitle("Layanan Lokasi Non-Aktif");
    builder.setMessage("Google Maps membutuhkan akses lokasi Anda. Silakan
aktifkan akses lokasi untuk mendapatkan lokasi Anda saat ini.");
    builder.setPositiveButton("Settings", new DialogInterface.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
            startActivity(new
Intent(Settings.ACTION_LOCATION_SOURCE_SETTINGS));
        }
    });
}

```

Lampiran 9 (lanjutan)

```

private void setUpMap() {
    LatLng pasuruan = new LatLng(-7.646829, 112.900010);
    latitudeArray = helper.getLatitude();
    longitudeArray = helper.getLongitude();
    name = helper.getName();
    address = helper.getAddress();
    for (int i = 0; i < latitudeArray.size(); i++) {
        latitude = Double.parseDouble(latitudeArray.get(i));
        longitude = Double.parseDouble(longitudeArray.get(i));
        coordinates = new LatLng(latitude, longitude);
        mMap.addMarker(new builder.setNegativeButton("Ignore", new
DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface paramDialogInterface, int paramInt) {
                //builder.dismiss();
            }
        }));
        AlertDialog dialog = builder.create();
        dialog.show();
    }
private void connectionAlert() {
    AlertDialog.Builder builder = new AlertDialog.Builder(this);
    builder.setCancelable(false);
    builder.setTitle("Tidak ada koneksi internet");
    builder.setMessage("Silakan periksa koneksi internet Anda dan coba lagi.");
    builder.setPositiveButton("Coba lagi", new DialogInterface.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
            checkConnectivity();
            dialog.dismiss(); }
    });
    builder.setNegativeButton("Keluar", new DialogInterface.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
            finish(); }
    });
    builder.setNeutralButton("Pengaturan", new DialogInterface.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
            startActivity(new Intent(Settings.ACTION_SETTINGS)); }
    });
    AlertDialog dialog = builder.create();
    dialog.show(); }

```

Lampiran 9 (lanjutan)

```

private boolean isNetworkAvailable() { ConnectivityManager connectivityManager
    = (ConnectivityManager)
getSystemService(Context.CONNECTIVITY_SERVICE);
    NetworkInfo activeNetworkInfo =
connectivityManager.getActiveNetworkInfo();
    return activeNetworkInfo != null && activeNetworkInfo.isConnected();
}
@Override
public void onStart() { super.onStart();
}
@Override
public void onStop() {
    super.onStop();
}
@Override
public boolean onSupportNavigateUp() {
    finish();
    return true;
}
public void requestPermission(String strPermission, int perCode, Context context,
Activity activity) {
    ActivityCompat.requestPermissions(activity, new String[]{strPermission},
perCode);
}
public static boolean checkPermission(String strPermission, Context context,
Activity activity) {
    int result = ContextCompat.checkSelfPermission(context, strPermission);
    if (result == PackageManager.PERMISSION_GRANTED) {
        return true;
    } else { return false; }
}
@Override
public void onRequestPermissionsResult(int requestCode, String permissions[],
int[] grantResults) { switch (requestCode) {
case PERMISSION_REQUEST_CODE_LOCATION:
    if (!(grantResults.length > 0 && grantResults[0] ==
PackageManager.PERMISSION_GRANTED)) {
        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Aplikasi tidak dapat
mengakses lokasi Anda", Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
    break; }
}
}

```

Lampiran 10 activity_about.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:background="@drawable/panduan"
    tools:context="com.muhammad.pharmacy.About">

</RelativeLayout>
```

Lampiran 11 About.java

```
package com.muhammad.pharmacy;

import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;

public class About extends AppCompatActivity {

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

Lampiran 12 activity_info.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">

    <ImageView
        android:id="@+id/ivPicture"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="150dp"
        android:scaleType="fitXY" />

    <TextView
        android:id="@+id/tvTitle"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="30dp"
        android:layout_below="@+id/ivPicture"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:gravity="center"
        android:text="Title"
        android:textColor="@color/colorPrimaryText"
        android:textSize="24sp" />

    <ImageView
        android:id="@+id/imageView"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="15dp"
        android:layout_below="@+id/tvTitle"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:scaleType="fitXY"
        android:src="@drawable/breakline" />
```


Lampiran 12 (lanjutan)

```
<ScrollView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_below="@+id/imageView">

    <RelativeLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content">

        <TextView
            android:id="@+id/textView2"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="28dp"
            android:layout_alignParentStart="true"
            android:layout_marginStart="10dp"
            android:gravity="center_vertical"
            android:text="ALamat :"
            android:textColor="@color/colorPrimaryText"
            android:textSize="18sp"
            android:textStyle="bold" />

        <ImageButton
            android:id="@+id/ibNavigation"
            android:layout_width="30dp"
            android:layout_height="30dp"
            android:layout_alignStart="@+id/textView2"
            android:layout_below="@+id/textView2"
            android:layout_marginStart="20dp"
            android:layout_marginTop="5dp"
            android:background="@drawable/navigation"
            android:scaleType="fitCenter" />

        <TextView
            android:id="@+id/tvAddress"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="40dp"
            android:layout_below="@+id/textView2"
            android:layout_marginStart="17dp"
            android:layout_toEndOf="@+id/ibNavigation"
            android:gravity="center_vertical"
            android:text="Address"
            android:textColor="@color/colorPrimaryText"
            android:textSize="18sp" />
```

