

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Pembuatan aplikasi sistem pencarian jasa jahit terdekat bertujuan untuk memperluas jangkauan pasar bagi penjahit dan membantu calon pelanggan mencari lokasi terdekat jasa jahit dari lokasinya sehingga dapat menghemat waktu pelanggan. Berdasarkan hasil penelitian dan dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Hasil rancangan sistem aplikasi yang telah dibuat dapat membantu penjahit mempromosikan jasa jahitnya dan membantu pelanggan mencari jasa jahit terdekat.
2. Dapat membantu penjahit meningkatkan pendapatan dan aplikasi yang telah dibuat dapat membantu menaikkan pendapatan penjahit.
3. Aplikasi yang telah dibuat dapat memberikan informasi tentang penjahit yang diperlukan oleh pelanggan.
4. Berdasarkan kumpulan data informasi sudah dikumpulkan dalam suatu lingkup yang teliti batasi hanya penjahit dan orang-orang yang pernah menggunakan jasa jahit. Berdasarkan hasil dari analisa *kuesioner* UAT 90% dari 50 reponden setuju dengan aplikasi bernama jahitop yang peneliti buat.

5.2 Saran

Saran yang disampaikan agar kedepannya dapat lebih mengembangkan aplikasi ini dengan menambah beberapa fitur penunjang, seperti fitur *chat inbox* langsung ke penyedia jasa layanan lewat aplikasi, penambahan berbagai macam penjahit lainnya, seperti penjahit tas, topi, dan pernik pernik lainnya. Memberikan informasi lengkap tentang macam-macam layanan jasa jahit apa saja yang ditawarkan penyedia jasa, fitur layanan jasa antar bagi pelanggan yang ingin menjahit pakaian atau kasut, agar penyedia jasa bisa langsung menuju lokasi *customer*. Dan juga penggunaan metode lainnya yang lebih efektif lagi untuk diteliti.

DAFTAR PUSTAKA

- Andalia, F., & Setiawan, E. B. (2015). Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pencari Kerja Pada Dinas Sosial Dan Tenaga Kerja Kota Padang. *Komputa : Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika*, 4(2), 93–97. <https://doi.org/10.34010/komputa.v4i2.2431>
- Ariyanti, R., Khairil, & Kanedi, I. (2015). Pemanfaatan Google Maps Api Pada Sistem Informasi Geografis Direktori Perguruan Tinggi Di Kota Bengkulu. *Jurnal Media Infotama*, 11(2), 119–129.
- Hanafi, S., Nursobah, N., & Yunita, Y. (2020). Rancang Bangun Kantin Dan Pengaduan Pelayanan Pada Kantin Al-Khair Smp N 2 Kec. Kota Bangun. *Jurnal Informatika Wicida*, 9(1), 23–28.
- Husada, C., Hartomo, K. D., & Chernovita, H. P. (2020). Implementasi Haversine Formula untuk Pembuatan SIG Jarak Terdekat ke RS Rujukan COVID-19. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 4(5), 874–883. <https://doi.org/10.29207/resti.v4i5.2255>
- Kasmawi, K., Mansur, M., & Fitri, D. A. (2019). Location Based Service Untuk Pencarian Lokasi Usaha Lokal Menggunakan Ionic Framework. *Matrix : Jurnal Manajemen Teknologi Dan Informatika*, 9(1), 27–31. <https://doi.org/10.31940/matrix.v9i1.1258>
- Lupiyoadi, R. (2014). *Manajemen Pemasaran Jasa Berbasis Kompetensi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Mujiati, H., & Sukadi. (2016). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Stok Obat Pada Apotek Arjowinangun. *Indonesian Journal on Computer Science*, 9330(2), 11–15.
- Nugraha, I. H., & Azizah, L. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Menu Makanan Dan Minuman Berbasis Web Di Caffe in Out Kabupaten Pangandaran. *Jurnal Manajemen Dan Teknik Informatika (JUMANTAKA)*, 3(1), 321–330. <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/article/viewFile/456/501>
- Oktavia, E., Yulindon, Y., & Hidayat, R. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Industri Jasa Menjahit Online Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 5(2), 116–124. <https://doi.org/10.14421/jiska.2020.52-06>
- Perkasa, P. (2019). Use of Global Positioning System (Gps) for Basic Survey on Students. *BALANGA: Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 7(1), 22–33. <https://doi.org/10.37304/balanga.v7i1.553>

