

## LAMPIRAN

### Lampiran 1: Surat Pengantar Penelitian



**Surabaya, 14 Februari 2023**

**No. 126/IBIKKG/113/2/23**  
**Tgl. Riset dan Observasi**

**GKI Gereja GKI Sunter Mas**

**Jl. Sunter Mas Utara Blok G2 No.17-19**

**Dr. Pdt. Jedli O. Liline dan Majelis Jemaat GKI Sunter**

**Yang terhormat,**

**Bapak/Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Bisnis dan Informatika Kwik Klan Gie (Kwik Klan Gie School of Business) kami menerangkan dengan sesungguhnya bahwa,**

**Nama : Vincent Nataleo**

**NIM : 58190039**

**Kurusan : Teknik Informasi**

**Nomor HP : 087782828551**

**Adalah benar mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Kwik Klan Gie (Kwik Klan Gie School of Business) yang akan menyusun skripsi untuk memenuhi Persyaratan akademik dan persyaratan program S1. Untuk keperluan tersebut, yang bersangkutan harus mengadakan penelitian, observasi, dan wawancara .**

**Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar mahasiswa tersebut di atas dapat diberi kesempatan mengadakan penelitian, observasi, dan wawancara di perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin guna melengkapi penyusunan skripsi yang memenuhi segala ketentuan yang dipersyaratkan.**

**Sesuai segala bantuan yang diberikan, disampaikan terima kasih.**

**Hormat kami,**

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Klan Gie**

**Dr. M. Budi Widiyo Iryanto, S.E., M.E.**

**Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan**

**INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KWIK KLAN GIE**

**Jl. Sudarso Ran-07, Sunter, Jakarta 14350 Tel : +62 21 6339 7052, Fax :+62 21 6339 6563, e-mail : info@wikiklangie.ac.id**



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya atau sumber yang dikutip tanpa izin IBIKKG.
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



## LAMPIRAN 2 SOURCE CODE

### Main Activity.java:

```

package com.example.pendataanbarang.Activity;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;
import androidx.swiperefreshlayout.widget.SwipeRefreshLayout;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.os.RecoverySystem;
import android.view.View;
import android.widget.ProgressBar;
import android.widget.Toast;
import com.example.pendataanbarang.API.APIRequestData;
import com.example.pendataanbarang.API.RetroServer;
import com.example.pendataanbarang.Adapter.AdapterData;
import com.example.pendataanbarang.Model.DataModel;
import com.example.pendataanbarang.Model.ResponseModel;
import com.example.pendataanbarang.R;
import com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import retrofit2.Call;
import retrofit2.Callback;
import retrofit2.Response;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {
    private RecyclerView rvData;
    private RecyclerView.Adapter adData;
    private RecyclerView.LayoutManager lmData;
    private List<DataModel> listBarang = new ArrayList<>();
    private SwipeRefreshLayout srlData;
    private ProgressBar pbData;
    private FloatingActionButton fabTambah;

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

        rvData = findViewById(R.id.rv_data);
    }
}

```

1. Melakukan penelitian dan penulisan kritikan terhadap karya tulis ini dalam bentuk apapun.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Hak Cipta dilindungi undang-undang. Dilarang menyalin, menduplikasi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



```
srlData = findViewById(R.id.srl_data);
pbData = findViewById(R.id.pb_data);
fabTambah = findViewById(R.id.fab_tambah);

lmData = new LinearLayoutManager(this, LinearLayoutManager.VERTICAL, false);
rvData.setLayoutManager(lmData);

//retrieveData();
srlData.setOnRefreshListener(new SwipeRefreshLayout.OnRefreshListener() {
    @Override
    public void onRefresh() {
        srlData.setRefreshing(true);
        retrieveData();
        srlData.setRefreshing(false);
    }
});
fabTambah.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View view) {
        startActivity(new Intent(MainActivity.this, TambahActivity.class));
    }
});

@Override
protected void onResume() {
    super.onResume();
    retrieveData();
}

public void retrieveData(){
    pbData.setVisibility(View.VISIBLE);
    APIRequestData ardData = RetroServer.konekRetrofit().create(APIRequestData.class);
    Call<ResponseModel> tampilData = ardData.ardRetrieveData();

    tampilData.enqueue(new Callback<ResponseModel>() {
        @Override
        public void onResponse(Call<ResponseModel> call, Response<ResponseModel>
response) {
            int kode = response.body().getKode();
            String pesan = response.body().getPesan();
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBLKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBLKKG.