Lampiran 12 (lanjutan)

```
<TextView
    android:id="@+id/textView3"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="28dp"
    android:layout_alignStart="@+id/textView2"
    android:layout_below="@+id/ibNavigation"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:gravity="center_vertical"
    android:text="Kontak:"
    android:textColor="@color/colorPrimaryText"
    android:textSize="18sp"
    android:textStyle="bold" />

<ImageButton
    android:id="@+id/ibPhone"
    android:layout_width="30dp"
    android:layout_height="30dp"
    android:layout_alignStart="@+id/textView2"
    android:layout_below="@+id/textView3"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:background="@drawable/phone"
    android:scaleType="fitCenter" />

<TextView
    android:id="@+id/tvPhone"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_alignStart="@+id/tvAddress"
    android:layout_below="@+id/textView3"
    android:gravity="center_vertical"
    android:text="Phone"
    android:textColor="@color/colorPrimaryText"
    android:textSize="18sp" />

<ImageButton
    android:id="@+id/ibEmail"
    android:layout_width="30dp"
    android:layout_height="30dp"
    android:layout_alignStart="@+id/ibPhone"
    android:layout_below="@+id/ibPhone"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:background="@drawable/mail"
    android:scaleType="fitCenter" />
```

Lampiran 12 (lanjutan)

```
<TextView
    android:id="@+id/tvEmail"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_alignStart="@+id/tvPhone"
    android:layout_below="@+id/ibPhone"
    android:gravity="center_vertical"
    android:text="Email"
    android:textColor="@color/colorPrimaryText"
    android:textSize="18sp" />
<TextView
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="28dp"
    android:layout_alignStart="@+id/textView2"
    android:layout_below="@+id/ibEmail"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:gravity="center_vertical"
    android:text="Jam Kerja:"
    android:textColor="@color/colorPrimaryText"
    android:textSize="18sp"
    android:textStyle="bold" />
<TextView
    android:id="@+id/tvRadniDan"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_alignStart="@+id/ibEmail"
    android:layout_below="@+id/textView4"
    android:gravity="center_vertical"
    android:text="Hari Kerja:"
    android:textColor="@color/colorPrimaryText"
    android:textSize="18sp" />
<TextView
    android:id="@+id/tvWorkday"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_alignTop="@+id/tvRadniDan"
    android:layout_marginStart="24dp"
    android:layout_toEndOf="@+id/tvRadniDan"
    android:gravity="center_vertical"
    android:text="08:00 - 20:00"
    android:textColor="@color/colorPrimaryText"
    android:textSize="18sp" />
```

Lampiran 12 (lanjutan)

```
<TextView
    android:id="@+id/tvSubota"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_alignStart="@+id/tvRadniDan"
    android:layout_alignTop="@+id/tvSaturday"
    android:gravity="center_vertical"
    android:text="Weekend:"
    android:textColor="@color/colorPrimaryText"
    android:textSize="18sp" />

<TextView
    android:id="@+id/tvSaturday"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_alignStart="@+id/tvWorkday"
    android:layout_below="@+id/tvWorkday"
    android:gravity="center_vertical"
    android:text="08:00 - 20:00"
    android:textColor="@color/colorPrimaryText"
    android:textSize="18sp" />

<TextView
    android:id="@+id/textView5"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="28dp"
    android:layout_alignStart="@+id/textView4"
    android:layout_below="@+id/tvSubota"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:gravity="center_vertical"
    android:text=" "
    android:textColor="@color/colorPrimaryText"
    android:textSize="18sp"
    android:textStyle="bold" />

</RelativeLayout>
</ScrollView>

</RelativeLayout>
```

Lampiran 13 InfoActivity.java

```
package com.muhammad.pharmacy;

import android.Manifest;
import android.app.Activity;
import android.content.Context;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.content.pm.PackageManager;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.support.v4.app.ActivityCompat;
import android.support.v4.content.ContextCompat;
import android.support.v7.app.AlertDialog;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.view.View;
import android.widget.ImageButton;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;
import com.google.android.gms.maps.model.LatLng;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Objects;

public class InfoActivity extends AppCompatActivity {
    Bundle extras;
    String name;
    DatabaseHelper helper;
    ArrayList<String> data;
    ImageView ivPicture;
    TextView tvTitle, tvAddress, tvPhone, tvEmail, tvWorkday, tvSaturday;
    ImageButton ibNavigation, ibPhone, ibEmail;
    int imageName;
    Double latitude, longitude;
    LatLng coordinates;

    private static final int PERMISSION_REQUEST_CODE_CALL = 1;
```

Lampiran 13 (lanjutan)

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

    assert getSupportActionBar() != null;
    getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);

    helper = new DatabaseHelper(this);

    ivPicture = (ImageView) findViewById(R.id.ivPicture);
    tvTitle = (TextView) findViewById(R.id.tvTitle);
    tvAddress = (TextView) findViewById(R.id.tvAddress);
    tvPhone = (TextView) findViewById(R.id.tvPhone);
    tvEmail = (TextView) findViewById(R.id.tvEmail);
    tvWorkday = (TextView) findViewById(R.id.tvWorkday);
    tvSaturday = (TextView) findViewById(R.id.tvSaturday);
    ibNavigation = (ImageButton) findViewById(R.id.ibNavigation);
    ibPhone = (ImageButton) findViewById(R.id.ibPhone);
    ibEmail = (ImageButton) findViewById(R.id.ibEmail);
    extras = getIntent().getExtras();
    name = extras.getString("name");
    data = helper.getData(name);
    imageName = getResources().getIdentifier(data.get(1), "drawable",
InfoActivity.this.getPackageName());
    tvTitle.setText(name);
    ivPicture.setImageResource(imageName);
    tvAddress.setText(data.get(0));
    tvPhone.setText(data.get(2));
    tvEmail.setText(data.get(3));
    tvWorkday.setText(data.get(4));
    tvSaturday.setText(data.get(5));

    //Parse String to Double so we can create LatLng object
    latitude = Double.parseDouble(data.get(6));
    longitude = Double.parseDouble(data.get(7));

    coordinates = new LatLng(latitude, longitude);
```

Lampiran 13 (lanjutan)