- Sitinjak, D. D. J. T., Maman, & Suwita, J. (2020). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang. *Ipsikom*, 8(1), 1–19.
- Sukirno, S. (2005). *Mikro Ekonomi Teori Pengantar*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Suprpti. (2005). *Teknologi Pengolahan Pangan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sutisna, A. N., Taofik, C., & Mulyawan, A. (2020). Aplikasi Android Menggunakan Location Based Service (Lbs) Untuk Navigasi Tujuan Wisata Di Kabupaten Garut. *Jurnal Computech & Bisnis*, 14(1), 30–39.
- Tugiman, T., Wijaya, D., & Yakub, Y. (2021). Implementation of Ecommerce on Small and Medium Enterprise. *Tech-E*, 4(2), 22–29. <https://doi.org/10.31253/te.v4i2.538>
- Utomo, S., & Naldi, A. R. (2019). Perancangan Mading Digital Interaktif Di Fakultas Ilmu Komputer Dan Informatika Studi Kasus : Universitas Nurtanio Bandung. *Jurnal FIKI*, 9(2), 88–93. <http://jurnal.unnur.ac.id/index.php/jurnalfiki>
- Yanto, R. T. Y., & Nefertari. (2020). Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Pelanggan di Maskapai Penerbangan XpressAir Bandung. *Jurnal Bisnis Dan Pemasaran*, 10(2), 1–10.
- Yulianto, Y., Ramadiani, R., & Kridalaksana, A. H. (2018). Penerapan Formula Haversine Pada Sistem Informasi Geografis Pencarian Jarak Terdekat Lokasi Lapangan Futsal. *Informatika Mulawarman : Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 13(1), 14-16 <https://doi.org/10.30872/jim.v13i1.1027>

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Data Pribadi

Nama Lengkap : Indah Nurmalsari
Tempat, Tanggal Lahir : Tangerang 25 April 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jatiuwung, Perumahan keroncong permai blok DP6
no.6 Kota Tangerang, Banten 15134
Agama : Islam
No Kontak : 089609811015
eMail : Indahnurmala40@gmail.com

Pendidikan Formal

2006-2012 : SD Umum Nabila
2012-2015 : SMP Umum Nabila
2015-2018 : SMA Negeri 14 Kota Tangerang

Pengalaman Kerja

Tangerang, 05 Agustus 2022

Indah Nurmalsari



UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA

Jl. Imam Bonjol No. 41 Karawaci Ilir, Tangerang
021 5517853 / 021 5586822 | admin@buddhidharma.ac.id

KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM : 20180700056
Nama Mahasiswa : INDAH NURMALASARI
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu
Tahun Akademik/Semester : 2021/2022 Genap
Dosen Pembimbing : Tugiman, S.Kom., M.Kom
APLIKASI PEMESANAN DAN PENCARIAN ONLINE LAYANAN
Judul Skripsi : JASA JAHIT BERBASIS MOBILE MENGGUNAKAN METODE
HAVERSHINE FORMULA

Tanggal	Catatan	Paraf
2022-03-19	briefing mengenai skripsi dan pemilihan tema yang akan diambil pada penelitian	
2022-03-26	proses pengajuan judul dan deskripsi, proses upload judul di SIA dan proses persetujuannya, koreksi dari paper mahasiswa	
2022-04-02	proses pengajuan judul dan deskripsi	
2022-04-09	perbaikan judul, kerangka pemikiran, ringkasan jurnal, dan revisi	
2022-04-16	membahas mengenai jurnal pembanding, referensi, revisi bab 1 dan bab 2	
2022-04-23	pembahasan bab 1 dan koreksinya	
2022-05-14	membahas mengenai revisi bab 1, ringkasan jurnal, dan kerangka pemikiran	
2022-05-28	bimbingan dan koreksi bab II, ringkasan jurnal, koreksi kerangka pemikiran,	
2022-06-05	revisi bab I, II dan III, bahas Use case diagram	
2022-06-19	pembahasan BAB III dan BAB IV	
2022-06-25	revisi dan ganti chart	

Mengetahui
Ketua Program Studi

Benny Daniawan, M.Kom

Tangerang, 21 July 2022

Pembimbing

Tugiman, S.Kom., M.Kom

Requirement Elicitation

No	Analisa Kebutuhan Sistem	
	Saya ingin sistem dapat :	Keterangan
	Dapat melihat jumlah pengunjung	
	Terdapat nama pengunjung	
	Dapat melihat informasi pengunjung	
	Terdapat Menu Order	
	Dapat melakukan pembatalan order	
	Dapat melihat alamat pengunjung	
	Terdapat foto pengunjung	
	Ada Menu Login dan Log out	

Tangerang, 05 Mei 2022

Pembimbing,



Tugiman, S.Kom., M.Kom
NIDN: 00415096801

Responden,



(.....)

