

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Mulyanto. Syakir, Muhummad. Ridwansyah, Muhammad. Indra, “ADVERTISING DAN BRANDING,” no. 55114110241, 2015.
- [2] O. Kurniawati, “ANALISIS ADVERTISING DAN SALES PROMOTION TERHADAP VOLUME PENJUALAN : STUDI KASUS PT . PRAMONO IRINDO JAYA SIDOARJO,” vol. 10, no. 2, pp. 229–238, 2013.
- [3] H. H. Sismoro, “MULTI ATTRIBUTE DECISION MAKING – PENGGUNAAN METODE SAW DAN,” vol. 14, no. 1, 2013.
- [4] M. G. Sumampouw, “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN ONLINE SHOP UNTUK BERBELANJA MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW),” pp. 95–101.
- [5] permana E, “penulisan fungsi pada java script,” 2016.
- [6] P. Soepomo, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY SPARE PART ELEKTRONIK BERBASIS WEB PHP,” vol. 2, 2014.
- [7] S. A. Andre, “Aplikasi web dinamis menggunakan editor macromedia dreamweaver 8 berbasis php dan mysql untuk sistem kendali dan monitoring ruangan.”
- [8] R. Ariona, “HTML dan CSS,” 2013. [Online]. Available: ariona.net.

[Accessed: 29-Nov-2019].

- [9] M. Siddik and A. Nasution, “PERANCANGAN APLIKASI PUSH NOTIFICATION,” vol. IV, no. 2, 2018.
- [10] M. Ilhami, “Pengenalan Google Firebase Untuk Hybrid Mobile Apps Berbasis Cordova,” vol. 3, no. 124, pp. 16–29, 2017.
- [11] B. V. Christioko, H. Indriyawati, and N. Hidayati, “FUZZY MULTI-ATTRIBUTE DECISION MAKING (FUZZY MADM) DENGAN METODE SAW UNTUK PEMILIHAN MAHASISWA BERPRESTASI,” vol. 14, no. 2, pp. 82–85, 2017.
- [12] A. Afshari, M. Mojahed, and R. M. Yusuff, “Simple Additive Weighting approach to Personnel Selection problem,” vol. 1, no. 5, pp. 511–515, 2010.
- [13] N. Oktaviani and N. Merlina, “Pemilihan Jasa Pengiriman Terbaik Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW),” vol. 6, no. 4, pp. 223–229, 2018.
- [14] N. S. Iskandar, “PENGARUH STRES KERJA TERHADAP TURNOVER INTENTION DENGAN BURNOUT SEBAGAI VARIABEL INTERVENING PADA PT. CAHAYA MURNI TERANG TIMUR,” no. 1, p. 103, 2019.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

FirebaseCloudMessaging.java

```
package id.co.skr.kiosku.helper;

import android.content.Intent;
import android.util.Log;

import com.google.firebase.messaging.FirebaseMessagingService;
import com.google.firebase.messaging.RemoteMessage;

import id.co.skr.kiosku.DetailActivity;
import id.co.skr.kiosku.MainActivity;
import id.co.skr.kiosku.database.Helper;
import id.co.skr.kiosku.login;
import id.co.skr.kiosku.model.data.DataItem;
import okhttp3.ResponseBody;
import retrofit2.Call;
import retrofit2.Callback;
import retrofit2.Response;

public class FirebaseCloudMessagingService extends
FirebaseMessagingService {

    public String TAG = "FIREBASE MESSAGING";

    @Override
    public void onMessageReceived(RemoteMessage remoteMessage) {

        Log.d(TAG, "From: " + remoteMessage.getFrom());
        Log.e("EEE", remoteMessage.getData().get("ids"));
        String ids = remoteMessage.getData().get("ids");
        if (remoteMessage.getData().size() > 0) {
            Log.d(TAG, "Message data payload: " +
remoteMessage.getData());

            // startActivity(new Intent(this, login.class));
        }

        // Check if message contains a notification payload.
        if (remoteMessage.getNotification() != null) {

            Log.d(TAG, "Message Notification Body: " +
remoteMessage.getNotification().getBody());
            Log.d(TAG, "Message Notification Body: " +
remoteMessage.getNotification().getChannelId());
            Log.e("EEEE", remoteMessage.getData().get("ids"));
        }
    }
}
```

```

        GetDataService service =
RetrofitClientInstance.getRetrofitInstance().create(GetDataService
.class);
        Call<DataItem> call = service.getBarangById("1");
        call.enqueue(new Callback<DataItem>() {
            @Override
                public void onResponse(Call<DataItem> call,
Response<DataItem> response) {
                    Log.e("response",response.toString());
                    Intent intent = new
Intent(FirebaseCloudMessagingService.this, DetailActivity.class);
                    intent.putExtra("data",response.body());
                    startActivity(intent);
                }
            @Override
                public void onFailure(Call<DataItem> call, Throwable
t) {

                }
            });
    }

    @Override
    public void onNewToken(String s) {
        Log.e("firebase",s);
        super.onNewToken(s);
        Helper.token_firebase = s;
    }
}

```

LAMPIRAN 2

GetDataService.java

```

package id.co.skr.kiosku.helper;

import java.util.List;

import id.co.skr.kiosku.model.Kategori;
import id.co.skr.kiosku.model.Login;
import id.co.skr.kiosku.model.data.Barang;
import id.co.skr.kiosku.model.data.DataItem;
import okhttp3.ResponseBody;
import retrofit2.Call;
import retrofit2.http.Field;
import retrofit2.http.FormUrlEncoded;
import retrofit2.http.GET;
import retrofit2.http.POST;
import retrofit2.http.Query;

public interface GetDataService {

    @GET("datamodel.php?page=get_kategori")

```

```

Call<Kategori> getKategori();

@GET("datamodel.php?page=get_data_all")
Call<Barang> getBarangAll();

@GET("datamodel.php?page=get_data")
Call<Barang> getBarangByKategory(@Query("kat")String kat);
@FormUrlEncoded
@POST("datamodel.php?page=purchase")
Call<ResponseBody> postPurchaseBarang(
    @Field("id_user")String user,
    @Field("jumlah_transaksi")String trans,
    @Field("id_barang")String brg,
    @Field("jumlah")String jml,
    @Field("gambar")String gmbr
);

@FormUrlEncoded
@POST("datamodel.php?page=like")
Call<Barang> postLookBarang(
    @Field("id_user")String user,
    @Field("id_barang")String brg
);

@FormUrlEncoded
@POST("datamodel.php?page=loginhp")
Call<Login> postLogin(
    @Field("username")String uname,
    @Field("passwordx")String pwd,
    @Field("firebase_key")String fbk
);
@FormUrlEncoded
@POST("datamodel.php?page=logout")
Call<ResponseBody> logout(
    @Field("id_user")String user
);

@FormUrlEncoded
@POST("datamodel.php?page=searching")
Call<ResponseBody> searching(
    @Field("id_user")String user,
    @Field("search")String search
);

@FormUrlEncoded
@POST("datamodel.php?page=like")
Call<ResponseBody> liked(
    @Field("id_user")String user,
    @Field("id_barang")String search,
    @Field("liked")String status
);

@GET("datamodel.php?page=get_data_by_id")
Call<DataItem> getBarangById(@Query("ids")String id);
@FormUrlEncoded
@POST("datamodel.php?page=registerhp")
Call<ResponseBody> register(
    @Field("nama")String nama,
    @Field("usern")String usern,

```

```
        @Field("pass")String pass,  
        @Field("alamat")String alamat,  
        @Field("email")String email,  
        @Field("nohp")String nohp  
    );  
}
```

LAMPIRAN 3

DataItem.java

```
package id.co.skr.kiosku.model;  
  
public class DataItem{  
  
    private String name;  
    private String ids;  
  
    public void setName(String name){  
        this.name = name;  
    }  
  
    public String getName(){  
        return name;  
    }  
  
    public void setIds(String ids){  
        this.ids = ids;  
    }  
  
    public String getIds(){  
        return ids;  
    }  
  
    @Override  
    public String toString(){  
        return  
            "DataItem{" +  
            "name = '" + name + '\'' +  
            ",ids = '" + ids + '\'' +  
            "}";  
    }  
}
```

LAMPIRAN 4

MainActivity.java

```
package id.co.skr.kiosku;  
  
import android.content.Context;
```

```

import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.os.Bundle;
import android.support.annotation.NonNull;
import android.support.design.widget.TabLayout;
import android.support.v4.view.ViewPager;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.widget.ImageView;

import com.daimajia.slider.library.SliderTypes.BaseSliderView;
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.firebase.iid.FirebaseInstanceId;
import com.google.firebase.iid.FirebaseInstanceIdService;
import com.google.firebase.iid.InstanceIdResult;

import id.co.skr.kiosku.database.Helper;
import id.co.skr.kiosku.helper.FirebaseCloudMessagingService;
import id.co.skr.kiosku.helper.GetDataService;
import id.co.skr.kiosku.helper.RetrofitClientInstance;
import id.co.skr.kiosku.model.Kategori;
import okhttp3.ResponseBody;
import retrofit2.Call;
import retrofit2.Callback;
import retrofit2.Response;

public class MainActivity extends AppCompatActivity implements
BaseSliderView.OnSliderClickListener {
    SharedPreferences prefs;
    SharedPreferences.Editor editor;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        //
        // new FirebaseCloudMessagingService();
        prefs = this.getSharedPreferences(
            "com.example.app", Context.MODE_PRIVATE);
        editor = prefs.edit();
        TabLayout tabLayout = (TabLayout) findViewById(R.id.tabx);
        tabLayout.addTab(tabLayout.newTab().setText("Kategori"));
        tabLayout.addTab(tabLayout.newTab().setText("Semua
Barang"));
        tabLayout.addTab(tabLayout.newTab().setText("Wishlist"));
        tabLayout.setTabGravity(TabLayout.GRAVITY_FILL);

        final ViewPager viewPager = (ViewPager)
findViewById(R.id.pager);

        PagerAdapter1 adapter = new
PagerAdapter1(getSupportFragmentManager(),
tabLayout.getTabCount());

```

```

        FirebaseInstanceId.getInstance().getInstanceId()
            .addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<InstanceIdResult>() {
            @Override
            public void onComplete(@NonNull
Task<InstanceIdResult> task) {
                if (!task.isSuccessful()) {
                    Log.e("firebase token", "getInstanceId
failed", task.getException());
                    return;
                }

                // Get new Instance ID token
                String token =
task.getResult().getToken();

                // Log and toast
                // String msg =
getString(R.string.msg_token_fmt, token);
                Log.e("firebase token", token);
            }
        });
        viewPager.setAdapter(adapter);
        viewPager.addOnPageChangeListener(new
TabLayout.TabLayoutOnPageChangeListener(tabLayout));
        tabLayout.setOnTabSelectedListener(new
TabLayout.OnTabSelectedListener() {
            @Override
            public void onTabSelected(TabLayout.Tab tab) {
                viewPager.setCurrentItem(tab.getPosition());
            }

            @Override
            public void onTabUnselected(TabLayout.Tab tab) {

            }

            @Override
            public void onTabReselected(TabLayout.Tab tab) {

            }
        });

        ImageView checkOutImg = findViewById(R.id.checkout);
        checkOutImg.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
{
            @Override
            public void onClick(View v) {
                startActivity(new
Intent(MainActivity.this, CheckoutActivity.class));
            }
        });
        ImageView logout = findViewById(R.id.logout);
        logout.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {

```



```

        GetDataService service =
RetrofitClientInstance.getRetrofitInstance().create(GetDataService
.class);
        Call<ResponseBody> call =
service.logout (prefs.getString ("id", "1"));
        call.enqueue (new Callback<ResponseBody> () {
            @Override
                public void onResponse (Call<ResponseBody>
call, Response<ResponseBody> response) {
                    editor.putBoolean ("session", false);
                    editor.commit ();
                    startActivity (new
Intent (MainActivity.this, login.class));
                    finish ();
                }

            @Override
                public void onFailure (Call<ResponseBody> call,
Throwable t) {
                }
            });
        });
    }

    @Override
    public void onSliderClick (BaseSliderView slider) {
    }
}

```

LAMPIRAN 5

Signup.java

```

package id.co.skr.kiosku;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.view.View;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;

import id.co.skr.kiosku.helper.GetDataService;
import id.co.skr.kiosku.helper.RetrofitClientInstance;
import okhttp3.ResponseBody;
import retrofit2.Call;