```

ibNavigation.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        new AlertDialog.Builder(InfoActivity.this)
            .setTitle("Navigasi")
            .setMessage("Menuju Lokasi " + data.get(0) + "?")
            .setPositiveButton("Ya", new
DialogInterface.OnClickListener() {
                public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                    Intent mapsIntent = new
Intent(android.content.Intent.ACTION_VIEW,
                        Uri.parse("http://maps.google.com/maps?&daddr=" +
latitude + ","
                                + longitude));

                    mapsIntent.setClassName("com.google.android.apps.maps",
                        "com.google.android.maps.MapActivity");
                    startActivity(mapsIntent);
                }
            })
            .setNegativeButton("Tidak", new
DialogInterface.OnClickListener() {
                public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                    //dismiss
                }
            })
            .setIcon(R.drawable.navigation)
            .show();
    }
});

```

Lampiran 13 (lanjutan)

```

ibPhone.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        new AlertDialog.Builder(InfoActivity.this)
            .setTitle("Call")
            .setMessage("Hubungi Nomer ini " + data.get(2) + "?")
            .setPositiveButton("Ya", new
DialogInterface.OnClickListener() {
                public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                    try {
                        if
(checkPermission(Manifest.permission.CALL_PHONE,
getApplicationContext(), InfoActivity.this)) {
                            Intent callIntent = new
Intent(Intent.ACTION_CALL);
                            callIntent.setData(Uri.parse("tel:" +
data.get(2).trim()));
                            startActivity(callIntent);
                        } else {

requestPermission(Manifest.permission.CALL_PHONE,
PERMISSION_REQUEST_CODE_CALL,
                            getApplicationContext(), InfoActivity.this);
                        }
                    } catch (Exception e) {
                        Toast.makeText(InfoActivity.this, "Error",
                            Toast.LENGTH_LONG).show();
                    }
                }
            })setNegativeButton("Tidak", new
DialogInterface.OnClickListener() {
                public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                    //dismiss
                }
            })
            .setIcon(R.drawable.phone)
            .show();
    }
});

```


Lampiran 13 (lanjutan)

```

ibEmail.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        if (Objects.equals(data.get(3), "unknow")) {
            new AlertDialog.Builder(InfoActivity.this)
                .setTitle("Email")
                .setMessage("Apotek ini tidak memiliki alamat email")
                .setNegativeButton("Ok", new DialogInterface.OnClickListener() {
                    public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                        //dismiss
                    }
                })
                .setIcon(R.drawable.mail)
                .show();
        } else {
            new AlertDialog.Builder(InfoActivity.this)
                .setTitle("Email")
                .setMessage("Kirim Pesan ke " + name + "?")
                .setPositiveButton("Ya", new DialogInterface.OnClickListener() {
                    public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                        Intent mailIntent = new Intent(Intent.ACTION_SEND);
                        mailIntent.setType("message/rfc822");
                        mailIntent.putExtra(Intent.EXTRA_EMAIL, new
String[]{data.get(3)});
                        try { startActivity(Intent.createChooser(mailIntent, "Kirim pesan"));
                            } catch (android.content.ActivityNotFoundException ex) {
                                Toast.makeText(InfoActivity.this, "You don't have email app
installed!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                            }
                        }
                    })
                .setNegativeButton("Tidak", new DialogInterface.OnClickListener()
{
                    public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                        //dismiss
                    }
                })
                .setIcon(R.drawable.mail)
                .show();
        }
    }
});
}

```

Lampiran 13 (lanjutan)

```

@Override
public boolean onSupportNavigateUp() {
    finish();
    return true;
}

public void requestPermission(String strPermission, int perCode, Context context,
Activity activity) {
    ActivityCompat.requestPermissions(activity, new String[]{strPermission},
perCode);
}

public static boolean checkPermission(String strPermission, Context context,
Activity activity) {
    int result = ContextCompat.checkSelfPermission(context, strPermission);
    if (result == PackageManager.PERMISSION_GRANTED) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}

@Override
public void onRequestPermissionsResult(int requestCode, String permissions[],
int[] grantResults) {
    switch (requestCode) {

        case PERMISSION_REQUEST_CODE_CALL:
            if (!(grantResults.length > 0 && grantResults[0] ==
PackageManager.PERMISSION_GRANTED)) {
                Toast.makeText(getApplicationContext(), "App does not have permission
to make a call!", Toast.LENGTH_LONG).show();
            }
            break;

    }
}
}

```

Lampiran 14 Activity_update.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<android.support.constraint.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="com.muhammad.pharmacy.AddActivity">

<TextView
    android:id="@+id/textView"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:text="Update Record"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<EditText
    android:id="@+id/userName"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginEnd="16dp"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Name"
    android:inputType="textPersonName"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView" />

<EditText
    android:id="@+id/userAddress"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginEnd="16dp"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Address"
    android:inputType="textPersonName"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/userName" />

```

Lampiran 14 (lanjutan)

```
<EditText
    android:id="@+id/userLatitude"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginEnd="16dp"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Latitude"
    android:inputType="textPersonName"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/userAddress" />

<EditText
    android:id="@+id/userLongitude"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginEnd="16dp"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Longitude"
    android:inputType="textPersonName"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/userLatitude" />

<EditText
    android:id="@+id/userPicture"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginEnd="16dp"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Picture"
    android:inputType="textPersonName"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/userLongitude" />
```

Lampiran 14 (lanjutan)

```
<EditText
    android:id="@+id/userPhone"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginEnd="16dp"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Phone"
    android:inputType="textPersonName"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/userPicture" />

<EditText
    android:id="@+id/userMail"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginEnd="16dp"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Mail"
    android:inputType="textPersonName"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/userPhone" />

<EditText
    android:id="@+id/userWorkday"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginEnd="16dp"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Workday"
    android:inputType="textPersonName"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/userMail" />
```