Mahasiswa,



Indah Nurmalasari
NIM: 20180700056

Requirement Elicitation

No	Analisa Kebutuhan Sistem	
	Saya ingin sistem dapat :	Keterangan
1	Terdapat informasi jarak tempuh	
2	Menampilkan list harga upah jahit	
3	Menampilkan tampilan menu order yang mudah ditemukan	
4	Terdapat tampilan menu logout	
5	Menampilkan data diri penjahit	
6	Memiliki tampilan login yang mudah dipahami oleh pengguna dan segala usia	
7	Memiliki tampilan yang mudah dipahami oleh masyarakat awam	
8	Memiliki menu untuk membatalkan orderan karena sangat dibutuhkan	

Tangerang, 15 Mei 2022

Pembimbing,



Tugiman, S.Kom., M.Kom
NIDN: 00415096801

Responden,



(Rendy Pangestu)

Mahasiswa,



Indah Nurmalasari
NIM: 20180700056

Requirement Elicitation

No	Analisa Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat :	
	Aplikasi mudah digunakan	
	Dapat melakukan login	
	Dapat melakukan Lot out	
	Saya dapat melakukan pemesanan	
	Pesanan dapat dibatalkan	
	Dapat mengetahui alamat penjahit	
	Dapat tau alamat penjahit	
	Dapat mengetahui jarak penjahit.	

Tangerang, 5 MAI 2022

Pembimbing,



Tugiman, S.Kom., M.Kom
NIDN: 00415096801

Responden,



(.....)

Mahasiswa,



Indah Nurmalasari
NIM: 20180700056

Requirement Elicitation

No	Analisa Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat :	
1	Menampilkan Menu Login	
2	Menampilkan home	
3	Menampilkan Menu Edit	
4	Menampilkan Menu Keluar	
5	Menampilkan Menu order	
6	Menampilkan Jarak Jauh	
7	Dapat Melakukan Pembatalan Order	
8	Terdapat tampilan Review	
9	Terdapat Foto Jasa Jahit	

Tangerang, 25 April 2022

Pembimbing,



Tugiman, S.Kom., M.Kom
NIDN: 00415096801

Responden,



(.....*SN UAMI*.....)

Mahasiswa,



Indah Nurmalasari
NIM: 20180700056

Requirement Elicitation

No	Analisa Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat :	
1	Menampilkan menu login	
2	Menampilkan menu log out	
3	Menampilkan menu order	
4	Menampilkan pembatalan order	
5	Menampilkan jarak penjahit	
6	Menampilkan perkiraan harga	
7	menampilkan Foto penjahit	
8	menampilkan alamat penjahit	
↗	menampilkan nama penjahit	

Tangerang, 30 April 2022

Pembimbing,



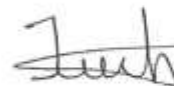
Tugiman, S.Kom., M.Kom
NIDN: 00415096801

Responden,



(.....S.A.T.I.....)

Mahasiswa,



Indah Nurmalasari
NIM: 20180700056

Requirement Elicitation

No	Analisa Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat :	
1	Menampilkan menu Home	
2	menampilkan menu order	
3	menampilkan jarak penghit dari pelanggan	
4	menampilkan harga jasa jahit	
5	Menampilkan langsung foto penghit	
6	menampilkan alamat penghit	
7	Menampilkan nama penghit	
8	dapat melakukan pembatalan pesanan	
9	dapat melakukan log out	

Tangerang, 2 Juni 2022

Pembimbing,



Tugimah, S.Kom., M.Kom
NIDN: 00415096801

Responden,



(...Putra.....)

Mahasiswa,



Indah Nurmalasari
NIM: 20180700056

Requirement Elicitation


No	Analisa Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat :	
	Melakukan login	
	Melakukan logout	
	Mengetahui Jarak penjahit	
	Melakukan pemesanan	
	Melakukan pembatalan pesanan	
	terdapat Review Jasa Jahit	
	terdapat nama penjahit	
	terdapat alamat penjahit	

Tangerang, 2 Juni 2022

Pembimbing,


Tugiman, S.Kom., M.Kom
NIDN: 00415096801

Responden,


(Sib Muradin)

Mahasiswa,


Indah Nurmalasari
NIM: 20180700056

Requirement Elicitation

No	Analisa Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat :	
1	Bisa diakses dengan Mudah	
2	Terdapat Menu Untuk login	
3	Terdapat Menu Untuk log out	
4	Terdapat Menu Untuk order	
5	Terdapat Informasi harga jahit	
6	Terdapat Menu pembatalan order	
7	Terdapat Foto penjahit	
8	Terdapat Informasi jarak	
9	Terdapat Informasi penjahit	

Tangerang, 5 Mei 2022

Pembimbing,



Tugiman, S.Kom., M.Kom
NIDN: 00415096801

Responden,



(Audrey tina...)