```
//Toast.makeText(MainActivity.this, "Kode : " +kode+" | Pesan : "+pesan,  
Toast.LENGTH_SHORT).show();  
listBarang = response.body().getData();  
adData = new AdapterData(MainActivity.this, listBarang);  
rvData.setAdapter(adData);  
adData.notifyDataSetChanged();  
pbData.setVisibility(View.INVISIBLE);  
}  
@Override  
public void onFailure(Call<ResponseModel> call, Throwable t) {  
    Toast.makeText(MainActivity.this, "Gagal Konek Ke Server "+t.getMessage(),  
    Toast.LENGTH_SHORT).show();  
    pbData.setVisibility(View.INVISIBLE);  
    }  
});
```

### Tambah Activity.java:

```
package com.example.pendataanbarang.Activity;  
import android.graphics.pdf.PdfDocument;  
import android.os.Bundle;  
import android.os.Environment;  
import android.provider.DocumentsContract;  
import android.view.View;  
import android.widget.Button;  
import android.widget.EditText;  
import android.widget.Toast;  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
  
import com.example.pendataanbarang.API.APIRequestData;  
import com.example.pendataanbarang.API.RetroServer;  
import com.example.pendataanbarang.Model.ResponseModel;  
import com.example.pendataanbarang.R;  
  
import org.w3c.dom.Document;
```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IBI KKG (Insitut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengantumkan sumber.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBI KKG.



```
import java.io.File;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.FileOutputStream;
import java.io.OutputStream;

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

public class TambahActivity extends AppCompatActivity {
    private EditText etNama, etStatus, etWaktuBeli, etKeterangan;
    private Button btnSimpan;
    private String namabarang, statusbarang, barangbeli, keterangan;

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

        etNama = findViewById(R.id.et_nama);
        etStatus = findViewById(R.id.et_status);
        etWaktuBeli = findViewById(R.id.et_waktuBeli);
        etKeterangan = findViewById(R.id.et_keterangan);
        btnSimpan = findViewById(R.id.btn_simpan);

        btnSimpan.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {
                namabarang = etNama.getText().toString();
                statusbarang = etStatus.getText().toString();
                barangbeli = etWaktuBeli.getText().toString();
                keterangan = etKeterangan.getText().toString();

                if(namabarang.trim().equals("")){
                    etNama.setError("Nama Barang Harus Diisi!");
                }
                else if (statusbarang.trim().equals("")) {
                    etStatus.setError("Status Barang Harap Diisi!");
                }
                else if (barangbeli.trim().equals("")) {
                    etWaktuBeli.setError("Masukan Tanggal Pembelian!");
                }
            }
        });
    }
}
```

4. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

- a. Pengutipan harus disertai dengan ucapan terima kasih kepada penulis sumber.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



```
else if (keterangan.trim().equals("")) {  
    etKeterangan.setError("Keterangan Barang Harus Diisi!");
```

```
    }  
    else {  
        createData();
```

```
    }  
}  
private void createData(){  
    APIRequestData ardData = RetroServer.konekRetrofit().create(APIRequestData.class);  
    Call<ResponseModel> simpanData = ardData.ardCreateData(namabarang,  
    statusbarang,barangbeli,keterangan);
```

```
    simpanData.enqueue(new Callback<ResponseModel>() {  
        @Override  
        public void onResponse(Call<ResponseModel> call, Response<ResponseModel>  
        response) {
```

```
            int kode = response.body().getKode();  
            String pesan = response.body().getPesan();  
            Toast.makeText(TambahActivity.this, "Kode: "+kode+"| Pesan: "+pesan,  
            Toast.LENGTH_SHORT).show();  
            finish();  
        }  
    }  
}  
@Override
```

```
public void onFailure(Call<ResponseModel> call, Throwable t) {  
    Toast.makeText(TambahActivity.this, "Gagal Menghubungkan Server |  
    t.getMessage(), Toast.LENGTH_SHORT).show();
```

```
    }  
});
```



Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,  
penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun  
tanpa izin IBIKKG.



## UbahActiviy.java:

