

LEMBAR ANGKET PENGUJIAN FUNGSIONAL APLIKASI

Petunjuk pengisian :

1. Tulislah nama dan pekerjaan anda pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (√) pada kolom Ya (Setuju) atau Tidak (Tidak Setuju)

Note

- 1: Sangat Tidak Setuju (STS)
- 2: Tidak Setuju (TS)
- 3: Netral (N)
- 4: Setuju (S)
- 5: Sangat Setuju (SS)

Nama : Hendri Setawan
 Pekerjaan : Guru

	Pernyataan	1 (STS)	2 (TS)	3 (N)	4 (S)	5 (SS)
1.	Saya pikir saya akan sering menggunakan fitur ini.				√	
2.	Saya merasa fitur ini terlalu rumit padahal dapat dibuat lebih sederhana.		√			
3.	Saya rasa fitur ini mudah untuk digunakan.					√
4.	Saya pikir saya membutuhkan bantuan dari orang teknis untuk dapat menggunakan fitur ini.	√				
5.	Saya menemukan bahwa terdapat berbagai macam fitur yang terintegrasi dengan baik dalam sistem.				√	
6.	Saya rasa banyak hal yang tidak konsisten terdapat pada fitur ini.		√			
7.	Saya rasa mayoritas pengguna akan dapat mempelajari fitur ini dengan cepat.					√
8.	Saya menemukan bahwa fitur ini sangat tidak praktis ketika digunakan.		√			
9.	Saya sangat yakin dapat menggunakan fitur ini.					√
10.	Saya harus belajar banyak hal terlebih dahulu sebelum saya dapat menggunakan fitur ini.		√			

LEMBAR ANKET PENGUJIAN FUNGSIONAL APLIKASI

Petunjuk pengisian :

1. Tulislah nama dan pekerjaan anda pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (√) pada kolom Ya (Setuju) atau Tidak (Tidak Setuju)

Note

- 1: Sangat Tidak Setuju (STS)
- 2: Tidak Setuju (TS)
- 3: Netral (N)
- 4: Setuju (S)
- 5: Sangat Setuju (SS)

Nama : Rihan Salimi Hashpi
 Pekerjaan : Siswa

	Pernyataan	1 (STS)	2 (TS)	3 (N)	4 (S)	5 (SS)
1.	Saya pikir saya akan sering menggunakan fitur ini.				✓	
2.	Saya merasa fitur ini terlalu rumit padahal dapat dibuat lebih sederhana.		✓			
3.	Saya rasa fitur ini mudah untuk digunakan.			✓		
4.	Saya pikir saya membutuhkan bantuan dari orang teknis untuk dapat menggunakan fitur ini.		✓			
5.	Saya menemukan bahwa terdapat berbagai macam fitur yang terintegrasi dengan baik dalam sistem.				✓	
6.	Saya rasa banyak hal yang tidak konsisten terdapat pada fitur ini.		✓			
7.	Saya rasa mayoritas pengguna akan dapat mempelajari fitur ini dengan cepat.				✓	
8.	Saya menemukan bahwa fitur ini sangat tidak praktis ketika digunakan.		✓			
9.	Saya sangat yakin dapat menggunakan fitur ini.				✓	
10.	Saya harus belajar banyak hal terlebih dahulu sebelum saya dapat menggunakan fitur ini.			✓		

LEMBAR ANGKET PENGUJIAN FUNGSIONAL APLIKASI

Petunjuk pengisian :

1. Tulislah nama dan pekerjaan anda pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (√) pada kolom Ya (Setuju) atau Tidak (Tidak Setuju)

Note

- 1: Sangat Tidak Setuju (STS)
- 2: Tidak Setuju (TS)
- 3: Netral (N)
- 4: Setuju (S)
- 5: Sangat Setuju (SS)

Nama : *Aldhino Fahmi, A*
 Pekerjaan : *Karyawan*

	Pernyataan	1 (STS)	2 (TS)	3 (N)	4 (S)	5 (SS)
1.	Saya pikir saya akan sering menggunakan fitur ini.				✓	
2.	Saya merasa fitur ini terlalu rumit padahal dapat dibuat lebih sederhana.				✓	
3.	Saya rasa fitur ini mudah untuk digunakan.				✓	
4.	Saya pikir saya membutuhkan bantuan dari orang teknis untuk dapat menggunakan fitur ini.				✓	
5.	Saya menemukan bahwa terdapat berbagai macam fitur yang terintegrasi dengan baik dalam sistem.				✓	
6.	Saya rasa banyak hal yang tidak konsisten terdapat pada fitur ini.	✓				
7.	Saya rasa mayoritas pengguna akan dapat mempelajari fitur ini dengan cepat.				✓	
8.	Saya menemukan bahwa fitur ini sangat tidak praktis ketika digunakan.	✓				
9.	Saya sangat yakin dapat menggunakan fitur ini.				✓	
10.	Saya harus belajar banyak hal terlebih dahulu sebelum saya dapat menggunakan fitur ini.		✓			