Mahasiswa,

Indah Nurmalasari
NIM: 20180700056

Requirement Elicitation

No	Analisa Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat :	
1.	Menampilkan menu home	
2.	Menampilkan jarak tempuh lokasi si penjahit berada	
3.	Bisa melakukan order	
4.	Melakukan pembatalan orderan saat ada kekeliruan oleh pengguna	
5.	Memperlihatkan display foto penjahit	
6.	Menampilkan format harga jasa jahit	
7.	Menampilkan foto jasa jahit	
8.	Memperlihatkan identitas penjahit	
9.	Memberikan format tampilan review	

Tangerang, 6 Mei 2022

Pembimbing,

Tugiman, S.Kom., M.Kom
NIDN: 00415096801

Responden,

(Bintang Daru P...)

Mahasiswa,

Indah Nurmalasari
NIM: 20180700056

Requirement Elicitation

No	Analisa Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat :	
	ADA MENU ORDER	
	DAPAT MELAKUKAN PEMBATALAN	
	DAPAT MELAKUKAN LOGIN	
	DAPAT MELAKUKAN LOG OUT	
	ADA HARGA JASA JAHIT	
	ADA FOTO PENJAHIT	
	ADA NAMA PENJAHIT	
	ADA ALAMAT PENJAHIT	
	ADA SARAK PENJAHIT.	

Tangerang, 1 Juni 2022

Pembimbing,



Tugiman, S.Kom., M.Kom
NIDN: 00415096801

Responden,



SRI YANTI
(.....)

Mahasiswa,



Indah Nurmalasari
NIM: 20180700056

LAMPIRAN WAWANCARA

Tanggal : 16 Oktober 2021

Waktu : 10.15 WIB

Narasumber : Ibu Sri (Toko jahit Ibu Sri)

Tempat : Jatiuwung, Pasar Keroncong permai, Banten 15134

P : Penulis

N : Narasumber

P : Selamat siang bu, mohon maaf sebelumnya. Bisa saya mengganggu waktunya sebentar?

N : Iya bisa, ada apa ya dik?

P : Terimakasih bu sebelumnya atas waktunya, perkenalkan saya Indah Nurmalasari ingin melakukan survei wawancara untuk keperluan tugas akhir. Maaf sebelumnya dengan ibu siapa??

N : Oh iya saya ibu Sri yanti

P : Ibu sri saya ingin sedikit wawancara tentang bisnis jahit yang ibu jalani, apakah bisa?

N : Iya bisa

P : Apakah ibu sebagai pemilik usaha menjahit ini?

N : iya benar

P : Sudah berapa lama ibu memulai usaha menjahit ini?

N : Sudah lama juga dik, sudah sekitar 8 tahunan

P : Selama ibu menjahit masalah apa saja yang ibu alami saat menjalankan bisnis ini?

- N : Kalo masalah sih ada saja ya dik, tapi intinya salah satunya sebenarnya dari diri saya sendiri saya masih kurang belajar seperti apa yang disampaikan pemesan ke saya itu tidak sesuai, kayak dia mau pesan apa tapi saya buatnya tidak sesuai. Saya berharap ada metode belajar tentang penjahit agar saya bisa berkembang tapi saya belum menemukan itu. Kadang saya suka lihat lihat di internet seperti youtube cara promosi jahitan saya juga tapi saya kurang mengerti juga sebenarnya.
- P : Baik bu, berarti media pemasaran juga perlu ya bu? Untuk memajukan usaha ibu ini?
- N : Iya dik, biasanya yang jahit di saya juga hanya orang orang sekitar saja
- P : Baik bu, sebelumnya apakah ibu sudah pernah mempromosikan jasa menjahit ibu?
- N : Promosi hanya dari mulut ke mulut aja sih ya
- P : Apakah sebelumnya ibu pernah promosi dengan media online?
- N : Belum, saya belum pake
- P : Baik ibu, saya ingin bertanya lagi. Apakah ada dampak yang ibu rasakan selama pandemi berlangsung?
- N : Ya pasti pendapatan berkurang, yang pesen jahitan juga berkurang apalagi pas Lockdown berlakunya PPKM sama pemerintah. Ya kalo sekarang banyaknya jahitan vermakan.
- P : begitu ya bu, sangat berdampak ya bu. Apakah sebelumnya ibu menjahit pakaian dengan desain ibu sendiri atau desain dari pelanggan?
- N : Pesanan dik, kalo desain sendiri jarang. Biasanya pelanggan ingin pesan baju pesta atau kebaya ya saya buat. Atau baju seragam juga saya bisa
- P : baik bu, setelah saya mendengarkan beberapa masalah yang ibu alami. Disini saya ingin mengimplementasikannya kedalam judul penelitian saya untuk membuat sistem aplikasi menjahit berbasis mobile dimana proses penginputan promosi ibu jadi lebih mudah. Nantinya aplikasi ini berjalan selain menjadi media promosi online juga untuk

membantu pelanggan juga mencari jasa menjahit terdekat. Apakah ibu setuju adanya aplikasi yang saya buat ini?