Lampiran 14 (lanjutan)

```
<EditText
    android:id="@+id/userSaturday"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginEnd="16dp"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Liburan"
    android:inputType="textPersonName"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/userWorkday" />

<Button
    android:id="@+id/updateUser"
    style="@style/Widget.AppCompat.Button.Colored"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginBottom="8dp"
    android:text="Submit"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent" />

</android.support.constraint.ConstraintLayout>
```

Lampiran 15 UpdateActivity.java

```

package com.muhammad.pharmacy;

import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;
import com.muhammad.pharmacy.Model.Pharmacy;
public class UpdateActivity extends AppCompatActivity {
    private EditText mName, mAddress, mLatitude, mLongitude, mPicture,
mPhone, mMail, mWorkday, mSaturday;
    private String name, address, latitude, longitude, picture, phone, mail, workday,
saturday;
    private Button mBtn;
    private DatabaseHelper dbHelper;
    private long receivedPerson;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_update);
        mName = findViewById(R.id.userName);
        mAddress = findViewById(R.id.userAddress);
        mLatitude = findViewById(R.id.userLatitude);
        mLongitude = findViewById(R.id.userLongitude);
        mPicture = findViewById(R.id.userPicture);
        mPhone = findViewById(R.id.userPhone);
        mMail = findViewById(R.id.userMail);
        mWorkday = findViewById(R.id.userWorkday);
        mSaturday = findViewById(R.id.userSaturday);
        mBtn = findViewById(R.id.updateUser);
        dbHelper = new DatabaseHelper(this);
        try {
            receivedPerson = getIntent().getLongExtra("USER_ID", 1);
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
        Pharmacy queriedPharmacy = dbHelper.getPharmacy(receivedPerson);
        mName.setText(queriedPharmacy.getName());
        mAddress.setText(queriedPharmacy.getAddress());
        mLatitude.setText(queriedPharmacy.getLatitude());
        mLongitude.setText(queriedPharmacy.getLongitude());
        mPicture.setText(queriedPharmacy.getPicture());
        mPhone.setText(queriedPharmacy.getPhone());
        mMail.setText(queriedPharmacy.getMail());
        mWorkday.setText(queriedPharmacy.getWorkday());
        mSaturday.setText(queriedPharmacy.getSaturday());
    }
}

```

Lampiran 15 (lanjutan)

```

mBtn.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View view) {
        if (fieldValidation()) {updatePharmacy();
        }
    }
});
}
private Boolean fieldValidation() {
    name = mName.getText().toString();
    address = mAddress.getText().toString();
    latitude = mLatitude.getText().toString();
    longitude = mLongitude.getText().toString();
    picture = mPicture.getText().toString();
    phone = mPhone.getText().toString();
    mail = mMail.getText().toString();
    workday = mWorkday.getText().toString();
    saturday = mSaturday.getText().toString();
    Boolean msg = false;
    if (name.trim().isEmpty()) {
        Toast.makeText(this, "Field name is empty", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    } else if (address.trim().isEmpty()) {
        Toast.makeText(this, "Field is empty", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    } else if (latitude.trim().isEmpty()) {
        Toast.makeText(this, "Field occupation is empty", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    } else if (longitude.trim().isEmpty()) {
        Toast.makeText(this, "Field occupation is empty", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    } else if (picture.trim().isEmpty()) {
        Toast.makeText(this, "Field occupation is empty", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    } else if (phone.trim().isEmpty()) {
        Toast.makeText(this, "Field occupation is empty", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    } else if (mail.trim().isEmpty()) {
        Toast.makeText(this, "Field occupation is empty", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    } else if (workday.trim().isEmpty()) {
        Toast.makeText(this, "Field occupation is empty", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    } else if (saturday.trim().isEmpty()) {
        Toast.makeText(this, "Field occupation is empty", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    } else {
        msg = true;
    }

    return msg;
}

public void updatePharmacy() {
    String filter = "";
    Pharmacy updatedPharmacy = new Pharmacy(name, address, latitude, longitude, picture,
    phone, mail, workday, saturday);

    dbHelper.updatePharmacy(receivedPerson, this, updatedPharmacy);
    SecondActivity.ma.populateRecyclerView(filter);
    finish();
}
}
}

```


Lampiran 16 Tabel Hasil perhitungan penilaian pengguna

Re sp on de	Pertanyaan																
	Funcionality									Efficiency		Usability				Portability	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
3	4	4	5	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3
4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	5	4	4	4
5	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	5	4	5	5	5	5	4	5	5	3	4	4	4	4	4	5	5
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5
8	5	5	5	2	5	2	4	4	4	3	4	5	4	4	5	5	5
9	5	5	4	3	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4
10	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5
11	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3
12	4	3	4	5	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5
13	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	3	4	3	5	5	5	5
14	4	5	4	4	4	3	4	4	5	4	4	3	5	4	4	4	5
15	5	4	5	4	5	5	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	5
16	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
17	5	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4	4
18	5	5	4	4	4	3	4	3	5	4	5	3	5	4	4	4	5
19	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5
20	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	3	4	4	5	5
21	5	4	4	5	4	3	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5
22	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5
23	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4
24	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
25	4	4	5	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3
26	5	4	5	2	5	2	4	4	5	3	4	5	4	4	5	5	5
27	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	3	5	5	4	4
28	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3
29	5	4	4	4	4	3	4	3	5	4	5	3	5	4	4	4	5
30	4	5	4	4	4	3	4	4	5	4	4	3	5	4	4	4	5

Lampiran 16. Tabel Hasil perhitungan penilaian pengguna (lanjutan)