LEMBAR ANKET PENGUJIAN FUNSIONAL APLIKASI

Petunjuk pengisian :

1. Tulislah nama dan pekerjaan anda pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom Ya (Setuju) atau Tidak (Tidak Setuju)

Note

- 1: Sangat Tidak Setuju (STS)
- 2: Tidak Setuju (TS)
- 3: Netral (N)
- 4: Setuju (S)
- 5: Sangat Setuju (SS)

Nama : *Aldina Demera*
 Pekerjaan : *Mahasiswa*

	Pernyataan	1 (STS)	2 (TS)	3 (N)	4 (S)	5 (SS)
1.	Saya pikir saya akan sering menggunakan fitur ini.				✓	
2.	Saya merasa fitur ini terlalu rumit padahal dapat dibuat lebih sederhana.		✓			
3.	Saya rasa fitur ini mudah untuk digunakan.					✓
4.	Saya pikir saya membutuhkan bantuan dari orang teknis untuk dapat menggunakan fitur ini.	✓				
5.	Saya menemukan bahwa terdapat berbagai macam fitur yang terintegrasi dengan baik dalam sistem.				✓	
6.	Saya rasa banyak hal yang tidak konsisten terdapat pada fitur ini.	✓				
7.	Saya rasa mayoritas pengguna akan dapat mempelajari fitur ini dengan cepat.					✓
8.	Saya menemukan bahwa fitur ini sangat tidak praktis ketika digunakan.		✓			
9.	Saya sangat yakin dapat menggunakan fitur ini.					✓
10.	Saya harus belajar banyak hal terlebih dahulu sebelum saya dapat menggunakan fitur ini.		✓			

Dewan Kemakmuran Masjid Al-Jihad

Jl. Villa Tomang Baru, Kuta Jaya, Pasar Kemis,
Tangerang, Banten 15560
Telp. (021) 5924446

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor: 010/DKM/VII/2020

Assalamu'alaikum warahmatullah,

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Dewan Kemakmuran Masjid Al-Jihad menerangkan bahwa:

Nama : Deni Pamungkas Gelantoro Putra
Nim : 20160801111
Program Studi : Teknik Informatika
Asal : Universitas Esa Unggul

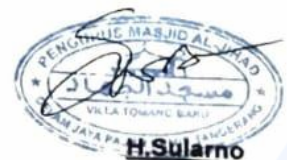
Telah kami setuju untuk melaksanakan penelitian pada Masjid Al-Jihad sebagai syarat penyusunan skripsi dengan judul "**Aplikasi Pengelolaan Informasi DKM Masjid Al-Jihad Di Kabupaten Tangerang Berbasis Android**".

Demikian surat ini kami sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wallahul muwafiq illa aqwamit thoriq
Wassalamu'alaikum warahmatullah,

Tangerang, 20 Januari 2020

Ketua DKM Al-Jihad



Koding Java Menggunakan Android Studio

```

package com.example.deni.masjidal_jihad.Activity.User;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.example.deni.masjidal_jihad.Activity.Admin.HomeAdmin.DkmActivity;
import com.example.deni.masjidal_jihad.Activity.User.HomeUser.MainActivity;
import com.example.deni.masjidal_jihad.R;
import com.example.deni.masjidal_jihad.SharedPreferences.SharedPreferencedConfig;
import com.example.deni.masjidal_jihad.model.User;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.database.Query;
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;

public class LoginActivity extends AppCompatActivity {

    EditText edtUsernameLogin, edtPasswordLogin;
    Button btnLogin;
    Button btnRegister;
    TextView txtLupaPassword;

    FirebaseDatabase database = FirebaseDatabase.getInstance();
    DatabaseReference databaseReference;

    private SharedPreferencedConfig preferencedConfig;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.Login_activity);

        preferencedConfig = new SharedPreferencedConfig(this);
        edtUsernameLogin = findViewById(R.id.edt_username_login);
        edtPasswordLogin = findViewById(R.id.edt_password_login);
        btnLogin = findViewById(R.id.btn_login);
        btnRegister = findViewById(R.id.btn_register_login);
        txtLupaPassword = findViewById(R.id.txt_lupapassword);

        btnLogin.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