- N : Oh ya saya setuju sekali, saya bisa berharap adanya aplikasi yang dibuat ini jasa jahit saya bisa dilihat banyak orang
- P : Jika begitu apakah nantinya ibu bersedia bergabung menjadi mitra jasa menjahit yang saya buat ini?
- N : Oh iya setuju sekali, semoga aplikasi yang adik buat ini jasa jahit saya bisa dilihat banyak orang
- P : Baik bu, apakah harapan ibu kedepannya dengan bisnis menjahit yang ibu jalani saat ini?
- N : ya saya ingin banyak pelanggan aja, nambah pelanggan
- P : Baik bu terimakasih sekali atas waktunya, semoga usaha menjahit ibu semakin sukses.

Tangerang, 16 Oktober 2021

Narasumber



SRI YANTI

Lampiran 5

Program *Android*

1. Detail jahitop

```
package tes.com.jahitop;

import android.app.ProgressDialog;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.support.annotation.Nullable;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.support.v7.widget.LinearLayoutManager;
import android.support.v7.widget.RecyclerView;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.view.Window;
import android.widget.Button;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;

import com.squareup.picasso.Picasso;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import tes.com.jahitop.adapter.DetailKosAdapter;
import tes.com.jahitop.api.RequestRegister;
import tes.com.jahitop.api.Retroservers;
import tes.com.jahitop.model.ResultDetail;

import tes.com.jahitop.model.re.Result4;
import retrofit2.Call;
import retrofit2.Callback;
import retrofit2.Response;
import tes.com.jahitop.module.SharedPrefManager;

public class Detailkos extends AppCompatActivity {
    String It,Ig,idl,slat,slog;
    private RecyclerView mRecycler;
    private RecyclerView.Adapter mAdapter;
    private RecyclerView.LayoutManager mManager;
    private List<Result4> mItems = new ArrayList<>();
    ProgressDialog pd;
    @Override
    protected void onCreate(@Nullable Bundle savedInstanceState) {
```

```

getWindow().requestFeature(Window.FEATURE_ACTION_BAR);
super.onCreate(savedInstanceState);
setContentView(R.layout.detail_kos);

TextView txJudul = (TextView) findViewById(R.id.judul);
txJudul.setText(getIntent().getStringExtra("getNama").toString());
// nmtujuan=getIntent().getStringExtra("getNama").toString();
// idl=getIntent().getStringExtra("idu").toString();
TextView tal = (TextView) findViewById(R.id.textView2);
tal.setText("Alamat : "+getIntent().getStringExtra("getAlamat").toString());
TextView tharhga = (TextView) findViewById(R.id.textView3);
tharhga.setText("Nomor Telpn : "+getIntent().getStringExtra("getTlp").toString());

TextView txaturann = (TextView) findViewById(R.id.txaturann);
txaturann.setText("Harga Rp. "+getIntent().getStringExtra("getHarga").toString());

// TextView tnp = (TextView) findViewById(R.id.tnp);
// tnp.setText(getIntent().getStringExtra("getNPemilik").toString());
// TextView tcp = (TextView) findViewById(R.id.tcp);
// tcp.setText(getIntent().getStringExtra("getCp").toString());
ImageView imageView = (ImageView) findViewById(R.id.profile_image);

Picasso.with(Detailkos.this).load("http://107.189.5.17/demo/jahitop/profilepicture/"+getIntent().getStringExtra("getImg")).placeholder(R.mipmap.po).error(R.mipmap.po).into(imageView);
Button bOrder = (Button) findViewById(R.id.bOrder);

bOrder.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View view) {
//        Intent intent = new Intent(android.content.Intent.ACTION_VIEW,
//        Uri.parse("http://maps.google.com/maps?daddr="+It+", "+lg));
//        startActivity(intent);
        Intent i =new Intent(Detailkos.this,Order.class);
        i.putExtra("idl", getIntent().getStringExtra("id"));

        i.putExtra("getHarga", getIntent().getStringExtra("getHarga").toString());
        i.putExtra("getnamabank", getIntent().getStringExtra("getnamabank"));
        i.putExtra("getatasnama", getIntent().getStringExtra("getatasnama"));
        i.putExtra("getrek", getIntent().getStringExtra("getrek"));
        startActivity(i);
        finish();

    }
});

}
}

