

LAMPIRAN



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Yayasan Affan Husin

Jl. Zahni Abidin Pagar Alen No. 93 Bandar Lampung 35147 Telp. 787214 Fax. 700261 http://darmajaya.ac.id

FORMULIR

BIRD ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAIK)

FORM KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR *)

NAMA : Budi Iskanto
 NPM : 1511010038
 PEMBIMBING I : Yuni Puspitasari, S.Kom., M.Ti
 PEMBIMBING II :
 JUDUL LAPORAN : Pengembangan Lembar Kerja Sistem Berbasis Android
 TANGGAL SK : 5.5 (5+2 bulan)

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	2/5 ¹⁹	Bimbingan Bab I	
2	16/5 ¹⁹	Revisi Latar Belakang Masalah	
3	18/5 ¹⁹	Perbaikan Bab II	
4	19/5 ¹⁹	Perbaikan Penulisan	
5	25/7 ¹⁹	Simulasi Aplikasi LKS	
6	5/8 ¹⁹	Perbaikan Interface Aplikasi User	
7	20/8 ¹⁹	Perbaikan Halaman platform admin	
8	25/8 ¹⁹	Bimbingan Bab III - IV	
9	27/8 ¹⁹	Perbaikan Bab IV	
10	30/8 ¹⁹	ace selesai	

*) Coret yang tidak perlu

Bandar Lampung,
Ketur Jurusan

(Yuni Puspitasari)
NIP.



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Yayasan Al-Dien Negeri

Jl. Zetris Abidin Pager Alam No. 98 Bandar Lampung 38142 Telp 787214 Fax. 702281 <http://darmajaya.ac.id>

FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAK)

NOTULEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal Sidang : Selasa 17 / September / 2019
Nama Mahasiswa : Budi Kishanto
NPM : 1511010038
Judul Skripsi/ Tugas Akhir : Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Android.

PERTANYAAN YANG DIAJUKAN :

NO	PERTANYAAN
1.	Metodologi ?
2.	Revisi - Black box ?
3.	profilasi ? email Pindoffer

No. Dokumen :
4.FM-S1.10.13

Revisi :
00

Tanggal berlaku :
01 November 2016



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Yayasan Alfan Muchlis

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung 35142 Telp. 787214 Fax. 700281 <http://idarmajaya.ac.id>

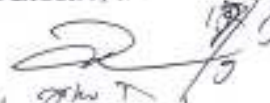
FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMABASISWAAN (BAJK)

SARAN PERBAIKAN :

NO	SARAN
	<ul style="list-style-type: none">- Penulisan diperbaiki ! Lihat Masalah.- Tambahkan referensi dari artikel, jurnal, prosiding yg yg hasil karya pembimbing.- Perbaiki di bagian dan pengembangan selanjutnya / masukkan notifikasi lembar cover.

PENGUJI I / H


19/10/16

No. Dokumen :
4.FM-S1.10.13

Revisi :
00

Tanggal berlaku :
01 November 2016



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Yayasan Al-Bien Keesan

Jl. Zainal Abidin Pager Alam No. 88 Bandar Lampung 35142 Telp 787214 Fax. 700281 <http://darmajaya.ac.id>

FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI ANAK HUKUM KEMAHASISWAAN (BAK)

NOTULEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal Sidang : Selasa 17, September, 2019
Nama Mahasiswa : Budi Kishanto
NPM : 1511010038
Judul Skripsi/ Tugas Akhir : Pengembanan Lantar Kerja Sma Berbasis Android.

PERTANYAAN YANG DIAJUKAN :

NO	PERTANYAAN

No. Dokumen :
4.FM-51-10.13

Revisi :
00

Tanggalberlaku :
01 November 2015



DARMAJAYA

Yayasan Al-Falah Husli

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 83 Bandar Lampung 35142 Telp. 787214 Fax. 700281 <http://darmajaya.ac.id>

FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

SARAN PERBAIKAN :

NO	SARAN

PENGUJI I (H)


Ronaldi Abd

No. Dokumen :
4.FM-S1.10.13

Revisi :
00

Tanggal berlaku :
01 November 2016

Jenis : Surat Keputusan Rektor UIN Sumatera
 Nomor : 36.433/EM/2019/BA/2019
 Tanggal : 22 April 2019
 Perihal : Pembelian Produk Utama
 Program Studi Sistem Ilmu (SI) Teknik Informatika