```
package com.example.pendataanbarang.Activity;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;

import com.example.pendataanbarang.API.APIRequestData;
import com.example.pendataanbarang.API.RetroServer;
import com.example.pendataanbarang.Model.ResponseModel;
import com.example.pendataanbarang.R;

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

public class UbahActivity extends AppCompatActivity {
    private int vID;
    private String vNama, vStatus, vWaktuBeli, vNote;
    private EditText etNama, etStatus, etWaktuBeli, etKeterangan;
    private Button btnUbah;
    private String gNama, gStatus, gWaktuBeli, gKeterangan;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_ubah);

        Intent terima = getIntent();
        vID = terima.getIntExtra("xID", -1);
        vNama = terima.getStringExtra("xNama");
        vStatus = terima.getStringExtra("xStatus");
        vWaktuBeli = terima.getStringExtra("xWaktuBeli");
        vNote = terima.getStringExtra("xNote");

        etNama = findViewById(R.id.et_nama);
        etStatus = findViewById(R.id.et_status);
        etWaktuBeli = findViewById(R.id.et_waktuBeli);
        etKeterangan = findViewById(R.id.et_keterangan);
        btnUbah = findViewById(R.id.btn_ubah);
    }
}
```

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.
- b. Penguji tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.  
d. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



```
etNama.setText(vNama);
etStatus.setText(vStatus);
etWaktuBeli.setText(vWaktuBeli);
etKeterangan.setText(vNote);

btnUbah.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View view) {
        gNama = etNama.getText().toString();
        gStatus = etStatus.getText().toString();
        gWaktuBeli = etWaktuBeli.getText().toString();
        gKeterangan = etKeterangan.getText().toString();
        updateData();
    }
});

private void updateData(){
    APIRequestData ardData = RetroServer.konekRetrofit().create(APIRequestData.class);
    Call<ResponseModel> ubahData = ardData.ardUpdateData(vID, gNama, gStatus,
        gWaktuBeli, gKeterangan);
    ubahData.enqueue(new Callback<ResponseModel>() {
        @Override
        public void onResponse(Call<ResponseModel> call, Response<ResponseModel>
            response) {
            int kode = response.body().getKode();
            String pesan = response.body().getPesan();

            Toast.makeText(UbahActivity.this, "Kode: "+kode+"| Pesan: "+pesan,
                Toast.LENGTH_SHORT).show();
            finish();
        }
        @Override
        public void onFailure(Call<ResponseModel> call, Throwable t) {
            Toast.makeText(UbahActivity.this, "Gagal Menghubungkan Server | "+t.getMessage(),
                Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    });
}
```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.





## AdapterData.java:

```

package com.example.pendataanbarang.Adapter;

import android.content.Context;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.os.Handler;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AlertDialog;
import androidx.appcompat.view.menu.MenuView;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;

import com.example.pendataanbarang.API.APIRequestData;
import com.example.pendataanbarang.API.RetroServer;
import com.example.pendataanbarang.Activity.MainActivity;
import com.example.pendataanbarang.Activity.UbahActivity;
import com.example.pendataanbarang.Model.DataModel;
import com.example.pendataanbarang.Model.ResponseModel;
import com.example.pendataanbarang.R;

import org.w3c.dom.Text;

import java.util.List;

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

public class AdapterData extends RecyclerView.Adapter<AdapterData.ViewHolder>{
    private Context ctx;
    private List<DataModel> listBarang;
    private List<DataModel> listData;
    private int idBarang;

    public AdapterData(Context ctx, List<DataModel> listBarang) {
        this.ctx = ctx;
        this.listBarang = listBarang;
    }

```

1. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

1. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

3. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

4. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

5. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

6. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

7. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

8. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

9. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

10. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

11. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

12. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

13. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

14. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

15. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

16. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

17. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

18. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

19. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

20. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

21. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

22. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

23. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

24. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

25. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

26. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

27. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

28. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

29. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

30. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi dari karya ilmiah, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.