```

2. Finder java

```
package tes.com.jahitop.module;

import android.os.AsyncTask;

import com.google.android.gms.maps.model.LatLng;

import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStream;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.MalformedURLException;
import java.net.URL;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

/**
 * Created by Mai Thanh Hiep on 4/3/2016.
 */
public class DirectionFinder {
    private static final String DIRECTION_URL_API =
"https://maps.googleapis.com/maps/api/directions/json?";
    private static final String GOOGLE_API_KEY =
"AIzaSyB9Ad5vE9zShZgdvQWZtmcUjJwxptWv6L0";
    private DirectionFinderListener listener;
    private String origin;
    private String destination;

    public DirectionFinder(DirectionFinderListener listener, String origin, String destination) {
        this.listener = listener;
        this.origin = origin;
        this.destination = destination;
    }

    public void execute() throws UnsupportedEncodingException {
        listener.onDirectionFinderStart();
        new DownloadRawData().execute(createUrl());
    }

    private String createUrl() throws UnsupportedEncodingException {
        String urlOrigin = URLEncoder.encode(origin, "utf-8");
        String urlDestination = URLEncoder.encode(destination, "utf-8");

        return DIRECTION_URL_API + "origin=" + urlOrigin + "&destination=" + urlDestination +
"&key=" + GOOGLE_API_KEY;
    }
}
```

```

}

private class DownloadRawData extends AsyncTask<String, Void, String> {

    @Override
    protected String doInBackground(String... params) {
        String link = params[0];
        try {
            URL url = new URL(link);
            InputStream is = url.openConnection().getInputStream();
            StringBuffer buffer = new StringBuffer();
            BufferedReader reader = new BufferedReader(new InputStreamReader(is));

            String line;
            while ((line = reader.readLine()) != null) {
                buffer.append(line + "\n");
            }

            return buffer.toString();

        } catch (MalformedURLException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (IOException e) {
            e.printStackTrace();
        }
        return null;
    }

    @Override
    protected void onPostExecute(String res) {
        try {
            parseJson(res);
        } catch (JSONException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}

private void parseJson(String data) throws JSONException {
    if (data == null)
        return;

    List<Route> routes = new ArrayList<Route>();
    JSONObject jsonData = new JSONObject(data);
    JSONArray jsonRoutes = jsonData.getJSONArray("routes");
    for (int i = 0; i < jsonRoutes.length(); i++) {
        JSONObject jsonRoute = jsonRoutes.getJSONObject(i);
        Route route = new Route();

        JSONObject overview_polylineJson = jsonRoute.getJSONObject("overview_polyline");
        JSONArray jsonLegs = jsonRoute.getJSONArray("legs");
        JSONObject jsonLeg = jsonLegs.getJSONObject(0);
        JSONObject jsonDistance = jsonLeg.getJSONObject("distance");

```

```

JSONObject jsonDuration = jsonLeg.getJSONObject("duration");
JSONObject jsonEndLocation = jsonLeg.getJSONObject("end_location");
JSONObject jsonStartLocation = jsonLeg.getJSONObject("start_location");

route.distance = new Distance(jsonDistance.getString("text"), jsonDistance.getInt("value"));
route.duration = new Duration(jsonDuration.getString("text"), jsonDuration.getInt("value"));
route.endAddress = jsonLeg.getString("end_address");
route.startAddress = jsonLeg.getString("start_address");
route.startLocation = new LatLng(jsonStartLocation.getDouble("lat"),
jsonStartLocation.getDouble("lng"));
route.endLocation = new LatLng(jsonEndLocation.getDouble("lat"),
jsonEndLocation.getDouble("lng"));
route.points = decodePolyLine(overview_polylineJson.getString("points"));

routes.add(route);
}

listener.onDirectionFinderSuccess(routes);
}

private List<LatLng> decodePolyLine(final String poly) {
int len = poly.length();
int index = 0;
List<LatLng> decoded = new ArrayList<LatLng>();
int lat = 0;
int lng = 0;

while (index < len) {
int b;
int shift = 0;
int result = 0;
do {
b = poly.charAt(index++) - 63;
result |= (b & 0x1f) << shift;
shift += 5;
} while (b >= 0x20);
int dlat = ((result & 1) != 0 ? ~(result >> 1) : (result >> 1));
lat += dlat;

shift = 0;
result = 0;
do {
b = poly.charAt(index++) - 63;
result |= (b & 0x1f) << shift;
shift += 5;
} while (b >= 0x20);
int dlng = ((result & 1) != 0 ? ~(result >> 1) : (result >> 1));
lng += dlng;

decoded.add(new LatLng(
lat / 100000d, lng / 100000d
));
}
}