```

```

import retrofit2.Callback;
import retrofit2.Response;

public class signup extends AppCompatActivity {
    private TextView sup,act,sin,fbook;
    private EditText
usrusr,pswd,mail,nohp,alamat,pass,nama,emailku;

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

        sup = (TextView) findViewById(R.id.sup);
        sin = (TextView) findViewById(R.id.sin);
        mail = (EditText) findViewById(R.id.mal);
        pswd = (EditText) findViewById(R.id.pswd);
        act = (TextView) findViewById(R.id.act);
        emailku = (EditText) findViewById(R.id.email);
        nohp = (EditText) findViewById(R.id.nohp);
        alamat = (EditText) findViewById(R.id.alamat);
        nama = (EditText) findViewById(R.id.nama);
        usrusr = (EditText) findViewById(R.id.usrusr);
        pass = (EditText) findViewById(R.id.pass);
        sin.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
        {
            @Override
            public void onClick(View v)
            {
                Intent it = new Intent(signup.this, login.class);
                startActivity(it);
            }
        });
        TextView action = (TextView) findViewById(R.id.act);
        action.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                GetDataService service =
RetrofitClientInstance.getRetrofitInstance().create(GetDataService
.class);

                Call<ResponseBody> call =
service.register(nama.getText().toString(),usrusr.getText().toStri
ng(),pass.getText().toString(),alamat.getText().toString(),
emailku.getText().toString(),nohp.getText().toString());
                call.enqueue(new Callback<ResponseBody>() {
                    @Override
                    public void onResponse(Call<ResponseBody>
call, Response<ResponseBody> response) {
                        Intent it = new Intent(signup.this,
login.class);

                        startActivity(it);
                    }

                    @Override
                    public void onFailure(Call<ResponseBody> call,
Throwable t) {

```

```
        });  
    });  
}
```

LAMPIRAN 6

HitungSaw.php

```
<?php  
function send($token,$pesan,$judul,$sid) {  
    $url = "https://fcm.googleapis.com/fcm/send";  
    $serverKey = "AAAA5vI7ROM:APA91bFEWFww_NlYnRg-  
IMMDS4vP0o0nZTwtx7wW1xDgRfyDawsLlDyMdr_N5gqsWEeGZ45nzPOdLmfn9TcWxo  
fURt6qsUzD2CzqL5l482v3xBe6QPY93JTI_mVt1basj_niUFS8JcNc";  
  
    $notification = array('title' =>$judul , 'body' => $pesan);  
    $arrayToSend = array('to' => $token, 'notification' =>  
$notification, 'priority'=>'high', 'data'=>['ids'=>$sid]);  
    $json = json_encode($arrayToSend);  
    $headers = array();  
    $headers[] = 'Content-Type: application/json';  
    $headers[] = 'Authorization: key=' . $serverKey;  
    $ch = curl_init();  
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);  
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);  
    curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);  
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);  
    curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);  
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $json);  
    $result = curl_exec($ch);  
    echo $result;  
    if($result === FALSE) {  
        die('Curl failed: ' . curl_error($ch));  
    }  
    curl_close($ch);  
    return true;  
}  
  
include '../koneksi.php';  
$barang=$_POST['barang'];
```

```

$judul=$_POST['judul'];
$deskripsi=$_POST['deskripsi'];
$diskon=$_POST['diskon'];

$bobot = array(0.27,0.25,0.22,0.26);

$sql = mysqli_query ($con, "SELECT * FROM dt_barang WHERE
id_barang='$barang'");
$t=mysqli_fetch_array($sql);
$krit=$t["id_kategori"];//Mengambil kategori barang

$scrMax = mysqli_query($con,"SELECT
    max(Kriteria1) as maxK1,
    max(Kriteria2) as maxK2,
    max(Kriteria3) as maxK3,
    max(Kriteria4) as maxK4
FROM dt_saw");
$max = mysqli_fetch_array($scrMax);

$sql2 = mysqli_query($con,"SELECT * FROM dt_customer WHERE
username != 'admin'");
while ($c=mysqli_fetch_array($sql2)) {
    $idcust=$c["id_customer"];
    $qkategori = mysqli_query($con, "SELECT * FROM dt_kategori");
    while ($cc=mysqli_fetch_array($qkategori)) {
        $idkat=$cc["id_kategori"];
        $qlike = mysqli_query($con, "SELECT dt_like.id_like,
dt_like.id_customer, dt_like.id_barang, dt_like.status,
dt_barang.id_kategori FROM dt_like LEFT JOIN dt_barang ON
dt_like.id_barang = dt_barang.id_barang WHERE
dt_like.id_customer='$idcust' AND
dt_barang.id_kategori='$idkat'");
        $qcari = mysqli_query($con, "SELECT * FROM dt_pencarian
WHERE id_customer='$idcust' AND id_kategori='$idkat'");
        $qwish = mysqli_query($con, "SELECT
dt_penjualan.id_penjualan, dt_penjualan.id_customer,
dt_penjualan.status, dt_detailpenjualan.id_barang,
dt_barang.id_kategori FROM dt_detailpenjualan INNER JOIN
dt_penjualan ON dt_detailpenjualan.id_penjualan =
dt_penjualan.id_penjualan LEFT JOIN dt_barang ON
dt_detailpenjualan.id_barang = dt_barang.id_barang WHERE
dt_barang.id_kategori='$idkat' AND dt_penjualan.status='Booking'
AND dt_penjualan.id_customer='$idcust'");

```

```

    $qpembelian = mysqli_query($con, "SELECT
dt_penjualan.id_penjualan, dt_penjualan.id_customer,
dt_penjualan.status, dt_detailpenjualan.id_barang,
dt_barang.id_kategori FROM dt_detailpenjualan INNER JOIN
dt_penjualan ON dt_detailpenjualan.id_penjualan =
dt_penjualan.id_penjualan LEFT JOIN dt_barang ON
dt_detailpenjualan.id_barang = dt_barang.id_barang WHERE
dt_barang.id_kategori='$idkat' AND dt_penjualan.status='Selesai'
AND dt_penjualan.id_customer='$idcust'");
    $totalwish = mysqli_num_rows($qwish);
    $totallike = mysqli_num_rows($qlike);
    $totalcari = mysqli_num_rows($qcari);
    $totalpembelian = mysqli_num_rows($qpembelian);
    $qcekdata=mysqli_query($con, "SELECT * FROM dt_saw WHERE
id_customer='$idcust' AND id_kategori='$idkat'");
    if(mysqli_num_rows($qcekdata)==0){
        $qinsertsaw = mysqli_query($con, "INSERT INTO dt_saw
VALUES('','$idkat','$idcust','$totalwish','$totalpembelian','$total
like','$totalcari')");
    }else{
        $qupdatesaw = mysqli_query($con, "UPDATE dt_saw
SET
kriteria1='$totalwish',kriteria2='$totalpembelian',kriteria3='$total
like',kriteria4='$totalcari' WHERE id_customer='$idcust' AND
id_kategori='$idkat'");
    }
}
}

$sqlx = mysqli_query($con,"SELECT * FROM dt_customer WHERE
username != 'admin'");
while ($c=mysqli_fetch_array($sqlx)) {
    $idcust=$c["id_customer"];
    $sql3 = mysqli_query($con,"SELECT * FROM dt_saw WHERE
id_customer='$idcust'");

    if(mysqli_num_rows($sql3)!=0){
        unset($data);
        while ($dt3 = mysqli_fetch_array($sql3)) {
            $jumlah=
($dt3['kriteria1'])+($dt3['kriteria2'])+($dt3['kriteria3'])+($dt3[
'kriteria4']);
            //KRITERIA 1
            if($max['maxK1']==0){
                $x1=0*$bobot[0];

```

```

}else{
    $x1=($dt3['kriteria1']/$max['maxK1'])*$bobot[0];
}
//KRITERIA 2
if($max['maxK2']==0){
    $x2=0*$bobot[0];
}else{
    $x2=($dt3['kriteria2']/$max['maxK2'])*$bobot[0];
}
//KRITERIA 3
if($max['maxK3']==0){
    $x3=0*$bobot[0];
}else{
    $x3=($dt3['kriteria3']/$max['maxK3'])*$bobot[0];
}
//KRITERIA 4
if($max['maxK4']==0){
    $x4=0*$bobot[0];
}else{
    $x4=($dt3['kriteria4']/$max['maxK4'])*$bobot[0];
}

$poin= round(
    ($x1)+
    ($x2)+
    ($x3)+
    ($x4),3);

$data[]=array('nama'=>$dt3['id_kategori'],
    'jumlah'=>$jumlah,
    'poin'=>$poin);
}

foreach ($data as $key => $isi) {
    $nama[$key]=$isi['nama'];
    $jhlh[$key]=$isi['jumlah'];
    $poin1[$key]=$isi['poin'];
}

array_multisort($poin1, SORT_DESC, $jhlh, SORT_DESC, $data);
$idnya = $data[0]["nama"];

if($idnya==$krit){
    $querycost = mysqli_query($con, "SELECT * FROM dt_customer
where id_customer = '$idcust'");
    $g = mysqli_fetch_array($querycost);
}

```

```

        $fbx=$g["firebase_key"];
        send($fbx,$judul,$deskripsi,$barang);
    }
    echo"<script language=\"javascript\">alert(\"Berhasil
Mengirim Pesan Promo !!!\");
document.location.href='index.php?mod=promosi';</script>";
}
}
?>

```

LAMPIRAN 7

DataModel.php

```

<?php
    if(file_exists('koneksi.php')){
        include 'koneksi.php';
        session_start();
        if(isset($_GET['page'])){
            //SHOWING DATA
            if($_GET['page']=="databarangseller"){
                $idcust = $_SESSION['idcustomer'];
                $query = mysqli_query ($con, "SELECT
dt_barang.id_barang,dt_barang.nama_barang,dt_barang.harga,dt_foto.
nama as foto,dt_kategori.nama as kategori,dt_barang.deskripsi,
dt_toko.nama_toko,dt_kategori.id_kategori FROM dt_barang INNER
JOIN dt_foto ON dt_barang.id_barang = dt_foto.id_barang INNER JOIN
dt_toko ON dt_barang.id_toko = dt_toko.id_toko INNER JOIN
dt_kategori ON dt_barang.id_kategori = dt_kategori.id_kategori
WHERE dt_toko.id_customer = '$idcust' ORDER BY id_barang ASC");
                $x=0;
                while($row = mysqli_fetch_assoc($query)){
                    $jsonArray['data'][$x]=$row;
                    // $jsonArray['data'][$x]['harga']= "Rp.
".number_format($jsonArray['data'][$x]['harga']);
                    $x++;
                }
                echo json_encode($jsonArray);
            }else if($_GET['page']=="databarang"){
                $query = mysqli_query ($con, "SELECT
dt_barang.id_barang,dt_barang.nama_barang,dt_barang.harga,dt_foto.
nama as foto,dt_kategori.nama as kategori,dt_barang.deskripsi,

```

```

dt_toko.nama_toko,dt_kategori.id_kategori FROM dt_barang INNER
JOIN dt_foto ON dt_barang.id_barang = dt_foto.id_barang INNER JOIN
dt_toko ON dt_barang.id_toko = dt_toko.id_toko INNER JOIN
dt_kategori ON dt_barang.id_kategori = dt_kategori.id_kategori
ORDER BY id_barang ASC");
    $x=0;
    while($row = mysqli_fetch_assoc($query)){
        $jsonArray['data'][$x]=$row;
        // $jsonArray['data'][$x]['harga']= "Rp.
".number_format($jsonArray['data'][$x]['harga']);
        $x++;
    }
    echo json_encode($jsonArray);
}else if($_GET['page']=="datacustomer"){
    $x=0;
    $query = mysqli_query ($con, "SELECT * FROM
dt_customer WHERE username != 'admin'");
    while($row = mysqli_fetch_assoc($query)){
        $jsonArray['data'][$x]=$row;
        $x++;
    }
    echo json_encode($jsonArray);
}else if($_GET['page']=="datakategori"){
    $x=0;
    $query = mysqli_query ($con, "SELECT * FROM
dt_kategori");
    while($row = mysqli_fetch_assoc($query)){
        $jsonArray['data'][$x]=$row;
        $x++;
    }
    echo json_encode($jsonArray);
}else if($_GET['page']=="datapenjualan"){
    $x=0;
    $query = mysqli_query ($con, "SELECT * FROM
dt_penjualan");
    while($row = mysqli_fetch_assoc($query)){
        $jsonArray['data'][$x]=$row;
        $x++;
    }
    echo json_encode($jsonArray);
}else if($_GET['page']=="datatoko"){
    $x=0;
    $query = mysqli_query ($con, "SELECT
dt_toko.id_toko,dt_toko.nama_toko,dt_toko.alamat,dt_toko.nohp,dt_t
oko.notelp,dt_customer.nama,dt_customer.email FROM dt_toko INNER