JURUSAN SISTEM INFORMASI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMATIKA
UIN SUMATERA

No	ALIAS	NPM	JURUSAN	REKAM
33	Prasasti Nugroho	0111810050	Media Pembelajaran Kejuruan IT Tipe Sekolah Tu	Sistem Informatika, Informatika
34	Iqbal Mulya Indira	0111810030	Perangkat Lunak Sistem Cerdas Matematika Mula	
35	Infahummat Rizki Rudi	0111810008	Perangkat Lunak Sistem Tenaga Kerja PT Laksana Teb	
36	Rani Purni Juliana	0111810019	Sistem Perhitungan Perjanjaku (Sistem) Dengan Menggunakan Matri	
37	Maria Rizki Nurul Hafidza	0111810178	Perangkat Lunak Sistem Keuangan Berbasis Android Pada CV. Bina	
38	Ilham Fauzan Rizki	0111810027	Rancang Bangun Perangkat Lunak Sistem Perencanaan Perumahan Lay	
39	Ruli Kibardi	0111810018	Perencanaan Sistem Kerja Sama (S&P) dan	
40	Indah Ayu Septina	0111810000	Implementasi Algoritma Backus Naur Form (BNF) dan Grammar	
41	Muti Fauzanwa	0111810009	Aplikasi Virtual Tour Wisata dan	Sistem Perencanaan, Informatika, SI
42	Samy Rizki Rizki	0111810006	Sub Modul Laporan	





PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMK NEGERI 1 SEPUTIH AGUNG

Alamat: Jln. Raya Dono Arum Kec. Seputih Agung Lampung Tengah 34162 Telp. 982880352222

E-mail: smkn1.seputi@gmail.com Web site: <http://www.smkn1seputihagung.sch.id>

SURAT KETERANGAN

Nomor : 150/I.12.3/SMK.01/HM.1/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMK NEGERI 1 Seputih Agung, menerangkan bahwa :

Nama : BUDI KSTIANTO
NPM : 1511010038
Jurusan : S1 Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul : Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Android

Yang bersangkutan telah melakukan penelitian di SMK NEGERI 1 Seputih Agung pada tanggal 21 Juni 2019 s.d 30 Agustus 2019.

Surat Keterangan ini diberikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Seputih Agung, 30 Agustus 2019

Kepala Sekolah



Drs. Edy Christanto

19640319 199303 1 005

SOURCE CODE PROGRAM
HALAMAN SPLASHSCREEN

```
package com.quizapp.acer.master_lembarkerjasiswa;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;

public class Splashscreen extends AppCompatActivity {

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

        Thread thread = new Thread() {
            @Override
            public void run() {
                try {
                    sleep(2500);
                } catch (InterruptedException e) {
                    e.printStackTrace();
                } finally {
                    startActivity(new Intent(Splashscreen.this, MainActivity.class));
                    finish();
                }
            }
        };
        thread.start();
    }
}
```

```
}  
  
}
```

HALAMAN MASUK DAN DAFTAR

```
package com.quizapp.acer.master_lembarakerjasiswa;
```

```
import android.app.ProgressDialog;  
import android.content.DialogInterface;  
import android.content.Intent;  
import android.os.Bundle;  
import android.view.LayoutInflater;  
import android.view.View;  
import android.widget.Button;  
import android.widget.TextView;  
import android.widget.Toast;
```

```
import androidx.annotation.NonNull;  
import androidx.appcompat.app.AlertDialog;  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
```

```
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 com.quizapp.acer.master_lembarakerjasiswa.Common.Common;  
import com.quizapp.acer.master_lembarakerjasiswa.Model.User;  
import com.rengwuxian.materialedittext.MaterialEditText;
```

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
    MaterialEditText edtNewUser, edtNewPassword, edtNewEmail, edtKelas; //for signup  
    MaterialEditText edtUser, edtPassword; //for signin
```

```
    Button btnSignIn;  
    TextView btnSignUp;
```

```
    ProgressDialog pDialog;
```

```
    FirebaseDatabase database;  
    DatabaseReference users;
```

```
    @Override  
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
```

```

super.onCreate(savedInstanceState);
setContentViews(R.layout.activity_main);