```
}
```

```
@NonNull
```

```
@Override
```

```
public HolderData onCreateViewHolder(@NonNull ViewGroup parent, int viewType) {  
    View layout = LayoutInflater.from(parent.getContext()).inflate(R.layout.card_item, parent,  
    false);
```

```
    HolderData holder = new HolderData(layout);
```

```
    return holder;
```

```
@Override
```

```
public void onBindViewHolder(@NonNull HolderData holder, int position) {
```

```
    DataModel dm = listBarang.get(position);
```

```
    holder.tvId.setText(String.valueOf(dm.getId()));
```

```
    holder.tvnama.setText(dm.getNamaBarang());
```

```
    holder.tvstatus.setText(dm.getStatusBarang());
```

```
    holder.tvwaktuBeli.setText(dm.getWaktuBeli());
```

```
    holder.tvnote.setText(dm.getNote());
```

```
@Override
```

```
public int getItemCount() {
```

```
    return listBarang.size();
```

```
public class HolderData extends RecyclerView.ViewHolder{
```

```
    TextView tvId, tvnama, tvstatus, tvwaktuBeli, tvnote;
```

```
public HolderData(@NonNull View itemView) {
```

```
    super(itemView);
```

```
    tvId = itemView.findViewById(R.id.tv_id);
```

```
    tvnama = itemView.findViewById(R.id.tv_nama);
```

```
    tvstatus = itemView.findViewById(R.id.tv_status);
```

```
    tvwaktuBeli = itemView.findViewById(R.id.tv_wktubeli);
```

```
    tvnote = itemView.findViewById(R.id.tv_keterangan);
```

```
    itemView.setOnLongClickListener(new View.OnLongClickListener() {
```

```
        @Override
```

```
        public boolean onLongClick(View view) {
```

```
            AlertDialog.Builder dialogPesan = new AlertDialog.Builder(ctx);
```

```
            dialogPesan.setMessage("Operasi Data Apa yang Diinginkan?");
```

1. Diteliti dan diteliti sebagai bagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBLKKG.  
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBLKKG.



```
dialogPesan.setTitle("Perhatian Dalam Memilih!");
dialogPesan.setIcon(R.mipmap.ic_launcher);
dialogPesan.setCancelable(true);
idBarang = Integer.parseInt(tvId.getText().toString());

dialogPesan.setPositiveButton("Hapus", new DialogInterface.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(DialogInterface dialogInterface, int i) {
        deleteData();
        dialogInterface.dismiss();
        Handler hand = new Handler();
        hand.postDelayed(new Runnable() {
            @Override
            public void run() {
                ((MainActivity) ctx).retrieveData();
            }
        }, 1000);
    }
});

dialogPesan.setNegativeButton("Ubah", new DialogInterface.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(DialogInterface dialogInterface, int i) {
        getData();
        dialogInterface.dismiss();
    }
});
dialogPesan.show();
return false;
}

private void deleteData(){
    APIRequestData ardData = RetroServer.konekRetrofit().create(APIRequestData.class);
    Call<ResponseModel> hapusData = ardData.ardDeleteData(idBarang);

    hapusData.enqueue(new Callback<ResponseModel>() {
        @Override
        public void onResponse(Call<ResponseModel> call, Response<ResponseModel>
response) {
            int kode = response.body().getKode();
            String pesan = response.body().getPesan();
        }
    });
}
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



```
Toast.makeText(ctx, "Kode: "+kode+" | Pesan: "+pesan,  
Toast.LENGTH_SHORT).show();
```

```
@Override
```

```
public void onFailure(Call<ResponseModel> call, Throwable t) {  
    Toast.makeText(ctx, "Gagal Menghubungi Server: "+t.getMessage(),  
    Toast.LENGTH_SHORT).show();  
}
```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

```
private void getData(){
```

```
APIRequestData ardData = RetroServer.konekRetrofit().create(APIRequestData.class);  
Call<ResponseModel> ambilData = ardData.ardGetData(idBarang);
```

```
ambilData.enqueue(new Callback<ResponseModel>() {
```

```
@Override
```

```
public void onResponse(Call<ResponseModel> call, Response<ResponseModel>  
response)
```

```
int kode = response.body().getKode();  
String pesan = response.body().getPesan();  
listData = response.body().getData();
```

```
int varIdBarang = listData.get(0).getId();  
String varnamaBarang = listData.get(0).getNamaBarang();  
String varStatus = listData.get(0).getStatusBarang();  
String varWaktuBeli = listData.get(0).getWaktuBeli();  
String varNote = listData.get(0).getNote();
```

```
Toast.makeText(ctx, "Kode: "+kode+" | Pesan: "+pesan+" | Data:  
"+varIdBarang+" | "+  
varnamaBarang+" | "+varStatus+" | "+varWaktuBeli+" | "+varNote,  
Toast.LENGTH_SHORT).show();
```

```
Intent kirim = new Intent(ctx, UbahActivity.class);  
kirim.putExtra("xID", varIdBarang);  
kirim.putExtra("xNama", varnamaBarang);  
kirim.putExtra("xStatus", varStatus);  
kirim.putExtra("xWaktuBeli", varWaktuBeli);  
kirim.putExtra("xNote", varNote);  
ctx.startActivity(kirim);
```



```
}  
@Override  
public void onFailure(Call<ResponseModel> call, Throwable t) {  
    Toast.makeText(ctx, "Gagal Menghubungi Server: "+t.getMessage(),  
        Toast.LENGTH_SHORT).show();  
}
```