```



```

JOIN dt_customer ON dt_toko.id_customer =
dt_customer.id_customer");
    while($row = mysqli_fetch_assoc($query)){
        $jsonArray['data'][$x]=$row;
        $x++;
    }
    echo json_encode($jsonArray);
}else if($_GET['page']=="datalogin"){
    $x=0;
    $query = mysqli_query ($con, "SELECT * FROM
dt_customer WHERE username != 'admin'");
    while($row = mysqli_fetch_assoc($query)){
        $jsonArray['data'][$x]=$row;
        $x++;
    }
    echo json_encode($jsonArray);
}
//UPDATE DATA
else if($_GET['page']=="updatecustomer"){
    $id_customer2=$_POST['id_customer2'];
    $username2=$_POST['username2'];
    $nama2=$_POST['nama2'];
    $email2=$_POST['email2'];
    $nohp2=$_POST['nohp2'];
    $alamat2=$_POST['alamat2'];
    $query = mysqli_query ($con, "SELECT * FROM
dt_customer WHERE id_customer='$id_customer2'");
    if(mysqli_num_rows($query)==1){
        $update = mysqli_query ($con, "UPDATE
dt_customer SET
email='$email2',nama='$nama2',alamat='$alamat2',nohp='$nohp2'
WHERE id_customer='$id_customer2'");
        if($update){
            echo "Berhasil Merubah Data Customer !";
        }
    }else{
        echo "Id Customer Tidak Di Temukan!";
    }
}else if($_GET['page']=="updatetoko"){
    $id_toko2=$_POST['id_toko2'];
    $nama_pemilik2=$_POST['nama_pemilik2'];
    $nama_toko2=$_POST['nama_toko2'];
    $alamat2=$_POST['alamat2'];
    $nohp2=$_POST['nohp2'];
    $notelp2=$_POST['notelp2'];

```

```

        $query = mysqli_query ($con, "SELECT * FROM
dt_toko WHERE id_toko='$id_toko2'");
        if(mysqli_num_rows($query)==1){
            $update = mysqli_query ($con, "UPDATE dt_toko
SET
nama_toko='$nama_toko2',notelp='$notelp2',alamat='$alamat2',nohp='
$nohp2' WHERE id_toko='$id_toko2'");
            if($update){
                echo "Berhasil Merubah Data Toko !";
            }
        }else{
            echo "Id Toko Tidak Di Temukan!";
        }
    }
    else if($_GET['page']=="updatekategori"){
        $idkategori2=$_POST['idkategori2'];
        $namakategori2=$_POST['namakategori2'];
        $query = mysqli_query ($con, "SELECT * FROM
dt_kategori WHERE id_kategori='$idkategori2'");
        if(mysqli_num_rows($query)==1){
            $update = mysqli_query ($con, "UPDATE
dt_kategori SET nama='$namakategori2' WHERE
id_kategori='$idkategori2'");
            if($update){
                echo "Berhasil Merubah Data Kategori !";
            }
        }else{
            echo "Id Kategori Tidak Di Temukan!";
        }
    }else if($_GET['page']=="approve"){
        $id=$_POST['id'];
        $status="Sudah Bayar";
        $query = mysqli_query ($con, "UPDATE dt_penjualan
SET status='$status' WHERE id_penjualan='$id'");
        if($query){
            echo "Data Berhasil Di Approve !!!";
        }else{
            echo "Terjadi Kesalahan !!! Silahkan Hubungi
Administrator";
        }
    }else if($_GET['page']=="selesaikan"){
        $id=$_POST['id'];
        $status="Selesai";
        $query = mysqli_query ($con, "UPDATE dt_penjualan
SET status='$status' WHERE id_penjualan='$id'");
    }
}

```

```

        if($query){
            echo "Data Transaksi Berhasil Di Selesaikan
!!!";
        }else{
            echo "Terjadi Kesalahan !!! Silahkan Hubungi
Administrator";
        }
    }else if($_GET['page']=="resi"){
        $id=$_POST['id_resi'];
        $noresi=$_POST['nomor_resi'];
        $status="Proses Pengiriman";
        $query = mysqli_query ($con, "UPDATE dt_penjualan
SET status='$status',no_resi='$noresi' WHERE id_penjualan='$id'");
        if($query){
            echo "Resi Berhasil Di Masukkan !!!";
        }else{
            echo "Terjadi Kesalahan !!! Silahkan Hubungi
Administrator";
        }
    }
}
//DELETE DATA
else if($_GET['page']=="deleteproduk"){
    $id_barang=$_POST['id_barang'];
    $query = mysqli_query ($con, "DELETE FROM
dt_barang WHERE id_barang='$id_barang'");
    if($query){
        echo "Data Berhasil Dihapus !!!";
    }else{
        echo "Terjadi Kesalahan !!! Silahkan Hubungi
Administrator";
    }
}
else if($_GET['page']=="deleteuser"){
    $id=$_POST['id'];
    $query = mysqli_query ($con, "DELETE FROM
dt_customer WHERE id_customer='$id'");
    if($query){
        echo "Data Berhasil Dihapus !!!";
    }else{
        echo "Terjadi Kesalahan !!! Silahkan Hubungi
Administrator";
    }
}
else if($_GET['page']=="deletetoko"){
    $id=$_POST['id'];
    $query = mysqli_query ($con, "DELETE FROM dt_toko
WHERE id_toko='$id'");
}

```

```

        if($query){
            echo "Data Berhasil Dihapus !!!";
        }else{
            echo "Terjadi Kesalahan !!! Silahkan Hubungi
Administrator";
        }
    }else if($_GET['page']=="deletekategori"){
        $id=$_POST['id'];
        $query = mysqli_query ($con, "DELETE FROM dt_toko
WHERE id_toko='$id'");
        if($query){
            echo "Data Berhasil Dihapus !!!";
        }else{
            echo "Terjadi Kesalahan !!! Silahkan Hubungi
Administrator";
        }
    }
}
//ADD DATA
else if($_GET['page']=="addproduk"){
    function generateRandomString($length = 10) {
        $characters =
'0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ';
        $charactersLength = strlen($characters);
        $randomString = '';
        for ($i = 0; $i < $length; $i++) {
            $randomString .= $characters[rand(0,
$charactersLength - 1)];
        }
        return $randomString;
    }
    $query = mysqli_query($con, "SELECT * FROM
dt_barang ORDER BY id_barang DESC");
    $x=mysqli_fetch_array($query);
    $idx=$x["id_barang"]+1;
    $idcust = $_SESSION['idcustomer'];
    $nama_barang=$_POST['nama_barang'];
    $harga_barang=$_POST['harga_barang'];
    $deskripsi=$_POST['deskripsi'];
    $kategori=$_POST['kategori'];
    $stok_barang=$_POST['stok_barang'];
    $filename = $_FILES["fileToUpload"]["name"];
    $file_basename = substr($filename, 0,
stripos($filename, '.'));
    $file_ext = substr($filename, stripos($filename,
'.'));

```

```

        $filesize = $_FILES["fileToUpload"]["size"];
        $xfile=generateRandomString();
        $newfilename = $xfile . $file_ext;
        $allowed_file_types =
array('.png','.PNG','.jpeg','.JPEG','.jpg','.JPG');
        $caritoko = mysqli_query($con, "SELECT * FROM
dt_toko WHERE id_customer='$idcust'");
        $c=mysqli_fetch_array($caritoko);
        $idtoko=$c["id_toko"];
        if (in_array($file_ext,$allowed_file_types)){
            if
(move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"],
"images/barang/" . $newfilename)) {
                $query = mysqli_query ($con, "INSERT INTO
dt_barang
VALUES('$idx','$nama_barang','$harga_barang','$deskripsi','$katego
ri','$idtoko','','','$stok_barang')");
                $query2 = mysqli_query ($con, "INSERT INTO
dt_foto VALUES('', '$idx', '$newfilename')");
                if($query && $query2){
                    echo "Data Barang Berhasil Ditambahkan
!!!";
                }else{
                    echo "Data Gagal Ditambahkan Silahkan
Hubungi Admin/Developer !!!";
                }
                else{
                    echo "Terjadi Kesalahan Saat Upload Silahkan
Hubungi Admin/Developer";
                }
                else{
                    echo "File Harus Berupa .PNG / .JPEG / .JPG";
                }
            }else if($_GET['page']=="addkategori"){
                $nama = $_POST["namakategori"];
                $filename = $_FILES["fileToUpload"]["name"];
                $file_basename = substr($filename, 0,
stripos($filename, '.'));
                $file_ext = substr($filename, stripos($filename,
'.'));

                $filesize = $_FILES["fileToUpload"]["size"];
                $allowed_file_types = array('.png','.PNG');
                $query = mysqli_query($con, "SELECT * FROM
dt_kategori ORDER BY id_kategori DESC");
                $c=mysqli_fetch_array($query);

```

```

        $idx=$c["id_kategori"]+1;
        $newfilename = $idx . $file_ext;
        if (in_array($file_ext,$allowed_file_types)){
            if
(move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"],
"images/kategori/" . $newfilename)) {
                //
var_dump(move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"],
"../file/" . $newfilename));
                $tambah = mysqli_query($con, "INSERT INTO
dt_kategori VALUES('$idx','$nama')");
                if($tambah){
                    echo "Data Kategori Berhasil Ditambahkan !!!";
                }else{
                    echo "Data Gagal Ditambahkan Silahkan Hubungi
Admin/Developer !!!";
                    exit();
                }
            }else{
                echo "Terjadi Kesalahan Saat Upload Silahkan
Hubungi Admin/Developer";
            }
        }else{
            echo "File Harus Berupa .PNG";
        }
    }else if($_GET['page']=="registerhp"){
        $username = $_POST['usern'];
        $email = $_POST['email'];
        $password = $_POST['pass'];
        $level = "Customer";
        $nama = $_POST['nama'];
        $alamat = $_POST['alamat'];
        $nohp = $_POST['nohp'];
        $onCreate = date("Y-m-d H:i:s");
        $cekuser = mysqli_query($con,"SELECT * from
dt_customer where email='$email'");
        if(mysqli_num_rows($cekuser)<=0){
            $query = mysqli_query ($con, "INSERT INTO
dt_customer(username,email,password,level,nama,alamat,nohp,oncreat
e)
VALUES('$username','$email','$password','$level','$nama','$alamat'
,'$nohp','$onCreate')");
            if($query){
                echo json_encode(['resp'=>200]);
            }else{

```

```

        echo mysqli_error($con);
    }
}
}
}else if($_GET['page']=="login"){
    $username = $_POST['username'];
    $passwordx = $_POST['passwordx'];
    $cekuser = mysqli_query ($con, "SELECT * FROM
dt_customer WHERE username='$username' AND
password='$passwordx'");
    if(mysqli_num_rows($cekuser)==1){//jika berhasil
akan bernilai 1
        $c = mysqli_fetch_array($cekuser);
        if($c['level']=="Customer"){
            echo json_encode("Login Berhasil");
        }
    }else{
        echo json_encode("Password atau Username Salah
!!!");
    }
}
}else if($_GET['page']=="loginhp"){
    $username = $_POST['username'];
    $passwordx = $_POST['passwordx'];
    $firebase_key = $_POST['firebase_key'];
    $skarang=date("Y-m-d H:i:s");
    $cekuser = mysqli_query ($con, "SELECT * FROM
dt_customer WHERE username='$username' AND
password='$passwordx'");
    if(mysqli_num_rows($cekuser)==1){//jika berhasil
akan bernilai 1
        $updatefb = mysqli_query ($con, "UPDATE
dt_customer SET firebase_key='$firebase_key',last_login='$skarang'
WHERE username='$username'");
        $c = mysqli_fetch_array($cekuser);
        if(($c['level']=="Customer" ||
$c['level']=="Seller") && $updatefb){
            echo
json_encode(["id"=>$c['id_customer']]);
        }
    }else{
        echo json_encode("Password atau Username Salah
!!!");
    }
}
}else if($_GET['page']=="cari"){
    if($_SERVER['REQUEST_METHOD']=='POST') {
        $response = array();
    }
}
}
}
}

```

```

        $id_user=$_POST['id_user'];
        $kategori=$_POST['id_kategori'];

        $sql = "INSERT INTO dt_pencarian
VALUES ($id_user,$kategori)";
        if(mysqli_query($con,$sql)) {
            $response["value"] = 200;
            $response["message"] = "Keluhan Berhasil di
Tambah!!!";

            $last_id = mysqli_insert_id($con);
        } else {
            $response["value"] = 400;
            $response["message"] = "Gagal menambahkan!";
            echo json_encode($response);
        }
        // tutup database
        mysqli_close($con);
    } else {
        $response["value"] = 500;
        $response["message"] = "FAIL!";
        echo json_encode($response);
    }
} else if($_GET['page']=="get_data_all"){
    if($_SERVER['REQUEST_METHOD']=='GET') {
        $sql = "SELECT br.*, dt_promo.discount,
dt_promo.judul_promo FROM dt_barang as br left join dt_promo on
br.id_barang = dt_promo.id_barang";
        $res = mysqli_query($con,$sql);
        $result = array();
        if($res){
            while ($row = mysqli_fetch_array($res)) {
                $sqls = "SELECT * FROM dt_foto WHERE
id_barang=".$row['id_barang'];
                $ress = mysqli_query($con,$sqls);
                $results = array();
                if($ress){
                    while ($rows = mysqli_fetch_array($ress)) {
                        array_push($results,$rows['nama']);
                    }
                }
            }

            array_push($result,['id'=>$row['id_barang'],'nama'=>$row['nama_bar
ang'],'harga'=>$row['harga'],