```

```

        @Override
        public void onClick(View v) {
            Login();
        }
    });

    btnRegister.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            startActivity(new Intent(LoginActivity.this,
RegisterActivity.class));
        }
    });

    txtLupaPassword.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            startActivity(new Intent(LoginActivity.this,
LupaPasswordActivity.class));
        }
    });

}

@Override
protected void onStart() {
    super.onStart();
    Boolean isLogin = preferredConfig.getPreferenceIsLogin();
    String username = preferredConfig.getPreferenceUsername();
    String level = preferredConfig.getPreferenceLevelUser();
    if (isLogin){
        if(!username.isEmpty()){
            if (level.equals("admin")){
                startActivity(new Intent(LoginActivity.this,
DkmActivity.class));
                finish();
            }else if (level.equals("user")){
                startActivity(new Intent(LoginActivity.this,
MainActivity.class));
                finish();
            }
        }
    }
}

private void Login() {

    final String username = edtUsernameLogin.getText().toString();
    final String password = edtPasswordLogin.getText().toString();

    final String levelAdmin ="admin";

```

```

final String levelUser ="user";
databaseReference = database.getReference();

Query query =
databaseReference.child("user").orderByChild("username").equalTo(username);
query.addListenerForSingleValueEvent(new ValueEventListener() {
    @Override
    public void onDataChange(DataSnapshot dataSnapshot) {
        for (DataSnapshot dataSnapshot1 :
dataSnapshot.getChildren()) {
            User user = dataSnapshot1.getValue(User.class);

            if (username.equals(user.getUsername()) &&
password.equals(user.getPassword())) {
                if (levelAdmin.equals(user.getLevel())) {
                    Toast.makeText(LoginActivity.this, "LOGIN
SUKSES", Toast.LENGTH_SHORT).show();

preferredConfig.savePrefString(SharedPreferredConfig.PREFERENCE_USER
NAME, user.getUsername());

preferredConfig.savePrefString(SharedPreferredConfig.PREFERENCE_LEVEL_USER,
user.getLevel());

preferredConfig.savePrefBoolean(SharedPreferredConfig.PREFERENCE_IS_LOGIN,
true);
                    startActivity(new Intent(LoginActivity.this,
DkmActivity.class));
                    finish();
                    return;
                } else if (levelUser.equals(user.getLevel())) {
                    Toast.makeText(LoginActivity.this, "LOGIN
SUKSES", Toast.LENGTH_SHORT).show();

preferredConfig.savePrefString(SharedPreferredConfig.PREFERENCE_USER
NAME, user.getUsername());

preferredConfig.savePrefString(SharedPreferredConfig.PREFERENCE_LEVEL_USER,
user.getLevel());

preferredConfig.savePrefBoolean(SharedPreferredConfig.PREFERENCE_IS_LOGIN,
true);
                    startActivity(new Intent(LoginActivity.this,
MainActivity.class));
                    finish();
                    return;
                }
            }
        }
    }
}
    Toast.makeText(LoginActivity.this, "LOGIN GAGAL",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
}

```



```
    @Override  
    public void onCancelled(DatabaseError databaseError) {  
    }  
});  
return;  
}  
}
```

```

package com.example.deni.masjidal_jihad.Activity.User;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.util.Patterns;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;

import com.example.deni.masjidal_jihad.R;
import com.example.deni.masjidal_jihad.model.Iuran;
import com.example.deni.masjidal_jihad.model.User;
import com.google.android.gms.tasks.OnSuccessListener;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;

public class RegisterActivity extends AppCompatActivity {

    EditText edtUsername, edtEmail, edtPassword, edtRePassword,
    edtNoTelp, edtAlamat;
    Button btnRegister;

    private FirebaseDatabase database = FirebaseDatabase.getInstance();
    private DatabaseReference databaeReference;

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

        edtUsername = findViewById(R.id.edt_username_register);
        edtEmail = findViewById(R.id.edt_email_register);
        edtPassword = findViewById(R.id.edt_password_register);
        edtRePassword = findViewById(R.id.edt_repassword_register);
        edtNoTelp = findViewById(R.id.edt_notelp_register);
        edtAlamat = findViewById(R.id.edt_alamat_register);
        btnRegister = findViewById(R.id.btn_register);

        btnRegister.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                RegisterHandle();
            }
        });
    }

    public void RegisterHandle() {