Respon den	Pertanyaan																	
	Funcionality									Efficiency		Usability					Portability	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
31	4	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	
32	5	4	4	3	4	3	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	4	
33	4	5	5	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	
34	5	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
35	4	5	4	2	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
36	5	4	4	5	5	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	4	5	
37	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	
38	5	5	5	4	5	2	4	4	4	3	4	5	4	4	5	5	5	
39	4	5	5	3	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	
40	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	
41	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	
42	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	5	
43	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	3	4	3	5	4	5	5	
44	4	5	5	4	4	3	4	5	5	4	4	3	5	5	4	4	5	
45	5	4	4	4	5	4	4	5	4	3	4	4	5	4	4	5	4	
46	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	
47	5	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
48	4	5	4	4	4	3	4	3	5	4	5	3	5	4	5	4	5	
49	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	
50	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	3	4	4	5	4	
Total skor	1837									392		819					427	
Skor max	2250									500		1000					500	

Lampiran 17. Lembar Kuisisioner

Instrumen Penelitian Pemetaan Lokasi Apotek di kota Pasuruan dengan Metode *Location Based Service* Berbasis Android

Nama Responden :

Status :

Petunjuk:

Beri tanda \surd pada kolom Alternatif jawabana pada tiap pernyataan dan berikan komentar atau kemukakan pendapat anda tentang aplikasi ini.

Keterangan:

STS : Sangat Tidak setuju

TS : Tidak Setuju

N : Netral

S : Setuju

SS : Sangat setuju

NO	Pernyataan	Alternatif jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Variabel Functionality						
1	Perangkat lunak dapat menampilkan Daftar apotek					
2	Perangkat lunak dapat menampilkan Marker apotek pada peta					
3	Perangkat lunak dapat menampilkan informasi apotek					
4	Perangkat lunak dapat menambahkan dan meng- <i>update</i> data apotek					
5	Perangkat lunak dapat melakukan panggilan telepon ke apotek					
6	Perangkat lunak dapat mengirim pesan ke apotek					
7	Perangkat lunak dapat menjalankan fitur navigasi menuju apotek					
8	Perangkat lunak dapat menampilkan petunjuk penggunaan aplikasi					
9	Setiap fitur/menu berfungsi sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Efficiency						
10	Tiap proses membutuhkan waktu yang singkat					
11	Respon dari setiap proses sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Usability						
12	Kemudahan dalam mempelajari fitur-fitur yang ada					
13	Kejelasan dalam mengoperasikan fitur-fitur yang ada					
14	Memberikan informasi yang mudah dipahami					
15	Penggunaan tampilan per menu/fitur mudah dipelajari					
Variabel Portability						
16	Kemudahan dalam melakukan instalasi perangkat lunak					
17	Perangkat lunak dapat di install dengan sukses					

Saran dan Komentar:

Instrumen Penelitian Pemetaan Lokasi Apotek di kota Pasuruan dengan Metode *Location Based Service* Berbasis Android

Nama Responden :

Status :

Petunjuk:

Beri tanda \surd pada kolom Alternatif jawabana pada tiap pernyataan dan berikan komentar atau kemukakan pendapat anda tentang aplikasi ini.

Keterangan:

STS : Sangat Tidak setuju

N : Netral

SS : Sangat setuju

TS : Tidak Setuju

S : Setuju

NO	Pernyataan	Alternatif jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Variabel Functionality						
1	Perangkat lunak dapat menampilkan Daftar apotek					
2	Perangkat lunak dapat menampilkan Marker apotek pada peta					
3	Perangkat lunak dapat menampilkan informasi apotek					
4	Perangkat lunak dapat menambahkan dan meng- <i>update</i> data apotek					
5	Perangkat lunak dapat melakukan panggilan telepon ke apotek					
6	Perangkat lunak dapat mengirim pesan ke apotek					
7	Perangkat lunak dapat menjalankan fitur navigasi menuju apotek					
8	Perangkat lunak dapat menampilkan petunjuk penggunaan aplikasi					
9	Setiap fitur/menu berfungsi sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Efficiency						
10	Tiap proses membutuhkan waktu yang singkat					
11	Respon dari setiap proses sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Usability						
12	Kemudahan dalam mempelajari fitur-fitur yang ada					
13	Kejelasan dalam mengoperasikan fitur-fitur yang ada					
14	Memberikan informasi yang mudah dipahami					
15	Penggunaan tampilan per menu/fitur mudah dipelajari					
Variabel Portability						
16	Kemudahan dalam melakukan instalasi perangkat lunak					
17	Perangkat lunak dapat di install dengan sukses					

Saran dan Komentar:

Instrumen Penelitian Pemetaan Lokasi Apotek di kota Pasuruan dengan Metode *Location Based Service* Berbasis Android

Nama Responden :

Status :

Petunjuk:

Beri tanda \checkmark pada kolom Alternatif jawabana pada tiap pernyataan dan berikan komentar atau kemukakan pendapat anda tentang aplikasi ini.

Keterangan:

STS : Sangat Tidak setuju

N : Netral

SS : Sangat setuju

TS : Tidak Setuju

S : Setuju

NO	Pernyataan	Alternatif jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Variabel Functionality						
1	Perangkat lunak dapat menampilkan Daftar apotek					
2	Perangkat lunak dapat menampilkan Marker apotek pada peta					
3	Perangkat lunak dapat menampilkan informasi apotek					
4	Perangkat lunak dapat menambahkan dan meng- <i>update</i> data apotek					
5	Perangkat lunak dapat melakukan panggilan telepon ke apotek					
6	Perangkat lunak dapat mengirim pesan ke apotek					
7	Perangkat lunak dapat menjalankan fitur navigasi menuju apotek					
8	Perangkat lunak dapat menampilkan petunjuk penggunaan aplikasi					
9	Setiap fitur/menu berfungsi sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Efficiency						
10	Tiap proses membutuhkan waktu yang singkat					
11	Respon dari setiap proses sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Usability						
12	Kemudahan dalam mempelajari fitur-fitur yang ada					
13	Kejelasan dalam mengoperasikan fitur-fitur yang ada					
14	Memberikan informasi yang mudah dipahami					
15	Penggunaan tampilan per menu/fitur mudah dipelajari					
Variabel Portability						
16	Kemudahan dalam melakukan instalasi perangkat lunak					
17	Perangkat lunak dapat di install dengan sukses					

Saran dan Komentar:

Instrumen Penelitian Pemetaan Lokasi Apotek di kota Pasuruan dengan Metode *Location Based Service* Berbasis Android

Nama Responden :

Status :

Petunjuk:

Beri tanda \surd pada kolom Alternatif jawabana pada tiap pernyataan.dan berikan komentar atau kemukakan pendapat anda tentang aplikasi ini.