```



```

        'diskon'=>$row['harga'] - ($row['harga'] *
$row['discount']/100), 'diskon_raw'=>$row['discount'], 'nama_promo'=
>$row['judul_promo'],

'deskripsi'=>$row['deskripsi'], 'warna'=>$row['warna'], 'size'=>$row
['size'], 'stok'=>$row['stok'], 'gambar'=>$results]);
    }
    $response['response'] = 200;
    $response['data'] = $result;
    echo json_encode($response);
}else{
    $response['response'] = 400;
    $response['data'] = ['message'=>'tidak ada
data!'];

    echo json_encode($response);
}
mysqli_close($con);
}
}else if($_GET['page']=="get_data_by_id"){
    if($_SERVER['REQUEST_METHOD']=='GET') {
        $sql = "SELECT br.*, dt_promo.discount,
dt_promo.judul_promo FROM dt_barang as br left join dt_promo on
br.id_barang = dt_promo.id_barang where
br.id_barang=".$_GET['ids'];
        $res = mysqli_query($con,$sql);
        $result = array();
        if($res){

            $row = mysqli_fetch_assoc($res);
            $sqls = "SELECT * FROM dt_foto WHERE
id_barang=".$_row['id_barang'];
            $ress = mysqli_query($con,$sqls);
            $results = array();
            if($ress){
                while ($rows = mysqli_fetch_array($ress)) {
                    array_push($results,$rows['nama']);
                }
            }
            $result =
['id'=>$row['id_barang'], 'nama'=>$row['nama_barang'], 'harga'=>$row
['harga'],

            'diskon'=>$row['harga'] - ($row['harga'] *
$row['discount']/100), 'diskon_raw'=>$row['discount'], 'nama_promo'=
>$row['judul_promo'], 'deskripsi'=>$row['deskripsi'], 'warna'=>$row[

```

```

'warna'], 'size'=>$row['size'], 'stok'=>$row['stok'], 'gambar'=>$resu
lts];

        // $response['response'] = 200;
        // $response['data'] = $result;
        $response = $result;
        echo json_encode($response);
    }else{
        $response['response'] = 400;
        $response['data'] = ['message'=>'tidak ada
data!'];

        echo json_encode($response);
    }
    mysqli_close($con);
}
}else if($_GET['page']=="searching"){
    if($_SERVER['REQUEST_METHOD']=='POST') {
        $usr = $_POST['id_user'];
        $q = $_POST['search'];
        $sql = "SELECT * FROM dt_barang WHERE
nama_barang like '%$q%'";
        $res = mysqli_query($con,$sql);
        $result = array();
        if($res){
            while ($row = mysqli_fetch_array($res)) {
                $kat = $row['id_kategori'];
                $sql = "INSERT INTO dt_pencarian
VALUES (null,$kat,$usr)";
                mysqli_query($con,$sql);
            }
            $response['response'] = 200;
            $response['data'] = $result;
            echo json_encode($response);
        }else{
            $response['response'] = 400;
            $response['data'] = ['message'=>'tidak ada
data!'];

            echo json_encode($response);
        }
        mysqli_close($con);
    }
}
}else if($_GET['page']=="get_data"){
    if($_SERVER['REQUEST_METHOD']=='GET') {
        $q = $_GET['kat'];
        $sql = "SELECT * FROM dt_barang WHERE
id_kategori=$q";

```

```

        $res = mysqli_query($con,$sql);
        $result = array();
        if($res){
            while ($row = mysqli_fetch_array($res)) {
                $sqls = "SELECT * FROM dt_foto WHERE
id_barang=". $row['id_barang'];
                $ress = mysqli_query($con,$sqls);
                $results = array();
                if($ress){
                    while ($rows = mysqli_fetch_array($ress)) {
array_push($results, '/images/barang/'. $rows['nama']);
                    }
                }

array_push($result, ['id'=>$row['id_barang'], 'nama'=>$row['nama_bar
ang'], 'harga'=>$row['harga'],

'deskripsi'=>$row['deskripsi'], 'warna'=>$row['warna'], 'size'=>$row
['size'], 'stok'=>$row['stok'], 'gambar'=>$results]);
            }
            $response['response'] = 200;
            $response['data'] = $result;
            echo json_encode($response);
        }else{
            $response['response'] = 400;
            $response['data'] = ['message'=>'tidak ada
data!'];

            echo json_encode($response);
        }
        mysqli_close($con);
    }
}

}else if($_GET['page']=="get_kategori"){
    if($_SERVER['REQUEST_METHOD']=='GET') {
        $sql = "SELECT * FROM dt_kategori";
        $res = mysqli_query($con,$sql);
        $result = array();
        if($res){
            while ($row = mysqli_fetch_array($res)) {

array_push($result, ['ids'=>$row['id_kategori'], 'name'=>$row['nama'
]]);

            }
            $response['response'] = 200;
            $response['data'] = $result;

```

```

        echo json_encode($response);
    }else{
        $response['response'] = 400;
        $response['data'] = ['message'=>'tidak ada
data!'];

        echo json_encode($response);
    }
    mysqli_close($con);
}
}else if($_GET['page']=="like"){
    if($_SERVER['REQUEST_METHOD']=='POST') {
        $response = array();//logoutna mami
        $id_user=$_POST['id_user'];
        $kategori=$_POST['id_barang'];
        $like=$_POST['liked'];
        $sql = "INSERT INTO dt_like
VALUES (null,$id_user,$kategori,$like)";
        if(mysqli_query($con,$sql)) {
            $response["value"] = 200;
            $response["message"] = "Keluhan Berhasil di
Tambah!!!";

            $last_id = mysqli_insert_id($con);
        } else {
            $response["value"] = 400;
            $response["message"] = "Gagal menambahkan!";
            echo json_encode($response);
        }
        mysqli_close($koneksi);
    } else {
        $response["value"] = 500;
        $response["message"] = "FAIL!";
        echo json_encode($response);
    }
}else if($_GET['page']=="purchase"){
    if($_SERVER['REQUEST_METHOD']=='POST') {
        $response = array();

        $id_user=$_POST['id_user'];
        $id_barang=explode(",",$_POST['id_barang']);
        $jumlah=explode(",",$_POST['jumlah']);
        $last_id = 0;
        $jumlah_trans=$_POST['jumlah_transaksi'];
        //cukk mana looping disini, lah kita mmng buat
ini awkawkkwa, sya ku copy ji
        //anjir tdk bisa terbuka webhost poeng
    }
}

```

```

        //awkawkwak, inimo
        $sql = "INSERT INTO dt_penjualan
(id_customer,tanggal_beli,tanggal_bayar,status,total_bayar)
VALUES ($id_user,now(),now(), 'booking', $jumlah_trans)";
        if(mysql_query($con,$sql)) {
            $response["value"] = 200;
            $response["message"] = "Transaksi sukses";
            $last_id = mysql_insert_id($con);
            for($i = 0;$i < sizeof($id_barang);$i++){
                $idbrg =$id_barang[$i];
                $jml = $jumlah[$i];
                $sql1 = "INSERT INTO dt_detailpenjualan
(id_penjualan,id_barang,quantity)
VALUES ($last_id,'$idbrg','$jml)";
                mysql_query($con,$sql1);
            }
        } else {
            $response["value"] = 400;
            $response["message"] = "Gagal menambahkan!";
            echo json_encode($response);
        }
        $gbr = $_POST['gambar'];
        if($gbr != ""){
            $bin = base64_decode($gbr);
            $im = imageCreateFromString($bin);
            $img_file = 'images/bukti/'.$last_id.'.png';
            imagepng($im, $img_file, 0);
        }
        if($last_id != 0){
        }
        echo json_encode($response);

        // tutup database
        mysql_close($con);
    } else {
        $response["value"] = 500;
        $response["message"] = "FAIL!";
        echo json_encode($response);
    }
} else if($_GET['page']=="proseslogin"){
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];
    $query = mysql_query ($con, "SELECT * FROM
dt_customer WHERE username='$username' AND password='$password'");

```

```

        if(mysqli_num_rows($query)==1){//jika berhasil
akan bernilai 1

        $c = mysqli_fetch_array($query);
        $_SESSION['username'] = $c['username'];
        $_SESSION['level'] = $c['level'];
        if($c['level']=="Admin"){
            $_SESSION['idcustomer'] =
$c['id_customer'];
            echo "Berhasil Login Sebagai Administrator
Kiosku";
        }
        else if($c['level']=="Seller"){
            $_SESSION['username'] = $c['username'];
            $_SESSION['idcustomer'] =
$c['id_customer'];
            echo "Berhasil Login Sebagai Penjual
Kiosku";
        }else{
            echo "Akun Anda Tidak Terdaftar Sebagai
Penjual";
        }
        }else{
            echo "Username Password Salah";
            exit();
        }
    }else if($_GET['page']=="prosesubahpass"){
        $idcustomer = $_SESSION['idcustomer'];
        $password1 = $_POST['plama'];
        $pbaru = $_POST['pbaru'];
        $pbaru2 = $_POST['repbaru'];
        $query = mysqli_query($con, "SELECT * FROM
dt_customer WHERE id_customer='$idcustomer' AND
password='$password1'");
        if (mysqli_num_rows($query)==1){
            if($pbaru!=$pbaru2){
                echo "Password Baru Tidak Sama !!!";
            }
            else{
                $update = mysqli_query($con, "UPDATE
dt_customer SET password='$pbaru' WHERE
id_customer='$idcustomer'");
                if($update){
                    echo "Password Berhasil Di Ubah !!!";
                }else{

```

```

                echo "Terjadi Kesalahan !!! Gagal
Merubah Password, Silahkan Hubungi Administrator";
            }
        }
    }else{
        echo "Terjadi Kesalahan !!! Password Lama
Salah, Silahkan Hubungi Administrator";
    }
}else if($_GET['page']=="logout"){
    $id = $_POST['id_user'];
    $query = mysqli_query($con, "SELECT * FROM
dt_customer WHERE id_customer='$id'");
    if (mysqli_num_rows($query)==1){
        $update = mysqli_query($con, "UPDATE dt_customer
SET firebase_key='' WHERE id_customer='$id'");
        echo json_encode(['resp'=>200]);
    }
}else if($_GET['page']=="prosesubahtoko"){
    $idcustomer = $_SESSION['idcustomer'];
    $namatoko = $_POST['namatoko'];
    $alamat = $_POST['alamat'];
    $nohp = $_POST['nohp'];
    $notelp = $_POST['notelp'];
    $query = mysqli_query($con, "SELECT * FROM dt_toko
WHERE id_customer='$idcustomer'");
    if (mysqli_num_rows($query)==1){
        $update = mysqli_query($con, "UPDATE dt_toko SET
alamat='$alamat',notelp='$notelp',nohp='$nohp' WHERE
id_customer='$idcustomer'");
        if($update){
            echo "Data Toko Berhasil Di Ubah !!!";
        }else{
            echo "Terjadi Kesalahan !!! Gagal Merubah
Data Toko, Silahkan Hubungi Administrator";
        }
    }else{
        echo "Terjadi Kesalahan !!! Data Toko Lama
Salah, Silahkan Hubungi Administrator";
    }
}else if($_GET['page']=="prosesregistrasi"){
    $txt_username = $_POST['txt_username'];
    $txt_nama = $_POST['txt_nama'];
    $txt_hp = $_POST['txt_hp'];
    $txt_alamat = $_POST['txt_alamat'];
    $txt_telp = $_POST['txt_telp'];
}

```

```

        $txt_pass = $_POST['txt_pass'];
        $query = mysqli_query ($con, "SELECT * FROM
dt_customer WHERE username='$txt_username' AND
password='$txt_pass'");
        if(mysqli_num_rows($query)==1){//jika berhasil
akan bernilai 1
            $c = mysqli_fetch_array($query);
            $idc = $c['id_customer'];
            $_SESSION['level'] = $c['level'];
            $insertki = mysqli_query ($con, "INSERT INTO
dt_toko
VALUES('','$idc','$txt_nama','$txt_alamat','$txt_hp','$txt_telp')"
);
            $updateki = mysqli_query ($con, "UPDATE
dt_customer SET level='Seller' WHERE id_customer='$idc'");
            if($insertki && $updateki){
                echo "Berhasil Daftar Sebagai Seller
Kiosku";
            }else{
                echo "GAGAL UPDATE DAN INSERT!";
            }
        }else{
            echo "Username Dan Password Anda Tidak Sesuai
Yang Terdaftar";
            exit();
        }
    }
}
}
?>

```

LAMPIRAN 8

Hasil Kuesioner Pelanggan

Questions Responses 21

KUESIONER PENELITIAN

Berikut ini adalah kuesioner untuk menilai minat palaku usaha dan pelanggan dalam menyikapi beberapa fitur yang disediakan oleh pengembang aplikasi jual beli online. Atas kesediaan dan partisipasi Anda sekalian untuk mengisi kuesioner yang ada, saya ucapkan banyak terima kasih.