//firebase
database = FirebaseDatabase.getInstance();
users = database.getReference("Users");

edtUser = (MaterialEditText) findViewById(R.id.edtUser);
edtPassword = (MaterialEditText) findViewById(R.id.edtPassword);

btnSignIn = (Button) findViewById(R.id.btnSignIn);
btnSignUp = (TextView) findViewById(R.id.btnSignUp);
pDialog = new ProgressDialog(this);

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

btnSignIn.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        proseslogin();
        signIn(edtUser.getText().toString(), edtPassword.getText().toString());
    }
});
}

private void proseslogin() {
    pDialog.setMessage("Harap Tunggu");
    pDialog.setCancelable(false);
    pDialog.show();
}

private void signIn(final String user, final String pwd) {
    users.addListenerForSingleValueEvent(new ValueEventListener() {
        @Override
        public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot dataSnapshot) {
            if (dataSnapshot.child(user).exists()) {
                if (!user.isEmpty()) {
                    User login = dataSnapshot.child(user).getValue(User.class);
                    if (login.getPassword().equals(pwd)) {
                        if (login.getPermission().equals("0")) {

```

```

        Toast.makeText(MainActivity.this, "Tidak Akses Masuk Oleh Admin",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
        pDialog.hide();

    } else {
        Intent intent = new Intent(MainActivity.this, HomeActivity.class);
        Common.currentUser = login;
        if (Common.currentUser.getId() != null) {
            Common.list = Common.currentUser.getId();
        }
        startActivity(intent);
        pDialog.dismiss();
        finish();
        Toast.makeText(MainActivity.this, "Sukses",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }

    } else {
        pDialog.hide();
        Toast.makeText(MainActivity.this, "Kata Sandi Salah !",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
    } else {
        pDialog.hide();
        Toast.makeText(MainActivity.this, "Isi Kata Pengguna !",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
    } else {
        pDialog.hide();
        Toast.makeText(MainActivity.this, "User Tidak Di Temukan",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }

    }

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

    }

    });
}

```

```

private void showSignUpDialog() {
    AlertDialog.Builder alertDialog = new AlertDialog.Builder(MainActivity.this);
    alertDialog.setTitle("Daftar");
    alertDialog.setMessage("Isi Informasi Dengan Benar");

    LayoutInflater inflater = this.getLayoutInflater();
    View sign_up_layout = inflater.inflate(R.layout.sign_up_layout, null);
}

```

```

        edtNewUser = (MaterialEditText)
sign_up_layout.findViewById(R.id.edtNewUserName);
        edtNewEmail = (MaterialEditText) sign_up_layout.findViewById(R.id.edtNewEmail);
        edtNewPassword = (MaterialEditText)
sign_up_layout.findViewById(R.id.edtNewPassword);
        edtKelas = (MaterialEditText) sign_up_layout.findViewById(R.id.edtKls);

        alertDialog.setView(sign_up_layout);
        alertDialog.setIcon(R.drawable.ic_account_circle_black_24dp);

        alertDialog.setNegativeButton("Batal", new DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialogInterface, int which) {
                dialogInterface.dismiss();
            }
        });

        alertDialog.setPositiveButton("Daftar", new DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialogInterface, int which) {
                final User user = new User(edtNewUser.getText().toString(),
                    edtNewPassword.getText().toString(),
                    edtNewEmail.getText().toString(),
                    edtKelas.getText().toString(), "0", null);

                users.addListenerForSingleValueEvent(new ValueEventListener() {
                    @Override
                    public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot dataSnapshot) {
                        if (dataSnapshot.child(user.getUserName()).exists())
                            Toast.makeText(MainActivity.this, "Pengguna Sudah Tersedia !",
                                Toast.LENGTH_SHORT).show();
                        else
                            pDialog.hide();
                    }
                    {
                        users.child(user.getUserName())
                            .setValue(user);
                        pDialog.dismiss();
                        Toast.makeText(MainActivity.this, "Pendaftaran Sukses !",
                            Toast.LENGTH_SHORT).show();
                    }
                }
            }
        });

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

        }
    });
    dialogInterface.dismiss();
}

```

```
});  
alertDialog.show();  
}  
}
```