Keterangan:

STS : Sangat Tidak setuju

TS : Tidak Setuju

N : Netral

S : Setuju

SS : Sangat setuju

NO	Pernyataan	Alternatif jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Variabel Functionality						
1	Perangkat lunak dapat menampilkan Daftar apotek					
2	Perangkat lunak dapat menampilkan Marker apotek pada peta					
3	Perangkat lunak dapat menampilkan informasi apotek					
4	Perangkat lunak dapat menambahkan dan meng- <i>update</i> data apotek					
5	Perangkat lunak dapat melakukan panggilan telepon ke apotek					
6	Perangkat lunak dapat mengirim pesan ke apotek					
7	Perangkat lunak dapat menjalankan fitur navigasi menuju apotek					
8	Perangkat lunak dapat menampilkan petunjuk penggunaan aplikasi					
9	Setiap fitur/menu berfungsi sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Efficiency						
10	Tiap proses membutuhkan waktu yang singkat					
11	Respon dari setiap proses sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Usability						
12	Kemudahan dalam mempelajari fitur-fitur yang ada					
13	Kejelasan dalam mengoperasikan fitur-fitur yang ada					
14	Memberikan informasi yang mudah dipahami					
15	Penggunaan tampilan per menu/fitur mudah dipelajari					
Variabel Portability						
16	Kemudahan dalam melakukan instalasi perangkat lunak					
17	Perangkat lunak dapat di install dengan sukses					

Saran dan Komentar:

Instrumen Penelitian Pemetaan Lokasi Apotek di kota Pasuruan dengan Metode *Location Based Service* Berbasis Android

Nama Responden :

Status :

Petunjuk:

Beri tanda \surd pada kolom Alternatif jawabana pada tiap pernyataan.dan berikan komentar atau kemukakan pendapat anda tentang aplikasi ini.

Keterangan:

STS : Sangat Tidak setuju

TS : Tidak Setuju

N : Netral

S : Setuju

SS : Sangat setuju

NO	Pernyataan	Alternatif jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Variabel Functionality						
1	Perangkat lunak dapat menampilkan Daftar apotek					
2	Perangkat lunak dapat menampilkan Marker apotek pada peta					
3	Perangkat lunak dapat menampilkan informasi apotek					
4	Perangkat lunak dapat menambahkan dan meng- <i>update</i> data apotek					
5	Perangkat lunak dapat melakukan panggilan telepon ke apotek					
6	Perangkat lunak dapat mengirim pesan ke apotek					
7	Perangkat lunak dapat menjalankan fitur navigasi menuju apotek					
8	Perangkat lunak dapat menampilkan petunjuk penggunaan aplikasi					
9	Setiap fitur/menu berfungsi sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Efficiency						
10	Tiap proses membutuhkan waktu yang singkat					
11	Respon dari setiap proses sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Usability						
12	Kemudahan dalam mempelajari fitur-fitur yang ada					
13	Kejelasan dalam mengoperasikan fitur-fitur yang ada					
14	Memberikan informasi yang mudah dipahami					
15	Penggunaan tampilan per menu/fitur mudah dipelajari					
Variabel Portability						
16	Kemudahan dalam melakukan instalasi perangkat lunak					
17	Perangkat lunak dapat di install dengan sukses					

Saran dan Komentar:

Instrumen Penelitian Pemetaan Lokasi Apotek di kota Pasuruan dengan Metode *Location Based Service* Berbasis Android

Nama Responden :

Status :

Petunjuk:

Beri tanda \surd pada kolom Alternatif jawabana pada tiap pernyataan.dan berikan komentar atau kemukakan pendapat anda tentang aplikasi ini.

Keterangan:

STS : Sangat Tidak setuju

TS : Tidak Setuju

N : Netral

S : Setuju

SS : Sangat setuju

NO	Pernyataan	Alternatif jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Variabel Functionality						
1	Perangkat lunak dapat menampilkan Daftar apotek					
2	Perangkat lunak dapat menampilkan Marker apotek pada peta					
3	Perangkat lunak dapat menampilkan informasi apotek					
4	Perangkat lunak dapat menambahkan dan meng- <i>update</i> data apotek					
5	Perangkat lunak dapat melakukan panggilan telepon ke apotek					
6	Perangkat lunak dapat mengirim pesan ke apotek					
7	Perangkat lunak dapat menjalankan fitur navigasi menuju apotek					
8	Perangkat lunak dapat menampilkan petunjuk penggunaan aplikasi					
9	Setiap fitur/menu berfungsi sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Efficiency						
10	Tiap proses membutuhkan waktu yang singkat					
11	Respon dari setiap proses sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Usability						
12	Kemudahan dalam mempelajari fitur-fitur yang ada					
13	Kejelasan dalam mengoperasikan fitur-fitur yang ada					
14	Memberikan informasi yang mudah dipahami					
15	Penggunaan tampilan per menu/fitur mudah dipelajari					
Variabel Portability						
16	Kemudahan dalam melakukan instalasi perangkat lunak					
17	Perangkat lunak dapat di install dengan sukses					

Saran dan Komentar:

Instrumen Penelitian Pemetaan Lokasi Apotek di kota Pasuruan dengan Metode *Location Based Service* Berbasis Android

Nama Responden :

Status :

Petunjuk:

Beri tanda \surd pada kolom Alternatif jawabana pada tiap pernyataan.dan berikan komentar atau kemukakan pendapat anda tentang aplikasi ini.