```

```

        return decoded;
    }
}

```

3. Kode otp sms

```

package tes.com.jahitop;

import android.Manifest;
import android.app.Activity;
import android.app.PendingIntent;
import android.app.ProgressDialog;
import android.content.Intent;
import android.content.pm.PackageManager;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.support.annotation.Nullable;
import android.support.v4.app.ActivityCompat;
import android.support.v4.content.ContextCompat;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.telephony.SmsManager;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;

import retrofit2.Call;
import retrofit2.Callback;
import retrofit2.Response;
import tes.com.jahitop.api.RequestRegister;
import tes.com.jahitop.api.Retroserver;
import tes.com.jahitop.model.ResponsModelRegister;

import static android.Manifest.permission.ACCESS_FINE_LOCATION;

public class SmsOtp extends AppCompatActivity {
    EditText otpnumber;
    String snama,salamat,semail,shp,spass,slt,slg,sspinerstatus,skdotp,teksss;
    ProgressDialog pd;
    @Override
    public void onCreate(@Nullable Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.sms_otp);
        snama= getIntent().getStringExtra("nama");
        semail= getIntent().getStringExtra("email");
        shp= getIntent().getStringExtra("hp");

```



```

spass= getIntent().getStringExtra("pass");
salamat= getIntent().getStringExtra("alamat");
slt= getIntent().getStringExtra("slt");
slg= getIntent().getStringExtra("slg");
sspinerstatus= getIntent().getStringExtra("sspinerstatus");
skdotp= getIntent().getStringExtra("kdotp");
teksss="Kode OTP Anda Adalah = "+skdotp;
pd = new ProgressDialog(this);
//we ask user permission to auto read sms
// Intent smsIntent = new Intent(Intent.ACTION_SENDTO);
//// Set the data for the intent as the phone number.
// smsIntent.setData(Uri.parse(shp));
// // Add the message (sms) with the key ("sms_body").
// smsIntent.putExtra("sms_body", teksss);
// startActivity(Intent);
// SmsManager smsManager=SmsManager.getDefault();
// smsManager.sendTextMessage(shp,null,teksss,null,null);
// Toast.makeText(getApplicationContext(),"Message Sent",Toast.LENGTH_LONG).show();

Intent sendIntent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW);
sendIntent.putExtra("sms_body", teksss);
sendIntent.setType("vnd.android-dir/mms-sms");
startActivity(sendIntent);

otpnumber = (EditText) findViewById(R.id.edittext);
new OTP_Receiver().setEditText(otpnumber);

Button buttonRegister = (Button) findViewById(R.id.breg);
buttonRegister.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        // simpanuser();

        if(otpnumber.getText().toString().equals(skdotp)){
            simpanuser();
        }else{
            Toast.makeText(SmsOtp.this, "Kode OTP Salah",
                Toast.LENGTH_LONG).show();
        }
    }
});
}

public void simpanuser(){
    pd.setMessage("send data ... ");
    pd.setCancelable(false);
    pd.show();
}

```

```

RequestRegister api = Retroserver.getClient().create(RequestRegister.class);

Call<ResponsModelRegister> sendbio = api.cekBiodata(snama);
sendbio.enqueue(new Callback<ResponsModelRegister>() {
    @Override
    public void onResponse(Call<ResponsModelRegister> call, Response<ResponsModelRegister>
response) {
        pd.hide();
        Log.d("RETRO", "response : " + response.body().toString());
        String kode = response.body().getKode();

        if(kode.equals("1"))
        {
            Toast.makeText(SmsOtp.this, "User Sudah Ada Silahkan Gunakan Nama User Lain",
Toast.LENGTH_SHORT).show();

        }
        }else if(kode.equals("2")){
            adduser();
        }else {
            Toast.makeText(SmsOtp.this, "Data Error tidak berhasil disimpan",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    }
});

@Override
public void onFailure(Call<ResponsModelRegister> call, Throwable t) {
    pd.hide();
    Log.d("RETRO", "Falure : " + "Gagal Mengirim Request");
}
});
}

public void prmission(){
    ActivityCompat.requestPermissions((Activity) SmsOtp.this, new
String[]{ ACCESS_FINE_LOCATION },1);
}

public void adduser(){
    RequestRegister api = Retroserver.getClient().create(RequestRegister.class);

    Call<ResponsModelRegister> sendbio =
api.sendBiodata(snama,spass,semail,shp,salamat,sspinerstatus,slt,slg);
sendbio.enqueue(new Callback<ResponsModelRegister>() {
    @Override
    public void onResponse(Call<ResponsModelRegister> call, Response<ResponsModelRegister>
response) {
        pd.hide();
        Log.d("RETRO", "response : " + response.body().toString());
        String kode = response.body().getKode();

        if(kode.equals("1"))
        {
            Toast.makeText(SmsOtp.this, "Data berhasil disimpan", Toast.LENGTH_SHORT).show();