### RetroServer.java:

```
package com.example.pendataanbarang.API;  
import retrofit2.Retrofit;  
import retrofit2.converter.gson.GsonConverterFactory;  
  
public class RetroServer {  
    private static final String baseURL = "http://10.0.2.2/appData/";  
    private static Retrofit retro;  
  
    public static Retrofit konekRetrofit(){  
        if(retro == null){  
            retro = new Retrofit.Builder()  
                .baseUrl(baseURL)  
                .addConverterFactory(GsonConverterFactory.create())  
                .build();  
        }  
        return retro;  
    }  
}
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



### APIRequestData.java:

```
package com.example.pendataanbarang.API;
import com.example.pendataanbarang.Model.ResponseModel;
import retrofit2.Call;
import retrofit2.http.Field;
import retrofit2.http.FormUrlEncoded;
import retrofit2.http.GET;
import retrofit2.http.POST;

public interface APIRequestData {
    @GET("retrieve.php")
    Call<ResponseModel> ardRetrieveData();

    @FormUrlEncoded
    @POST("create.php")
    Call<ResponseModel> ardCreateData(
        @Field("nama_barang") String nama,
        @Field("status_barang") String status,
        @Field("waktu_beli") String wktuBeli,
        @Field("keterangan") String note
    );

    @FormUrlEncoded
    @POST("delete.php")
    Call<ResponseModel> ardDeleteData(
        @Field("id_barang") int id
    );

    @FormUrlEncoded
    @POST("get.php")
    Call<ResponseModel> ardGetData(
        @Field("id_barang") int id
    );

    @FormUrlEncoded
    @POST("update.php")
    Call<ResponseModel> ardUpdateData(
        @Field("id_barang") int id,
        @Field("nama_barang") String nama,
        @Field("status_barang") String status,
        @Field("waktu_beli") String wktuBeli,
        @Field("keterangan") String note
    );
}
```

- a. Penulisan karya ilmiah untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



### DataModel.java:

```
package com.example.pendataanbarang.Model;
public class DataModel {
    private int id;
    private String namaBarang, statusBarang, waktuBeli, note;
    public int getId() {
        return id;
    }
    public void setId(int id) {
        this.id = id;
    }
    public String getNamaBarang() {
        return namaBarang;
    }
    public void setNamaBarang(String namaBarang) {
        this.namaBarang = namaBarang;
    }
    public String getStatusBarang() {
        return statusBarang;
    }
    public void setStatusBarang(String statusBarang) {
        this.statusBarang = statusBarang;
    }
    public String getWaktuBeli() {
        return waktuBeli;
    }
    public void setWaktuBeli(String waktuBeli) {
        this.waktuBeli = waktuBeli;
    }
    public String getNote() {
        return note;
    }
    public void setNote(String note) {
        this.note = note;
    }
}
```

- a. Penulisan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Penugutan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



## ResponseModel.java