Keterangan:

STS : Sangat Tidak setuju

TS : Tidak Setuju

N : Netral

S : Setuju

SS : Sangat setuju

NO	Pernyataan	Alternatif jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Variabel Functionality						
1	Perangkat lunak dapat menampilkan Daftar apotek					
2	Perangkat lunak dapat menampilkan Marker apotek pada peta					
3	Perangkat lunak dapat menampilkan informasi apotek					
4	Perangkat lunak dapat menambahkan dan meng- <i>update</i> data apotek					
5	Perangkat lunak dapat melakukan panggilan telepon ke apotek					
6	Perangkat lunak dapat mengirim pesan ke apotek					
7	Perangkat lunak dapat menjalankan fitur navigasi menuju apotek					
8	Perangkat lunak dapat menampilkan petunjuk penggunaan aplikasi					
9	Setiap fitur/menu berfungsi sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Efficiency						
10	Tiap proses membutuhkan waktu yang singkat					
11	Respon dari setiap proses sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Usability						
12	Kemudahan dalam mempelajari fitur-fitur yang ada					
13	Kejelasan dalam mengoperasikan fitur-fitur yang ada					
14	Memberikan informasi yang mudah dipahami					
15	Penggunaan tampilan per menu/fitur mudah dipelajari					
Variabel Portability						
16	Kemudahan dalam melakukan instalasi perangkat lunak					
17	Perangkat lunak dapat di install dengan sukses					

Saran dan Komentar:

Instrumen Penelitian Pemetaan Lokasi Apotek di kota Pasuruan dengan Metode *Location Based Service* Berbasis Android

Nama Responden :

Status :

Petunjuk:

Beri tanda \surd pada kolom Alternatif jawabana pada tiap pernyataan.dan berikan komentar atau kemukakan pendapat anda tentang aplikasi ini.

Keterangan:

STS : Sangat Tidak setuju

TS : Tidak Setuju

N : Netral

S : Setuju

SS : Sangat setuju

NO	Pernyataan	Alternatif jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Variabel Functionality						
1	Perangkat lunak dapat menampilkan Daftar apotek					
2	Perangkat lunak dapat menampilkan Marker apotek pada peta					
3	Perangkat lunak dapat menampilkan informasi apotek					
4	Perangkat lunak dapat menambahkan dan meng- <i>update</i> data apotek					
5	Perangkat lunak dapat melakukan panggilan telepon ke apotek					
6	Perangkat lunak dapat mengirim pesan ke apotek					
7	Perangkat lunak dapat menjalankan fitur navigasi menuju apotek					
8	Perangkat lunak dapat menampilkan petunjuk penggunaan aplikasi					
9	Setiap fitur/menu berfungsi sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Efficiency						
10	Tiap proses membutuhkan waktu yang singkat					
11	Respon dari setiap proses sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Usability						
12	Kemudahan dalam mempelajari fitur-fitur yang ada					
13	Kejelasan dalam mengoperasikan fitur-fitur yang ada					
14	Memberikan informasi yang mudah dipahami					
15	Penggunaan tampilan per menu/fitur mudah dipelajari					
Variabel Portability						
16	Kemudahan dalam melakukan instalasi perangkat lunak					
17	Perangkat lunak dapat di install dengan sukses					

Saran dan Komentar:

Instrumen Penelitian Pemetaan Lokasi Apotek di kota Pasuruan dengan Metode *Location Based Service* Berbasis Android

Nama Responden :

Status :

Petunjuk:

Beri tanda \surd pada kolom Alternatif jawabana pada tiap pernyataan.dan berikan komentar atau kemukakan pendapat anda tentang aplikasi ini.

Keterangan:

STS : Sangat Tidak setuju

N : Netral

SS : Sangat setuju

TS : Tidak Setuju

S : Setuju

NO	Pernyataan	Alternatif jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Variabel Functionality						
1	Perangkat lunak dapat menampilkan Daftar apotek					
2	Perangkat lunak dapat menampilkan Marker apotek pada peta					
3	Perangkat lunak dapat menampilkan informasi apotek					
4	Perangkat lunak dapat menambahkan dan meng- <i>update</i> data apotek					
5	Perangkat lunak dapat melakukan panggilan telepon ke apotek					
6	Perangkat lunak dapat mengirim pesan ke apotek					
7	Perangkat lunak dapat menjalankan fitur navigasi menuju apotek					
8	Perangkat lunak dapat menampilkan petunjuk penggunaan aplikasi					
9	Setiap fitur/menu berfungsi sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Efficiency						
10	Tiap proses membutuhkan waktu yang singkat					
11	Respon dari setiap proses sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Usability						
12	Kemudahan dalam mempelajari fitur-fitur yang ada					
13	Kejelasan dalam mengoperasikan fitur-fitur yang ada					
14	Memberikan informasi yang mudah dipahami					
15	Penggunaan tampilan per menu/fitur mudah dipelajari					
Variabel Portability						
16	Kemudahan dalam melakukan instalasi perangkat lunak					
17	Perangkat lunak dapat di install dengan sukses					

Saran dan Komentar:

Instrumen Penelitian Pemetaan Lokasi Apotek di kota Pasuruan dengan Metode *Location Based Service* Berbasis Android

Nama Responden :

Status :

Petunjuk:

Beri tanda \surd pada kolom Alternatif jawabana pada tiap pernyataan.dan berikan komentar atau kemukakan pendapat anda tentang aplikasi ini.