```

```

        startActivity(new Intent(SmsOtp.this, Login.class)
            .addFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_CLEAR_TOP |
Intent.FLAG_ACTIVITY_NEW_TASK));
        finish();
    }else
    {
        Toast.makeText(SmsOtp.this, "Data Error tidak berhasil disimpan",
Toast.LENGTH_SHORT).show();

    }
}

@Override
public void onFailure(Call<ResponsModelRegister> call, Throwable t) {
    pd.hide();
    Log.d("RETRO", "Falure : " + "Gagal Mengirim Request");
}
});
}
public static class KategoriGlobals{
    private static SmsOtp.KategoriGlobals instance;

    // Global variable

    private double glt;
    private double glg;

    // Restrict the constructor from being instantiated
    private KategoriGlobals(){ }

    public void setlt(double d){
        this.glt=d;
    }
    public double getlt(){
        return this.glt;
    }

    public void setlg(double d){
        this.glg=d;
    }
    public double getlg(){
        return this.glg;
    }
}

public synchronized static SmsOtp.KategoriGlobals getInstance(){
    if(instance==null){
        instance=new SmsOtp.KategoriGlobals();
    }
    return instance;
}
}

```

```
}  
}
```

4. Ulasan / Rating

```
package tes.com.jahitop;
```

```
import android.app.ProgressDialog;
```

```
import android.os.Bundle;
```

```
import android.support.annotation.Nullable;
```

```
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
```

```
import android.support.v7.widget.AppCompatRatingBar;
```

```
import android.util.Log;
```

```
import android.view.View;
```

```
import android.view.Window;
```

```
import android.widget.Button;
```

```
import android.widget.RatingBar;
```

```
import android.widget.TextView;
```

```
import android.widget.Toast;
```

```
import tes.com.jahitop.api.RequestRegister;
```

```
import tes.com.jahitop.api.Retroserver;
```

```
import tes.com.jahitop.model.ResponsModelRegister;
```

```
import retrofit2.Call;
```

```
import retrofit2.Callback;
```

```
import retrofit2.Response;
```

```
public class RateLaundry extends AppCompatActivity {
```

```
    String getIduser,getIdpemilik,nrate;
```

```
    private TextView getRating;
```

```

private AppCompatActivity RatingBar;

ProgressDialog pd;

@Override

protected void onCreate(@Nullable Bundle savedInstanceState) {

    getWindow().requestFeature(Window.FEATURE_ACTION_BAR);

    super.onCreate(savedInstanceState);

    setContentView(R.layout.rateorder);

    pd = new ProgressDialog(this);

    getIduser=getIntent().getStringExtra("getIduser").toString();

    getIdpemilik=getIntent().getStringExtra("getIdpemilik").toString();

    getRating = findViewById(R.id.rate);

    RatingBar = findViewById(R.id.penilaian);

    RatingBar.setOnRatingBarChangeListener(new RatingBar.OnRatingBarChangeListener() {

        @Override

        public void onRatingChanged(android.widget.RatingBar ratingBar, float nilai, boolean b) {

            getRating.setText("Rating: "+nilai);

            nrate=String.valueOf(nilai);

        }

    });

    Button bOrder = (Button) findViewById(R.id.submit);

    bOrder.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

        @Override

        public void onClick(View view) {

            pd.setMessage("send data ... ");

            pd.setCancelable(false);

```

```
pd.show();
```

```
RequestRegister api = Retrosver.getClient().create(RequestRegister.class);
```

```
Call<ResponsModelRegister> sendbio = api.addrate(getIduser,getIdpemilik,nrate);
```

```
sendbio.enqueue(new Callback<ResponsModelRegister>() {
```

```
    @Override
```

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

```
        pd.hide();
```

```
        Log.d("RETRO", "response : " + response.body().toString());
```

```
        String kode = response.body().getKode();
```

```
        if(kode.equals("1"))
```

```
        {
```

```
            Toast.makeText(RateLaundry.this, "Terimah Kasih Atas Kepercayaan Anda",  
Toast.LENGTH_SHORT).show();
```

```
        }else
```

```
        {
```

```
            Toast.makeText(RateLaundry.this, "Data Error ", Toast.LENGTH_SHORT).show();
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    @Override
```

```
    public void onFailure(Call<ResponsModelRegister> call, Throwable t) {
```

```
        pd.hide();
```

```
        Log.d("RETRO", "Falure : " + "Gagal Mengirim Request");
```