IDENTITAS RESPONDEN

Description (optional)

NAMA *

Short answer text

PEKERJAAN *

Short answer text

PETUNJUK PENGISIAN

Kami telah menyediakan berbagai pertanyaan untuk anda jawab. Pilih jawaban dengan memberi tanda yang telah tersedia. Keterangan rating :

SS : Sangat Setuju
S : Setuju
TS : Tidak Setuju
STS : Sangat Tidak Setuju

Kriteria Wishlist

Description (optional)

1. Saya sering membuat wishlist baru di online shop terhadap barang kesukaan saya *

SANGAT SETUJU
 SETUJU
 TIDAK SETUJU
 SANGAT TIDAK SETUJU

2. fitur wishlist mempermudah saya untuk melihat kembali produk yang saya minati *

SANGAT SETUJU
 SETUJU
 TIDAK SETUJU
 SANGAT TIDAK SETUJU

3. Dengan fitur wishlist, saya dimudahkan untuk melanjutkan transaksi dilain waktu *

SANGAT SETUJU
 SETUJU
 TIDAK SETUJU
 SANGAT TIDAK SETUJU

Kriteria Transaksi Pembelian

Description (optional)

1. saya sering melakukan transaksi pembelian barang menggunakan aplikasi online shop *

- SANGAT SETUJU
- SETUJU
- TIDAK SETUJU
- SANGAT TIDAK SETUJU

Tr



2. Besarnya diskon atau promo yang ditawarkan penjual di online shop, sehingga saya tertarik untuk transaksi pembelian *

- SANGAT SETUJU
- SETUJU
- TIDAK SETUJU
- SANGAT TIDAK SETUJU

3. Saya memilih bertransaksi di online shop karena banyaknya pilihan barang yang tersedia *

- SANGAT SETUJU
- SETUJU
- TIDAK SETUJU
- SANGAT TIDAK SETUJU

Tr



Kriteria Suka (like)

Description (optional)

1. Saya sering memberikan tanda suka (like) terhadap barang yang dijual di aplikasi online shop *

- SANGAT SETUJU
- SETUJU
- TIDAK SETUJU
- SANGAT TIDAK SETUJU

Tr



2. Fitur LIKE barang sangat memudahkan saya dalam mencari hal sejenis dengan barang yang saya sukai *

- SANGAT SETUJU
- SETUJU
- TIDAK SETUJU
- SANGAT TIDAK SETUJU

3. Banyaknya tanda suka (like) terdapat suatu barang mempengaruhi saya untuk membeli barang tersebut *

- SANGAT SETUJU
- SETUJU
- TIDAK SETUJU
- SANGAT TIDAK SETUJU

Tr



Kriteria Pencarian
Description (optional)

1. Saya sering mencari barang apa saja di online shop yang membuat saya tertarik *

SANGAT SETUJU

SETUJU

TIDAK SETUJU

SANGAT TIDAK SETUJU

Tr

2. Dengan fitur pencarian, saya dimudahkan menemukan barang yang saya butuhkan. *

SANGAT SETUJU

SETUJU

TIDAK SETUJU

SANGAT TIDAK SETUJU

Tr

3. Fitur pencarian memudahkan saya untuk mencari varian barang lain/sejenis yang ditawarkan *

SANGAT SETUJU

SETUJU

TIDAK SETUJU

SANGAT TIDAK SETUJU

KUESIONER PELANGGAN														
NO	NAMA	PEKERJAAN	WHISLIST			PEMBELIAN			JUMLAH LIKE			PENCARIAN		
1	Aeni Maftuhah D.	Mahasiswa	4	3	3	3	4	4	2	2	1	3	3	3
2	Ryanto	Analisis	3	3	3	4	2	3	2	2	3	3	3	3
3	Aidil Akmal Madia	Tenaga Ahli	4	3	4	3	4	3	2	2	2	3	3	4
4	Tisha	CPNS	3	3	4	3	4	4	2	2	3	3	3	3
5	ARI PURIJALSAN	KARYAWAN SWASTA	4	4	3	3	3	2	4	4	4	4	4	4
6	M Hamdani Ilham Latjoro	Karyawan swasta	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4
7	Andi Melda	Wiraswasta	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3
8	Aidha	BHC Project intern	3	4	4	2	2	2	1	3	2	4	4	4
9	Hafidah	Karyawan swasta	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4
10	MAUREEN	Blm bekerja	4	4	4	4	4	4	2	3	1	4	4	4
11	Ria Rifayanty Ruslan	Pegawai Swasta	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3
12	Ivan	Pegawai Swasta	4	4	3	3	3	3	2	2	3	4	4	4
13	Alif Ananta	Mahasiswa	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4
14	Alfiansyah	Wiraswasta	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	4	4
15	Nia	Belum bekerja	3	3	3	4	4	2	2	2	3	3	3	3
16	Irsyad	Pedagang	3	4	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3
17	Reski Wati S	guru	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	4	4
18	Poppy	Barista	3	4	4	4	4	3	2	2	4	3	3	4
19	Ihza	Pegawai	4	4	4	3	3	4	2	3	4	4	4	3
20	Vienesca Laurencia	Employee	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4
JUMLAH			69	72	71	67	68	67	48	55	58	66	71	72

LAMPIRAN 9

Kuesioner Pelaku UKM

KUESIONER PENELITIAN

Berikut ini adalah kuesioner untuk menilai minat palaku usaha dan pelanggan dalam menyikapi beberapa fitur yang disediakan oleh pengembang aplikasi jual beli online. Atas kesediaan dan partisipasi Anda sekalian untuk mengisi kuesioner yang ada, saya ucapkan banyak terima kasih.

* Required

IDENTITAS RESPONDEN

NAMA *

Your answer _____

PEKERJAAN *

Your answer _____

PETUNJUK PENGISIAN

Kami telah menyediakan berbagai pertanyaan untuk anda jawab. Pilih jawaban dengan memberi tanda yang telah tersedia.

Keterangan rating :

SS : Sangat Setuju
S : Setuju
TS : Tidak Setuju
STS : Sangat Tidak Setuju

Kriteria Wishlist

1. Fitur wishlist memberikan peluang bagi saya untuk memberikan penawaran pilihan barang terhadap pelanggan baru *

SANGAT SETUJU
 SETUJU
 TIDAK SETUJU
 SANGAT TIDAK SETUJU

2. Fitur wishlist sangat efektif untuk memberikan jaminan transaksi terhadap produk yang saya tawarkan *

SANGAT SETUJU
 SETUJU
 TIDAK SETUJU
 SANGAT TIDAK SETUJU

3. Fitur wishlist membantu saya untuk mengetahui produk yang diinginkan pembeli *

SANGAT SETUJU
 SETUJU
 TIDAK SETUJU
 SANGAT TIDAK SETUJU

Kriteria Transaksi Pembelian

1. Fitur pembelian membantu saya mengetahui berapa banyak produk yang terjual *

- SANGAT SETUJU
- SETUJU
- TIDAK SETUJU
- SANGAT TIDAK SETUJU

2. Fitur pembelian sangat efektif dalam menilai berbagai promosi terhadap produk yang terjual *

- SANGAT SETUJU
- SETUJU
- TIDAK SETUJU
- SANGAT TIDAK SETUJU

3. Fitur pembelian membantu saya untuk mengetahui produk terlaris *

- SANGAT SETUJU
- SETUJU
- TIDAK SETUJU
- SANGAT TIDAK SETUJU

Kriteria Suka (like)

1. Fitur suka (like) membantu saya untuk mengetahui produk yang diminati oleh pembeli *

- SANGAT SETUJU
- SETUJU
- TIDAK SETUJU
- SANGAT TIDAK SETUJU

2. Fitur suka (like) membantu saya menentukan penawaran apa yang akan saya keluarkan *

- SANGAT SETUJU
- SETUJU
- TIDAK SETUJU
- SANGAT TIDAK SETUJU

3. Fitur suka (like) membantu saya untuk mengukur jumlah produk yang harus saya sediakan *

- SANGAT SETUJU
- SETUJU
- TIDAK SETUJU
- SANGAT TIDAK SETUJU

Kriteria Pencarian

1. Fitur pencarian membantu saya untuk menilai barang apa yang paling dicari pembeli *

SANGAT SETUJU
 SETUJU
 TIDAK SETUJU
 SANGAT TIDAK SETUJU

2. Fitur pencarian membantu saya untuk mengetahui berbagai kebutuhan pembeli saya *

SANGAT SETUJU
 SETUJU
 TIDAK SETUJU
 SANGAT TIDAK SETUJU

3. Fitur pencarian membantu saya untuk menentukan strategi pemasaran terhadap produk yang banyak dicari *

SANGAT SETUJU
 SETUJU
 TIDAK SETUJU
 SANGAT TIDAK SETUJU

Submit

KUESIONER PELAKU UKM														
NO	NAMA	PEKERJAAN	WHISLIST			PEMBELIAN			JUMLAH LIKE			PENCARIAN		
1	Irfan	Percetakan sablon kaos	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4
2	Aswar	Wiraswasta	3	3	3	4	2	3	4	3	2	4	3	3
3	Irsyad	Pedagang	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4
4	Andi Muhammad Resa	Wirusaha	3	3	3	3	4	4	3	2	2	3	3	3
5	Fahrurazi Erman	Wirusaha	4	4	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4
6	Safriady Tiro	Pelajat	4	4	4	4	4	4	2	3	2	3	3	3
7	Devi Nilasari	Wirusaha	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3
8	Ari afandi	Kurir / wiraswasta	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2
9	Jingga	Wiraswasta	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	Dirgansyah Ismail	Freelancer	4	4	4	4	4	4	2	3	1	3	2	2
11	Fitriani	karyawan	2	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3
12	Khairil	Pegawai swasta	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13	Haidir	Swasta	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
14	Andi Mappaewa	ASN	3	4	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
15	Muh Fauzan Affandi	Freelance dan Wirusaha	3	4	3	4	4	2	4	3	3	4	3	3
16	Muh.subhan	Swastawan	2	2	4	2	2	4	4	4	3	4	4	3
17	Nada	Wiraswasta	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4
18	Mila	Wiraswasta	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
19	Rifkah Fadilah	Wiraswasta	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3
20	Khalid Abdul Rahman	Wiraswasta	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3
JUMLAH			67	69	71	67	64	66	66	63	58	71	68	64

LAMPIRAN 10

Screenshot Antar Muka Website UKM

ADMINISTRATOR

Dashboard
Promosi
Data Produk
Data Toko
Data Penjualan
Settings
Ubah Password
Logout
Keluar

Data Produk

Tambah Baru

Show 10 entries

ID	Nama	Harga	Deskripsi	Kategori	Toko	Foto	Aksi
1	Sepatu Eger	300000	Sepatu Outdoor Terkini Dari Terusan Air	Outdoor	Toko Bunnny		Tambah Hapus
2	Sepatu Eger 2	200000	Sepatu Indoor Terkini Dari Terusan Air	Indoor	Toko Bunnny		Tambah Hapus
3	sepatu tracking wanita	400000	sepatu tracking wanita all size	Outdoor	Toko Bunnny		Tambah Hapus
4	sepatu kletter	300000	sepatu kletter	Indoor	Toko Bunnny		Tambah Hapus
5	motor sport	50000000	motor sport pink	Motor	Toko Bunnny		Tambah Hapus
6	motor bebek	32000000	motor bebek cewek	Motor	Toko Bunnny		Tambah Hapus
7	motor sport	50000000	motor kemon	Motor	Toko Bunnny		Tambah Hapus
8	motor bebek	30000000	motor bebek cewek	Motor	Toko Bunnny		Tambah Hapus
9	republic of gamers	10000000	laptop cewek gamers	Laptop	Toko Bunnny		Tambah Hapus
10	laptop kemon	9000000	laptop cewek	Laptop	Toko Bunnny		Tambah Hapus

Showing 10 of 10 entries

Copyright © 2019 B-TAG & Temi. All rights reserved. Powered by OOWOFRONT

ADMINISTRATOR

Dashboard
Promosi
Data Produk
Data Toko
Data Penjualan
Settings
Ubah Password
Logout
Keluar