Keterangan:

STS : Sangat Tidak setuju

TS : Tidak Setuju

N : Netral

S : Setuju

SS : Sangat setuju

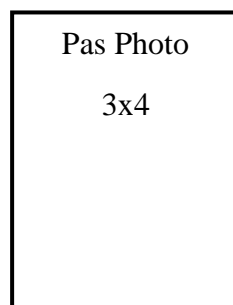
NO	Pernyataan	Alternatif jawaban				
		STS	TS	N	S	SS
Variabel Functionality						
1	Perangkat lunak dapat menampilkan Daftar apotek					
2	Perangkat lunak dapat menampilkan Marker apotek pada peta					
3	Perangkat lunak dapat menampilkan informasi apotek					
4	Perangkat lunak dapat menambahkan dan meng- <i>update</i> data apotek					
5	Perangkat lunak dapat melakukan panggilan telepon ke apotek					
6	Perangkat lunak dapat mengirim pesan ke apotek					
7	Perangkat lunak dapat menjalankan fitur navigasi menuju apotek					
8	Perangkat lunak dapat menampilkan petunjuk penggunaan aplikasi					
9	Setiap fitur/menu berfungsi sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Efficiency						
10	Tiap proses membutuhkan waktu yang singkat					
11	Respon dari setiap proses sesuai dengan fungsinya masing-masing					
Variabel Usability						
12	Kemudahan dalam mempelajari fitur-fitur yang ada					
13	Kejelasan dalam mengoperasikan fitur-fitur yang ada					
14	Memberikan informasi yang mudah dipahami					
15	Penggunaan tampilan per menu/fitur mudah dipelajari					
Variabel Portability						
16	Kemudahan dalam melakukan instalasi perangkat lunak					
17	Perangkat lunak dapat di install dengan sukses					

Saran dan Komentar:

*Lampiran 18 Lembar Curruculum Vitae***CURRICULUM VITAE**

Nama : **Muhammad Nasihuddin**
NIM : **201469040090**
Tempat dan Tanggal Lahir : **Pasuruan, 18 November 1993**
Alamat : **Dusun Legok Rt.03 Rw.05 Desa Siyar**
Kecamatan Rembang
Kabupaten Pasuruan
No. Telpon : **0856 0813 6092**
Pendidikan : **SDN Siyar Lulus tahun 2005**
SMPN 2 Rembang Lulus tahun 2008
SMK N 1 Bangil Lulus tahun 2011

Publikasi-publikasi :
Atau Karya Ilmiah



Lampiran 19 Lembar Bimbingan Skripsi

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Nasihuddin
 NIM : 201469040090
 Jurusan : Teknik Informatika
 Konsentrasi : *Location Based Service*
 Judul : Pemetaan lokasi apotek di kota Pasuruan dengan metode *location based service* berbasis Android

NO	TANGGAL	KETERANGAN KEGIATAN	TANDA TANGAN
1.	05/2018 03	Pemilihan topik dan judul.	1.
2.	14/2018 03	Revisi Bab I	2.
3.	21/2018 03	Revisi Bab II	3.
4.	09/2018 04	Bimbingan Bab III	4.
5.	25/2018 04	Revisi Hasil Lempro	5.
6.	30/2018 04	Bimbingan Bab IV	6.
7.	15/2018 06	Revisi Bab IV	7.
8.	24/2018 06	Bimbingan pembuatan aplikasi	8.
9.	01/2018 07	Demo aplikasi	9.
10.	08/2018 07	Demo dan Revisi aplikasi	10.

Catatan :
 Kartu ini harap dikembalikan
 Sebagai prasyarat ujian
 Komprehensif

Pasuruan, 10 Maret 2018
 Pembimbing,

Arif Faizah, S. Kom, M. Kom
 NIK. Y 069. 17. 07. 002

KARTU SEMINAR

Nama : Muhammad Nasihudin
 Nim : 201969010090
 Prodi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik

NO	Tanggal	Judul Seminar yang diikuti	Dosen Pendamping	Tanda Tangan	Keterangan
1	23-04-2017	Implementasi Augmented Reality dalam media pembelajaran Penjaran buah-buahan di TK-Dharma Persatuan 1 Ngelme	Cahya Bagus S M.KOM		
2	23-04-2017	Implementasi Steganografi dengan metode blend untuk meningkatkan keamanan pada file	Cahya Bagus S M.KOM		
3	23-04-2017	AUTOMATED System Control Billing playstation berbasis Android	Cahya Bagus S M.Kom		
4	23-04-2017	Perancangan Aplikasi menggunakan metode kriptografi blowfish dengan kombinasi USB flash disk sbg kunci keamanan data	Arief Tri Arsanto.MM		
5	23-04-2017	Rancang Bangun Sistem pengaman pintu menggunakan mikrokontroler wemos berbasis android	Arief Tri Arsanto.MM		
6	23-04-2017	Perancangan dan implementasi chatbot sbg media informasi prodi teknik informatika UIN yudharta berbasis mobile	Arief Tri Arsanto.MM		
7	23-04-2017	Simulasi pengendalian persediaan Stok plastik menggunakan metode monte carlo dan LCM	Arief Tri Arsanto.MM		
8	23-04-2017	Augmented Reality sbg media pembelajaran pengajaran ragam umbi-umbian untuk anak berbasis android	Arief Tri Arsanto.MM		
9	23-04-2017	menentukan jumlah produksi barang menggunakan metode logika fuzzy Tsukamoto berdasarkan data persediaan dan jumlah permintaan	Arief Tri Arsanto MM		
10	07-05-2017	Segmentasi Citra iris mata menggunakan metode thresholding	Lukman Hakim.M.Kom		

Catatan : kartu ini digandakan dan di lampirkan sebagai syarat ujian skripsi
 Syarat ujian skripsi Minimal Mengikuti 5 kali Seminar