```

```
String username = edtUsername.getText().toString();
String password = edtPassword.getText().toString();
String repassword = edtRePassword.getText().toString();
String email = edtEmail.getText().toString();
String noTelp = edtNoTelp.getText().toString();
String alamat = edtAlamat.getText().toString();

if(username.isEmpty()){
    edtUsername.setError("Username Tidak boleh Kosong");
    edtUsername.requestFocus();
    return;
}

if(password.isEmpty()){
    edtPassword.setError("Password Tidak Boleh Kosong");
    edtPassword.requestFocus();
    return;
}

if(repassword.isEmpty()){
    edtRePassword.setError("Password Tidak Boleh Kosong");
    edtRePassword.requestFocus();
    return;
}

if(!repassword.equals(password)){
    edtRePassword.setError("Password Harus Sama");
    edtRePassword.requestFocus();
    return;
}

if(email.isEmpty()){
    edtEmail.setError("Email Tidak Boleh Kosong");
    edtEmail.requestFocus();
    return;
}

if(!Patterns.EMAIL_ADDRESS.matcher(email).matches()){
    edtEmail.setError("Masukkan Email Yang Valid");
    edtEmail.requestFocus();
    return;
}

if(noTelp.isEmpty()){
    edtNoTelp.setError("No Telp Harus Di isi");
    edtNoTelp.requestFocus();
    return;
}

if (alamat.isEmpty()){
    edtAlamat.setError("Masukkan Alamat");
    edtAlamat.requestFocus();
}
```

```

        return;
    }

    String level = "user";

    User u = new User(username, email, password, noTelp, alamat,
level);
    SubmitUser(u);
    }

    private void SubmitUser(User user){

        databaeReference = database.getReference();

        databaeReference.child("user").child(user.getNoTelp()).setValue(user).ad
dOnSuccessListener(this, new OnSuccessListener<Void>() {
            @Override
            public void onSuccess(Void aVoid) {
                Toast.makeText(RegisterActivity.this, "Register
Berhasil", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                finish();
            }
        });
    }
}

```

```

package com.example.deni.masjidal_jihad.Activity.User;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;

import com.example.deni.masjidal_jihad.R;
import com.example.deni.masjidal_jihad.model.User;
import com.google.android.gms.tasks.OnSuccessListener;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;

import java.util.ArrayList;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import butterknife.BindView;
import butterknife.ButterKnife;

public class LupaPasswordActivity extends AppCompatActivity {

    @BindView(R.id.edt_password_Lupapassword)
    EditText edtPasswordLupapassword;
    @BindView(R.id.edt_repassword_Lupa)
    EditText edtRepasswordRegister;
    @BindView(R.id.btn_Lupapassword)
    Button btnLupapassword;

    FirebaseDatabase database;
    DatabaseReference user;
    ArrayList<User> userList;

    String key, username, alamat, email, level, notelpon, password;
    @BindView(R.id.edt_notelp_Lupapassword)
    EditText edtNotelpLupapassword;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_lupa_password);
        ButterKnife.bind(this);

        userList = new ArrayList<User>();

        database = FirebaseDatabase.getInstance();

```



```

user = database.getReference("User");

user.addValueEventListener(new ValueEventListener() {
    @Override
    public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot dataSnapshot)
{
    for (DataSnapshot dataSnapshot1 :
dataSnapshot.getChildren()) {
        User usr = dataSnapshot1.getValue(User.class);
        usr.setKey(dataSnapshot1.getKey());
        key = dataSnapshot1.getKey();
        userList.add(usr);
    }
}

@Override
public void onCancelled(@NonNull DatabaseError
databaseError) {

}

});

btnLupapassword.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        password = edtPasswordLupapassword.getText().toString();
        String repassword =
edtRepasswordRegister.getText().toString();

        User usr = new User();
        alamat = usr.getAlamat();
        level = usr.getLevel();
        email = usr.getEmail();
        notelpn = edtNotelpLupapassword.getText().toString();

        if (password.isEmpty()) {
            edtPasswordLupapassword.setError("Password Tidak
Boleh Kosong");
            edtPasswordLupapassword.requestFocus();
            return;
        }
        if (repassword.isEmpty()) {
            edtRepasswordRegister.setError("Repassword Tidak
Boleh Kosong");
            edtRepasswordRegister.requestFocus();
            return;
        }
    }
}

```

```

        if (!repassword.equals(password)) {
            edtRepasswordRegister.setError("Pasword Tidak
Sama");
            edtRepasswordRegister.requestFocus();
            return;
        }
        EditPasswor();
    });
}

private void EditPasswor() {

    String key = edtNotelpLupapassword.getText().toString();
    FirebaseDatabase database = FirebaseDatabase.getInstance();
    user = database.getReference();
    user.child("user")
        .child(key)
        .child("password")
        .setValue(password)
        .addOnSuccessListener(new OnSuccessListener<Void>() {
            @Override
            public void onSuccess(Void aVoid) {
                Toast.makeText(LupaPasswordActivity.this, "Edit
Password Berhasil", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                finish();
            }
        });
}
}

```