DATA PENJUALAN

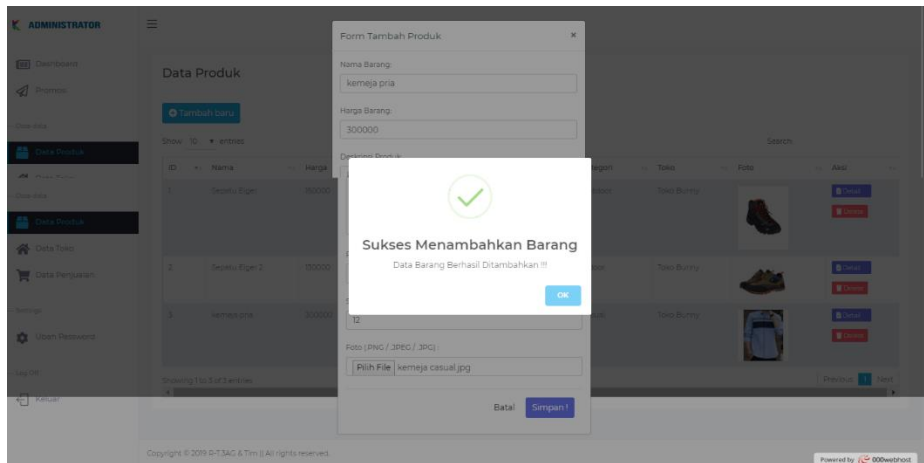
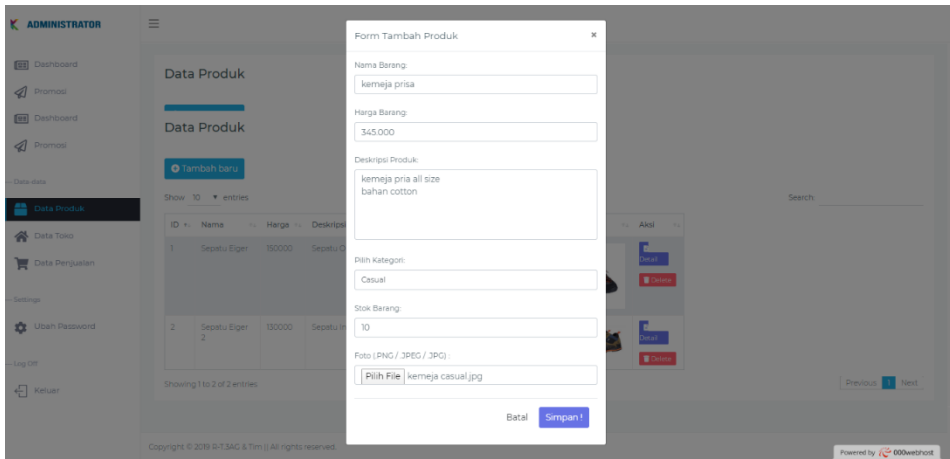
Tambah Baru

Show 10 entries

ID	Tanggal	Harga Pokok	Kategori	Status	Toko	Foto	Aksi
1	2022-01-10 10:30:00	300000	Outdoor	Penjualan	Toko Bunnny		Tambah Hapus
2	2022-01-10 10:30:00	200000	Indoor	Penjualan	Toko Bunnny		Tambah Hapus
3	2022-01-10 10:30:00	400000	Outdoor	Penjualan	Toko Bunnny		Tambah Hapus
4	2022-01-10 10:30:00	300000	Indoor	Penjualan	Toko Bunnny		Tambah Hapus
5	2022-01-10 10:30:00	50000000	Motor	Penjualan	Toko Bunnny		Tambah Hapus
6	2022-01-10 10:30:00	32000000	Motor	Penjualan	Toko Bunnny		Tambah Hapus
7	2022-01-10 10:30:00	50000000	Motor	Penjualan	Toko Bunnny		Tambah Hapus
8	2022-01-10 10:30:00	30000000	Motor	Penjualan	Toko Bunnny		Tambah Hapus
9	2022-01-10 10:30:00	10000000	Laptop	Penjualan	Toko Bunnny		Tambah Hapus
10	2022-01-10 10:30:00	9000000	Laptop	Penjualan	Toko Bunnny		Tambah Hapus

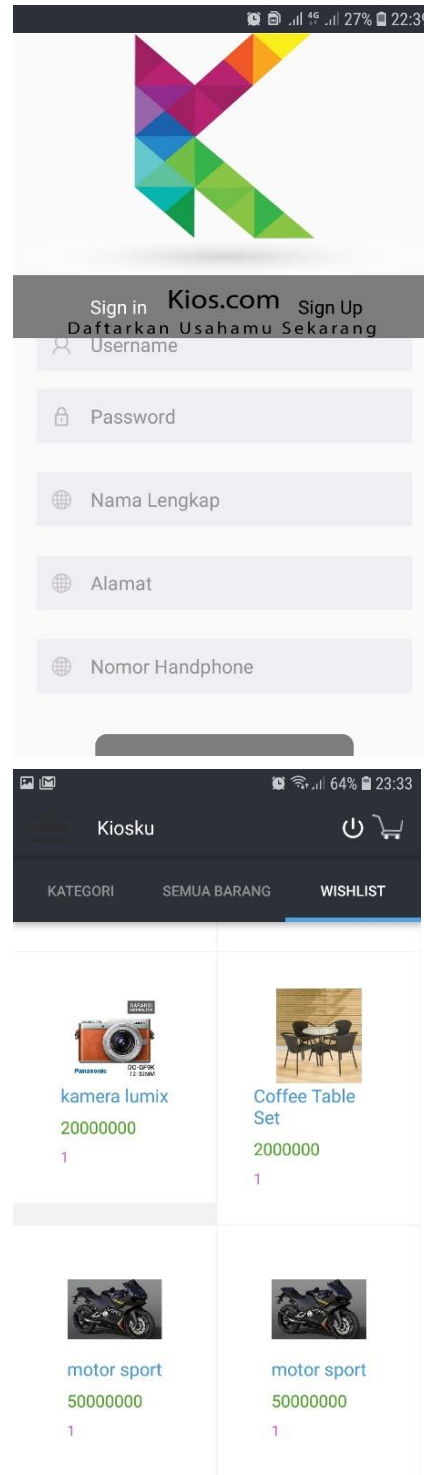
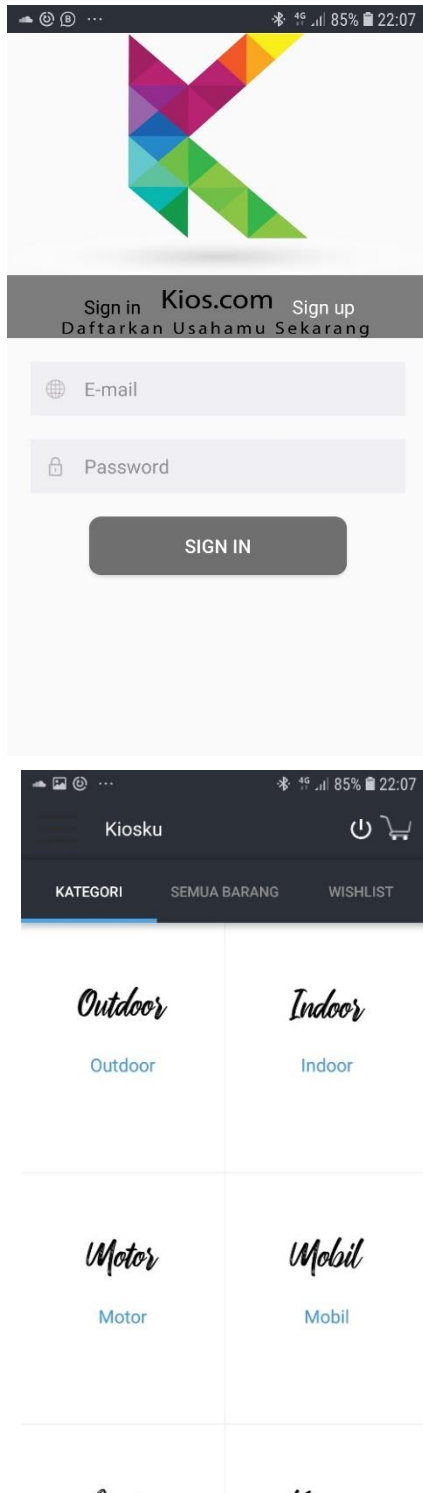
Showing 10 of 10 entries

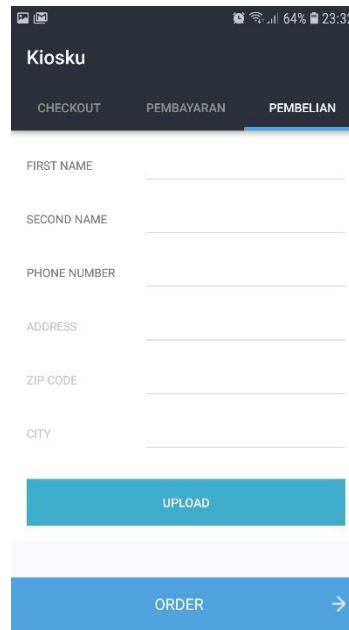
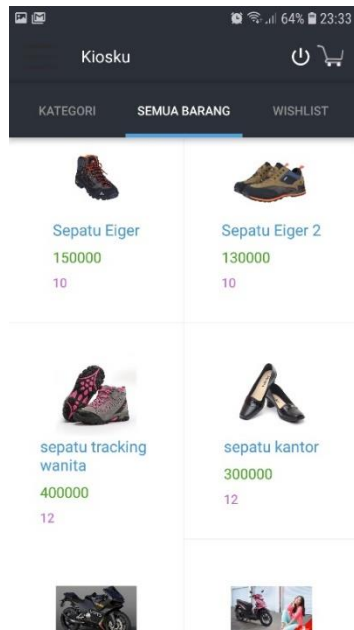
Copyright © 2019 B-TAG & Temi. All rights reserved. Powered by OOWOFRONT



LAMPIRAN 11

ScreenshotAntar Muka Android Pelanggan





LAMPIRAN 12

Tampilan Perhitungan SAW Masing-Masing Pelanggan

Nama Customer Ahamd Rifaldi

Matrik Awal

No	Nama	C1	C2	C3	C4	jumlah poin
1	Outdoor	0	0	0	0	0
2	Indoor	0	0	0	0	0
3	Motor	0	0	0	0	0
4	Mobil	0	0	0	0	0
5	Laptop	0	0	4	1	5
6	Handphone	0	0	3	1	4
7	Furniture	0	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	0	0	0
9	Aksesoris	0	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0	0

Matrik Normalisasi

No	Nama	C1	C2	C3	C4
1	Outdoor	0	0	0	0
2	Indoor	0	0	0	0
3	Motor	0	0	0	0
4	Mobil	0	0	0	0
5	Laptop	0	0	1	1
6	Handphone	0	0	0.75	1
7	Furniture	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	0	0
9	Aksesoris	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0

Perangkingan

no	Nama	total poin	SAW	ket
1	Laptop	5	0.48	
2	Handphone	4	0.425	juara 1
3	Aksesoris	0	0	
4	Casual	0	0	
5	Formal	0	0	
6	Furniture	0	0	
7	Indoor	0	0	
8	Kamera	0	0	
9	Mobil	0	0	
10	Motor	0	0	
11	Outdoor	0	0	

Nama Customer Arya Rumanga

Matrik Awal

No	Nama	C1	C2	C3	C4	jumlah poin
1	Outdoor	0	0	0	0	0
2	Indoor	0	0	0	0	0
3	Motor	1	0	2	1	4
4	Mobil	0	0	0	0	0
5	Laptop	0	0	0	0	0
6	Handphone	2	0	2	1	5
7	Furniture	0	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	0	0	0
9	Aksesoris	0	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0	0

Matrik Normalisasi

No	Nama	C1	C2	C3	C4
1	Outdoor	0	0	0	0
2	Indoor	0	0	0	0
3	Motor	0.5	0	1	1
4	Mobil	0	0	0	0
5	Laptop	0	0	0	0
6	Handphone	1	0	1	1
7	Furniture	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	0	0
9	Aksesoris	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0

Perangkingan

no	Nama	total poin	SAW	ket
1	Handphone	5	0.75	juara 1
2	Motor	4	0.615	
3	Aksesoris	0	0	
4	Casual	0	0	
5	Formal	0	0	
6	Furniture	0	0	
7	Indoor	0	0	
8	Kamera	0	0	
9	Laptop	0	0	
10	Mobil	0	0	
11	Outdoor	0	0	

Nama Customer Khalid Abdul Rahman

Matrik Awal

No	Nama	C1	C2	C3	C4	jumlah poin
1	Outdoor	0	0	0	0	0
2	Indoor	0	0	0	0	0
3	Motor	0	0	0	0	0
4	Mobil	0	0	0	0	0
5	Laptop	2	0	4	2	8
6	Handphone	1	0	0	0	1
7	Furniture	0	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	0	0	0
9	Aksesoris	0	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0	0

Matrik Normalisasi

No	Nama	C1	C2	C3	C4
1	Outdoor	0	0	0	0
2	Indoor	0	0	0	0
3	Motor	0	0	0	0
4	Mobil	0	0	0	0
5	Laptop	1	0	1	1
6	Handphone	0.5	0	0	0
7	Furniture	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	0	0
9	Aksesoris	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0

Perangkingan

no	Nama	total poin	SAW	ket
1	Laptop	8	0.75	
2	Handphone	1	0.135	juara 1
3	Aksesoris	0	0	
4	Casual	0	0	
5	Formal	0	0	
6	Furniture	0	0	
7	Indoor	0	0	
8	Kamera	0	0	
9	Mobil	0	0	
10	Motor	0	0	
11	Outdoor	0	0	