```
package com.example.pendataanbarang.Model;
```

```
import java.util.List;
```

```
public class ResponseModel {
```

```
    private int kode;
```

```
    private String pesan;
```

```
    private List<DataModel> data;
```

```
    public int getKode() {
```

```
        return kode;
```

```
    public void setKode(int kode) {
```

```
        this.kode = kode;
```

```
    public String getPesan() {
```

```
        return pesan;
```

```
    public void setPesan(String pesan) {
```

```
        this.pesan = pesan;
```

```
    public List<DataModel> getData() {
```

```
        return data;
```

```
    public void setData(List<DataModel> data) {
```

```
        this.data = data;
```

1. Dilarang menyalin atau menjiplak sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Penyalinan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.





KWIK KIAN GIE  
SCHOOL OF BUSINESS

### SURAT PENUNJUKAN DOSEN PEMBIMBING

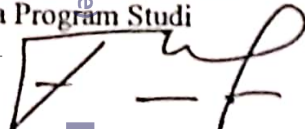
Dengan Hormat,

Sehubungan dengan permintaan menulis karya akhir mahasiswa di bawah ini :

**Nama** : VINCENT NATALEO  
**NIM** : 58190039  
**Jurusan** : Teknik Informatika  
**Topik Karya Akhir** : Teknologi Web

Setelah mempertimbangkan berbagai hal, Ketua Program Studi Teknik Informatika menunjuk Saudara Budi Wasito, S.Kom, M.M., M.Kom., sebagai Dosen Pembimbing bagi mahasiswa tersebut diatas. Jika nanti terdapat kekeliruan surat penunjukan ini akan segera diperbaiki. Demikian disampaikan kepada Bapak/Ibu dan terima kasih atas perhatiannya.

Jakarta, 25 Oktober 2022  
 Ketua Program Studi



Joko Susilo, S.Kom., M.M., M.Kom.

**Catatan** : Apabila Bapak/Ibu menolak penunjukan ini, Bapak/Ibu berkewajiban mengembalikan (surat) penunjukan ini dengan memberikan catatan alasan pengunduran diri pada kolom yang disediakan

	Ttd,
--	------

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Hak cipta milik IBIKKG Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

**KARTU PROSES BIMBINGAN KARYA AKHIR**

Nomor Dokumen	Tanggal Pembuatan	Tanggal Revisi	Disahkan Oleh
IBIKKG/SPM/FORM-A 04.06.02-01	November 2017	Edisi 1: November 2017	AREA/UPT/LPM

**Nama :** Vincent Nataleo **NIM :** 58190039  
**Konsentrasi :** Web Technology **Topik :** Teknologi Web  
**KRS/Registri :** Semester Ganjil/~~Gesap~~ **Th. Akademik :** 2022 / 2023  
**Dosen Pembimbing :** Budi Wasito, S.Kom, M.M., M.Kom.  
**Judul :** Perancangan Sistem Aplikasi Manajemen Pemeliharaan dan Perawatan Berbasis Mobile

No	Tanggal	Pokok Bahasan	Paraf Mahasiswa	Paraf Dosen	Catatan
1	17/11/2022	Proposal + Bab I			
2	20/11/2023	Bab II			
3	1/2/2023	Revisi Bab I dan II			
4	10/2/2023	Bab III			
5	17/2/2023	Revisi Bab III			
6	27/2/2023	Cek Program			
7	2/3/2023	Revisi			
8	7/3/2023	Revisi Bab IV			
9	10/3/2023	Revisi Bab V			
10	13/3/2023	Finalisasi			

**Catatan:** - \*) Coret yang tidak perlu  
 - Bimbingan minimal 8 kali pertemuan dan mencantumkan tanda tangan pada setiap kali bimbingan sebagai bukti telah melakukan proses bimbingan

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Hak Cipta dan Indikasi Merek Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

# SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

: Vincent Nataleo

: 58190039

: Teknik Informatika

: Sunter Hijau 2 Blok V4 NO.11, Jakarta Utara

: 19360

: -

: -

: 0877 8282 8551

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa :

Keabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dalam penyusunan skripsi ini merupakan tanggung jawab pribadi.

Masalah yang timbul di kemudian hari mengenai keabsahan data dan keaslian orisinalitas skripsi adalah di luar tanggung jawab IBI KKG dan saya bersedia menanggung segala risiko/sanksi yang dikeluarkan IBI KKG dan gugatan yang diajukan oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Jakarta, 14 Maret 2023



Vincent Nataleo

(Nama lengkap)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
Dilarang menyalin sebagian atau seluruhnya tanpa mengizinkan dan menyalin sumbu-  
penyempitan untuk keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan,  
penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

Program Studi  
Nama  
Kode Pos  
Tempat  
Tempat  
Tempat

Alamat Lengkap

Alamat Lengkap

Alamat Lengkap

Alamat Lengkap

Alamat Lengkap

Alamat Lengkap

Alamat Lengkap

Alamat Lengkap

Alamat Lengkap