Nama Customer mailuddin

Matrik Awal

No	Nama	C1	C2	C3	C4	jumlah poin
1	Outdoor	0	0	1	7	8
2	Indoor	0	0	1	7	8
3	Motor	0	0	0	0	0
4	Mobil	0	0	0	0	0
5	Laptop	0	0	1	0	1
6	Handphone	0	0	0	0	0
7	Furniture	0	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	1	0	1
9	Aksesoris	0	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0	0

Matrik Normalisasi

No	Nama	C1	C2	C3	C4
1	Outdoor	0	0	1	1
2	Indoor	0	0	1	1
3	Motor	0	0	0	0
4	Mobil	0	0	0	0
5	Laptop	0	0	1	0
6	Handphone	0	0	0	0
7	Furniture	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	1	0
9	Aksesoris	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0

Perangkingan

no	Nama	total poin	SAW	ket
1	Indoor	8	0.48	
2	Outdoor	8	0.48	
3	Kamera	1	0.22	
4	Laptop	1	0.22	
5	Aksesoris	0	0	
6	Casual	0	0	
7	Formal	0	0	
8	Furniture	0	0	
9	Handphone	0	0	
10	Mobil	0	0	
11	Motor	0	0	

Nama Customer masdaliyah

Matrik Awal

No	Nama	C1	C2	C3	C4	jumlah poin
1	Outdoor	1	0	0	0	1
2	Indoor	1	0	0	0	1
3	Motor	0	0	1	0	1
4	Mobil	0	0	0	0	0
5	Laptop	1	0	1	0	2
6	Handphone	1	0	1	0	2
7	Furniture	0	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	1	0	1
9	Aksesoris	0	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0	0

Matrik Normalisasi

No	Nama	C1	C2	C3	C4
1	Outdoor	1	0	0	0
2	Indoor	1	0	0	0
3	Motor	0	0	1	0
4	Mobil	0	0	0	0
5	Laptop	1	0	1	0
6	Handphone	1	0	1	0
7	Furniture	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	1	0
9	Aksesoris	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0

Perangkingan

no	Nama	total poin	SAW	ket
1	Handphone	2	0.49	
2	Laptop	2	0.49	juara 1
3	Indoor	1	0.27	
4	Outdoor	1	0.27	
5	Kamera	1	0.22	
6	Motor	1	0.22	
7	Aksesoris	0	0	
8	Casual	0	0	
9	Formal	0	0	
10	Furniture	0	0	
11	Mobil	0	0	

Nama Customer mutmainnah

Matrik Awal

No	Nama	C1	C2	C3	C4	jumlah poin
1	Outdoor	0	0	0	0	0
2	Indoor	0	0	0	0	0
3	Motor	0	0	0	0	0
4	Mobil	0	0	0	0	0
5	Laptop	0	0	0	0	0
6	Handphone	3	0	1	1	5
7	Furniture	0	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	0	0	0
9	Aksesoris	0	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0	0

Matrik Normalisasi

No	Nama	C1	C2	C3	C4
1	Outdoor	0	0	0	0
2	Indoor	0	0	0	0
3	Motor	0	0	0	0
4	Mobil	0	0	0	0
5	Laptop	0	0	0	0
6	Handphone	1	0	1	1
7	Furniture	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	0	0
9	Aksesoris	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0

Perangkingan

no	Nama	total poin	SAW	ket
1	Handphone	5	0.75	
2	Outdoor	1	0.22	juara 1
3	Aksesoris	0	0	
4	Casual	0	0	
5	Formal	0	0	
6	Furniture	0	0	
7	Indoor	0	0	
8	Kamera	0	0	
9	Laptop	0	0	
10	Mobil	0	0	
11	Motor	0	0	

Nama Customer a m ryanto

Matrik Awal

No	Nama	C1	C2	C3	C4	jumlah poin
1	Outdoor	0	0	1	0	1
2	Indoor	0	0	0	0	0
3	Motor	0	0	0	0	0
4	Mobil	0	0	0	0	0
5	Laptop	0	0	0	0	0
6	Handphone	0	0	0	0	0
7	Furniture	0	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	1	0	1
9	Aksesoris	0	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0	0

Matrik Normalisasi

No	Nama	C1	C2	C3	C4
1	Outdoor	0	0	1	0
2	Indoor	0	0	0	0
3	Motor	0	0	0	0
4	Mobil	0	0	0	0
5	Laptop	0	0	0	0
6	Handphone	0	0	0	0
7	Furniture	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	1	0
9	Aksesoris	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0

Perangkingan

no	Nama	total poin	SAW	ket
1	Kamera	1	0.22	juara 1
2	Outdoor	1	0.22	
3	Aksesoris	0	0	
4	Casual	0	0	
5	Formal	0	0	
6	Furniture	0	0	
7	Handphone	0	0	
8	Indoor	0	0	
9	Laptop	0	0	
10	Mobil	0	0	
11	Motor	0	0	

Nama Customer Sry Rahayu Halwain

Matrik Awal

No	Nama	C1	C2	C3	C4	jumlah poin
1	Outdoor	2	0	3	0	5
2	Indoor	2	0	2	0	4
3	Motor	0	0	1	0	1
4	Mobil	0	0	0	0	0
5	Laptop	0	0	2	0	2
6	Handphone	0	0	2	1	3
7	Furniture	1	0	3	2	6
8	Kamera	0	0	0	0	0
9	Aksesoris	0	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0	0

Matrik Normalisasi

No	Nama	C1	C2	C3	C4
1	Outdoor	1	0	1	0
2	Indoor	1	0	0.67	0
3	Motor	0	0	0.33	0
4	Mobil	0	0	0	0
5	Laptop	0	0	0.67	0
6	Handphone	0	0	0.67	0.5
7	Furniture	0.5	0	1	1
8	Kamera	0	0	0	0
9	Aksesoris	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0

Perangkingan

no	Nama	total poin	SAW	ket
1	Furniture	6	0.615	juara 1
2	Outdoor	5	0.49	
3	Indoor	4	0.417	
4	Handphone	3	0.277	
5	Laptop	2	0.147	
6	Motor	1	0.073	
7	Aksesoris	0	0	
8	Casual	0	0	
9	Formal	0	0	
10	Kamera	0	0	
11	Mobil	0	0	

Nama Customer muzakkir

Matrik Awal

No	Nama	C1	C2	C3	C4	jumlah poin
1	Outdoor	0	0	0	0	0
2	Indoor	0	0	0	0	0
3	Motor	0	0	1	0	1
4	Mobil	1	0	1	0	2
5	Laptop	0	0	0	0	0
6	Handphone	0	0	1	0	1
7	Furniture	0	0	1	2	3
8	Kamera	0	0	0	0	0
9	Aksesoris	0	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0	0

Matrik Normalisasi

No	Nama	C1	C2	C3	C4
1	Outdoor	0	0	0	0
2	Indoor	0	0	0	0
3	Motor	0	0	1	0
4	Mobil	1	0	1	0
5	Laptop	0	0	0	0
6	Handphone	0	0	1	0
7	Furniture	0	0	1	1
8	Kamera	0	0	0	0
9	Aksesoris	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0

Perangkingan

no	Nama	total poin	SAW	ket
1	Mobil	2	0.49	juara 1
2	Furniture	2	0.48	
3	Handphone	1	0.22	
4	Motor	1	0.22	
5	Aksesoris	0	0	
6	Casual	0	0	
7	Formal	0	0	
8	Indoor	0	0	
9	Kamera	0	0	
10	Laptop	0	0	
11	Outdoor	0	0	

Nama Customer Zaldy Eka Putra

Matrik Awal

No	Nama	C1	C2	C3	C4	jumlah poin
1	Outdoor	5	0	1	0	6
2	Indoor	0	0	1	0	1
3	Motor	0	0	2	2	4
4	Mobil	0	0	0	0	0
5	Laptop	2	0	5	0	7
6	Handphone	0	0	0	0	0
7	Furniture	0	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	2	0	2
9	Aksesoris	0	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0	0

Matrik Normalisasi

No	Nama	C1	C2	C3	C4
1	Outdoor	1	0	0.2	0
2	Indoor	0	0	0.2	0
3	Motor	0	0	0.4	0
4	Mobil	0	0	0	0
5	Laptop	0.4	0	1	0
6	Handphone	0	0	0	0
7	Furniture	0	0	0	0
8	Kamera	0	0	0.4	0
9	Aksesoris	0	0	0	0
10	Formal	0	0	0	0
11	Casual	0	0	0	0

Perangkingan

no	Nama	total poin	SAW	ket
1	Laptop	7	0.328	juara 1
2	Outdoor	6	0.314	
3	Kamera	2	0.088	
4	Motor	2	0.088	
5	Indoor	1	0.044	
6	Aksesoris	0	0	
7	Casual	0	0	
8	Formal	0	0	
9	Furniture	0	0	
10	Handphone	0	0	
11	Mobil	0	0	

LAMPIRAN 13

Uji Validitas **Pelanggan**

Variabel wishlist

Correlations

		X1.1	X1.2	X1.3	X1.TOTAL
X1.1	Pearson Correlation	1	.450*	.350	.793**
	Sig. (2-tailed)		.046	.131	.000
	N	20	20	20	20
X1.2	Pearson Correlation	.450*	1	.492*	.806**
	Sig. (2-tailed)	.046		.027	.000
	N	20	20	20	20
X1.3	Pearson Correlation	.350	.492*	1	.761**
	Sig. (2-tailed)	.131	.027		.000
	N	20	20	20	20
X1.TOTAL	Pearson Correlation	.793**	.806**	.761**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	20	20	20	20

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Variabel Pembelian

Correlations

		X2.1	X2.2	X2.3	X2.TOTAL
X2.1	Pearson Correlation	1	.393	-.058	.661**
	Sig. (2-tailed)		.086	.807	.001
	N	20	20	20	20
X2.2	Pearson Correlation	.393	1	.206	.819**
	Sig. (2-tailed)	.086		.383	.000
	N	20	20	20	20
X2.3	Pearson Correlation	-.058	.206	1	.537*
	Sig. (2-tailed)	.807	.383		.015
	N	20	20	20	20
X2.TOTAL	Pearson Correlation	.661**	.819**	.537*	1

Sig. (2-tailed)	.001	.000	.015	
N	20	20	20	20

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Variabel Like

Correlations

		X3.1	X3.2	X3.3	X3.TOTAL
X3.1	Pearson Correlation	1	.682**	.291	.842**
	Sig. (2-tailed)		.001	.213	.000
	N	20	20	20	20
X3.2	Pearson Correlation	.682**	1	.121	.749**
	Sig. (2-tailed)	.001		.612	.000
	N	20	20	20	20
X3.3	Pearson Correlation	.291	.121	1	.680**
	Sig. (2-tailed)	.213	.612		.001
	N	20	20	20	20
X3.TOTAL	Pearson Correlation	.842**	.749**	.680**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.001	
	N	20	20	20	20

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Variabel Pencarian

Correlations

		X4.1	X4.2	X4.3	X4.TOTAL
X4.1	Pearson Correlation	1	.487*	.257	.744**
	Sig. (2-tailed)		.029	.275	.000
	N	20	20	20	20
X4.2	Pearson Correlation	.487*	1	.698**	.893**
	Sig. (2-tailed)	.029		.001	.000
	N	20	20	20	20
X4.3	Pearson Correlation	.257	.698**	1	.788**
	Sig. (2-tailed)	.275	.001		.000
	N	20	20	20	20
X4.TOTAL	Pearson Correlation	.744**	.893**	.788**	1

Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
N	20	20	20	20

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Uji Reliabilitas **Pelanggan**

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.687	3

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0.770	3

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.605	3

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.727	3

Uji validitas **Pelaku UKM**

Variabel wishlist

Correlations

		X1.1	X1.2	X1.3	X1.TOTAL
X1.1	Pearson Correlation	1	.204	.287	.808**
	Sig. (2-tailed)		.388	.220	.000
	N	20	20	20	20

X1.2	Pearson Correlation	.204	1	-.302	.495*
	Sig. (2-tailed)	.388		.196	.027
	N	20	20	20	20
X1.3	Pearson Correlation	.287	-.302	1	.536*
	Sig. (2-tailed)	.220	.196		.015
	N	20	20	20	20
X1.TOTAL	Pearson Correlation	.808**	.495*	.536*	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.027	.015	
	N	20	20	20	20

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Variabel Pemebelian

		X2.1	X2.2	X2.3	X2.TOTAL
X2.1	Pearson Correlation	1	.000	.798**	.820**
	Sig. (2-tailed)		1.000	.000	.000
	N	20	20	20	20
X2.2	Pearson Correlation	.000	1	.000	.502*
	Sig. (2-tailed)	1.000		1.000	.024
	N	20	20	20	20
X2.3	Pearson Correlation	.798**	.000	1	.820**
	Sig. (2-tailed)	.000	1.000		.000
	N	20	20	20	20
X2.TOTAL	Pearson Correlation	.820**	.502*	.820**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.024	.000	
	N	20	20	20	20

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Variabel Like

		X3.1	X3.2	X3.3	X3.TOTAL
X3.1	Pearson Correlation	1	.508*	.468*	.814**
	Sig. (2-tailed)		.022	.038	.000
	N	20	20	20	20

X3.2	Pearson Correlation	.508*	1	.450*	.752**
	Sig. (2-tailed)	.022		.046	.000
	N	20	20	20	20
X3.3	Pearson Correlation	.468*	.450*	1	.841**
	Sig. (2-tailed)	.038	.046		.000
	N	20	20	20	20
X3.TOTAL	Pearson Correlation	.814**	.752**	.841**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	20	20	20	20

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Variabel Pencarian

Correlations

		X4.1	X4.2	X4.3	X4.TOTAL
X4.1	Pearson Correlation	1	.524*	.679**	.836**
	Sig. (2-tailed)		.018	.001	.000
	N	20	20	20	20
X4.2	Pearson Correlation	.524*	1	.772**	.870**
	Sig. (2-tailed)	.018		.000	.000
	N	20	20	20	20
X4.3	Pearson Correlation	.679**	.772**	1	.931**
	Sig. (2-tailed)	.001	.000		.000
	N	20	20	20	20
X4.TOTAL	Pearson Correlation	.836**	.870**	.931**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	20	20	20	20

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Uji Reliabilitas **Pelaku UKM**

Cronbach's Alpha	N of Items
.664	3

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.697	3

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.709	3

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.853	3

LAMPIRAN 14

Surat Keterangan TDA



**SURATPERNYATAAN
KOMUNITAS TANGAN DI ATAS MAKASSAR**

Tentang:
WAWANCARA PENELITIAN

Yang bertandatangan dibawah ini:
Nama : Khalid Abdul Rahman
Jabatan : Ketua 6.0
Sekretariat : TDA Center, Jl. Andi Tonro No.3A Makassar

Dengan ini menyatakan bahwa saudara Fadhil Aff telah melakukan wawancara dan membagi kuesioner secara online pada member TDA Makassar terkait penelitian yang berjalan.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Makassar,
2 Juli 2020



Khalid Abdul Rahman
KetuaTDA Makassar 6.0

Komunitas Tangan Di Atas (TDA) Makassar
TDA Center, Jl. Andi Tonro No.3A Makassar
Email : idamakassar@gmail.com



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK

Poros Malino Km.6Bontomarannu(92172) Gowa, Sulawesi Selatan 92172, Sulawesi Selatan
Telp. (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015
<http://eng.unhas.ac.id>, Email : teknik@unhas.ac.id

SURAT PENUGASAN
No. 1378/UN4.7.1/DA.08.04/2018

Dari : Dekan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin

Kepada : 1. Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc Pemb. I
2. A. Ais Prayogi Alimuddin, ST., M.Eng Pemb. II


I s i : 1. Berdasarkan Surat Ketua Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik Nomor.1342/UN4.7.7/DA.08.04/2018 tanggal 06 Februari 2018 tentang usul DOSEN PEMBIMBING MAHASISWA, maka dengan ini kami menugaskan Saudara untuk membimbing penulisan Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : No. Stambuk :
Fadhil Afif D421 13 504

Judul Skripsi/Tugas Akhir :
“ Implementasi GeoFence pada Sistem Periklanan Mobile Berbasis Lokasi untuk Usaha Kecil Menengah “

2. Surat penugasan pembimbing ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkannya dan berakhir sampai selesainya penulisan Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa tersebut.
3. Agar penugasan ini dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ditetapkan di Makassar
Pada tanggal 06 Februari 2018
a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik


Dr. Ir. Muhammad Ramli, MT
NIP. 196807181993091001

Tembusan :
1. Dekan FT-UH,
2. Ketua Departemen Teknik Informatika FT-UH,
3. Mahasiswa yang bersangkutan





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN

FAKULTAS TEKNIK

DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA

Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
Website: www.unhas.ac.id, Email: informatika@unhas.ac.id

BERITA ACARA SEMINAR HASIL

Pada hari ini **Jumat**, tanggal **5 Juni 2020** Pukul **10.00 WITA** - Selesai bertempat di **Ruang Lab. AIMP Departemen Teknik Informatika Gowa**, telah dilaksanakan Seminar Hasil bagi Saudara :

Nama : Fadhil Afif
No. Stambuk : D421 13504
Fakultas/Departemen : Teknik/Teknik Informatika
Judul Skripsi : **"Implementasi Algoritma Simple Additive Weighting pada Promosi Berbasis Android"**

Yang dihadiri oleh Tim Penguji Seminar Hasil sebagai berikut :

No.	Nama	Jabatan	Tanda tangan
1.	Dr. Ir.Zahir Zainuddin,M.Sc	Pemb I/Ketua	1.....
2.	A.Ais Prayogi Alimuddin, ST.,M.Eng	Pemb II/Sekretaris	2.....
3.	Adnan,ST.,M.T.,Ph.D	Anggota	3.....
4.	Dr. Indrabayu,ST.,M.T.,M.Bus.Sys	Anggota	4.....
5.	Ir. Christoforus Yohannes, M.T	Anggota	5.....

Hasil keputusan Tim Penguji Seminar Hasil : **Lulus / Tidak lulus** dengan nilai angka
dan huruf

Makassar, 5 Juni 2020
Ketua/Sekretaris Panitia Ujian,

Dr. Ir.Zahir Zainuddin,M.Sc



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Perintis Kemerdekaan, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Rabu, tanggal 18 Agustus 2019 Pukul 16.00 WITA - Selesai bertempat di Ruang Lab.AIMP Departemen Teknik Informatika Gowa, telah dilaksanakan Ujian Skripsi bagi Saudara :

Nama : Fadhil Afif
No. Stambuk : D421 13504
Fakultas/Departemen : Teknik/Teknik Informatika
Judul Skripsi : "Implementasi Algoritma Simle Addtive Weighting pada Sistem Pendukung Keputusan untuk Promosi Online Berbasis Android"

Yang dihadiri oleh Tim Penguji Ujian Skripsi sebagai berikut :

No.	N a m a	Jabatan	Tanda tangan
1.	Dr.Ir. Zahir Zainuddin,M.Sc	Pemb I/Ketua	1.
2.	A. Ais Prayogi Alimuddin,ST.,M.Eng	Pemb II/Sekretaris	2.
3.	Ir. Christoforus Yohannes,M.T	Anggota	3.
4.	Dr.Indrabayu.,ST.M.T.M.Bus.Sys	Anggota	4.
5.	Adnan,ST.,M.T.,Ph.D	Anggota	5.

Hasil keputusan Tim Penguji Ujian Skripsi/Tugas Akhir : Lulus / Tidak lulus dengan nilai angka 84 dan huruf A-

Gowa, 18 Agustus 2020

Ketua/Sekretaris Panitia Ujian,

Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK

1/PE.3.03

DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Kampus Fakultas Teknik UHAS, Jl. Poros Malino, Gowa
http://eng.uhas.ac.id/informatika, Email: informatika@uhas.ac.id

DAFTAR HADIR UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
FAKULTAS TEKNIK UHAS

Nama/ : Fadhil Afif D421 13504

Judul Skripsi/T.A : "Implementasi Algoritma Simle Addtive Weighting pada Sistem Pendukung Keputusan untuk Promosi Online Berbasis Android"

Hari/Tanggal : Rabu, 19 Agustus 2020

Jam : 16.00 Wita – Selesai

Tempat : Ruang Lab.AIMP Departemen Teknik Informatika Gowa

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan
I.	Pembimbing I	1. Dr.Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc	1.
	Pembimbing II	2. A. Ais Prayogi Alimuddin, ST., M.Eng	2.
II.	Anggota Penguji	3. Ir. Christoforus Yohannes, M.T	3.
		4. Dr. Indrabayu., ST, M.T, M. Bus. Sys	4.
		5. Adnan, ST., M.T., Ph.D	5.

PANITIA UJIAN

Ketua,

Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc

Sekretaris,

A. Ais Prayogi Alimuddin, ST., M.Eng



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA

Kampus Fakultas Teknik Uhas, Jl. Perintis Malina, Gowa
<http://eng.ubhas.ac.id/oba/informatika>, Email : informatika@ubhas.ac.id

SURAT KETERANGAN NILAI UJIAN SKRIPSI

Nomor : *466* / UN4.7.7.TI/PK.03.06/2020

Pada hari ini **Rabu**, tanggal 18 Agustus 2020 Pukul 16.00 WITA - Selesai bertempat di **Ruang Lab.AIMP Departemen Teknik Informatika Gowa** , telah dilaksanakan Ujian Skripsi bagi Saudara :

Nama : Fadhil Alif
No. Stambuk : D42113504
Fakultas/Departemen : Teknik/Teknik Informatika
Judul Skripsi : **"Implementasi Algoritma Simle Addtive Weighting pada Sistem Pendukung Keputusan untuk Promosi Online Berbasis Android"**

Setelah pembawa ujian Skripsi menguraikan tugas akhirnya dan menjawab pertanyaan dari Tim Penguji dinyatakan Lulus / Tidak Lulus dengan nilai :

A — (A-) — B — B — B — C — C — D — E
84

Mengetahui:

A.n.Ketua Departemen Tek.Informatika,
Sekretaris Departemen

Dr.Indrabayu.,ST.M.T.M.Bus.Sys
Nip. 19750716 200212 1 004

Dosen Penguji,

Dr.Ir. Zahir Zainuddin,M.Sc
Nip. 19640427 198910 1 002

Diketahui oleh,
a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik,Riset dan Inovasi

Prof. Baharuddin Hamzah,ST., M.Arch., Ph.D
Nip. 19690308 199512 1 001

LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

“IMPLEMENTASI ALGORITMA *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PROMOSI *ONLINE* BERBASIS ANDROID”

Oleh :

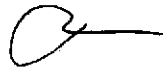

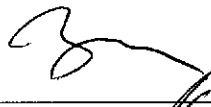


FADHIL AFIF

D421 13 504


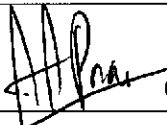
Skripsi ini telah dipertahankan pada Ujian Akhir Sarjana tanggal 19 Agustus 2020

Telah dilakukan perbaikan penulisan dan isi skripsi berdasarkan usulan dari penguji dan pembimbing skripsi.

Persetujuan perbaikan oleh tim penguji:

	Nama	Tanda tangan
Ketua	Dr. Ir. Zahir Zainuddin, MT.	
Sekretaris	A. Ais Prayogi Alimuddin ST., M.Eng.	
Anggota	Dr. Indrabayu, ST., M.T., M.Bus.Sys	
	Ir. Christoforus Yohannes, M.T	
	Adnan, ST., M.T., Ph.D	



Persetujuan perbaikan oleh pembimbing:

Pembimbing	Nama	Tanda tangan
I	Dr. Ir. Zahir Zainuddin, MT.	
II	A. Ais Prayogi Alimuddin ST., M.Eng.	

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Prodi SI Teknik Informatika Universitas Hasanuddin

Stb.	Nama
D421 13 504	Fadhil Afif

Pembimbing	Nama Pembimbing	Paraf & Tgl. Persetujuan Ujian
I	Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc	
II	A. Ais Prayogi, S.T, M.Eng.	

No. SK Pemb: 1378/UN4.7.1/DA.08.04/2018

Judul Skripsi :	Implementasi Algoritma <i>Simple Additive Weighting</i> pada Sistem Pendukung Keputusan untuk Promosi <i>Online</i> Berbasis Android
-----------------	--

No.	Tanggal Bimbingan	Uraian Kegiatan Bimbingan	Paraf Pemb.
1	25/06/2020	Bimbingan Perancangan Sistem Untuk Penelitian Oleh Pembimbing 1	
2	25/06/2020	Bimbingan Perancangan Sistem Untuk Penelitian Oleh Pembimbing 2	
3	29/06/2020	Bimbingan Revisi Skripsi untuk Seminar Hasil Oleh Pembimbing 1	
4	29/06/2020	Bimbingan Revisi Skripsi untuk Seminar Hasil Oleh Pembimbing 2	
5	01/07/2020	ACC Persetujuan Seminar Hasil Oleh Pembimbing 1	
6	01/07/2020	ACC Persetujuan Seminar Hasil Oleh Pembimbing 2	
7	27/08/2020	Bimbingan Revisi Skripsi untuk Ujian Tutup Oleh Pembimbing 1	
8	27/08/2020	Bimbingan Revisi Skripsi untuk Ujian Tutup Oleh Pembimbing 2	
9	28/08/2020	ACC Persetujuan Ujian Tutup Oleh Pembimbing 1	
10	28/08/2020	ACC Persetujuan Ujian Tutup Oleh Pembimbing 2	