

# **LAMPIRAN**

## Lampiran 1

Berikut ini merupakan potongan koding aplikasi Service Online dalam proses (Login) yang di ambil dari Android Studio. Bahasa pemrograman yang digunakan dengan menggunakan bahasa JAVA.

```
package com.seron.serviceonline;

import android.content.Context;
import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.support.v7.app.AlertDialog;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;
import com.android.volley.Request;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.VolleyError;
import com.android.volley.toolbox.StringRequest;
import com.seron.serviceonline.app.MyApplication;
import org.json.JSONArray;
import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;

public class Login extends AppCompatActivity {
    Button btnlogin;
    EditText edUsername, edPassword;
    String id_user;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_login);

        getSupportActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
        getSupportActionBar().setDisplayShowHomeEnabled(true);
        getSupportActionBar().setTitle("Login");
```

```

final SharedPreferences sharedPreferences =
getApplicationContext().getSharedPreferences("DATA_USER",
Context.MODE_PRIVATE);

    boolean status = sharedPreferences.getBoolean("status", false);
    if (status){
        Intent i = new Intent(getApplicationContext(), Home.class);
        startActivity(i);
        finish();
    }
    edUsername=findViewById(R.id.email);
    edPassword=findViewById(R.id.password);

    btnlogin=findViewById(R.id.btnlogin);
    btnlogin.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View view) {

String web_service = getResources().getString(R.string.web_bima_services);
StringRequest postRequest = new StringRequest(Request.Method.POST,
        web_service +"get_user",
        new Response.Listener<String>() {
            @Override
            public void onResponse(String response) {

                try {
                    JSONObject obj = new JSONObject(response);
                    Boolean status = obj.getBoolean("status");
                    JSONArray jsonData = obj.getJSONArray("data");

                    if (status) {
String username = jsonData.getJSONObject(0).getString("username");
String nama = jsonData.getJSONObject(0).getString("nama");
String level = jsonData.getJSONObject(0).getString("level");
String id_user = jsonData.getJSONObject(0).getString("id_user");
String id_bengkel = jsonData.getJSONObject(0).getString("id_bengkel");

SharedPreferences.Editor editor = sharedPreferences.edit();
editor.putString("id_user", id_user);

editor.putString("id_bengkel", id_bengkel);
editor.putString("username", username);
editor.putString("nama", nama);
editor.putBoolean("status", true);

```

```

        editor.apply();
        Log.e("IDBENGGKEL",id_bengkel);
        new AlertDialog.Builder(Login.this)
            .setTitle("Sukses")
            .setMessage("Login Berhasil")
            .setCancelable(false)
            .setPositiveButton("ok", new DialogInterface.OnClickListener() {
                @Override
                public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                    Intent i = new Intent(getApplicationContext(), Home.class);
                    startActivity(i);
                    finish();
                }
            }).show();
    } else {
        new AlertDialog.Builder(Login.this)
            .setTitle("Login Gagal")
            .setMessage("Buat akun terlebih dahulu")
            .setCancelable(false)
            .setPositiveButton("ok", new DialogInterface.OnClickListener() {
                @Override
                public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                }
            }).show();
    }
    } catch (JSONException e) {
        e.printStackTrace();
    }
    },
    new Response.ErrorListener() {
        @Override
        public void onErrorResponse(VolleyError error) {
            Toast.makeText(getApplicationContext(), error.getMessage(),
            Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    }
) {
    @Override
    protected Map<String, String> getParams() {
        Map<String, String> params = new HashMap<String, String>();
        params.put("username", edUsername.getText().toString());
        params.put("password", edPassword.getText().toString());

        return params;
    }
}

```

```

    }
};

    MyApplication.getInstance().addToRequestQueue(postRequest);
});
}
@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
    getMenuInflater().inflate(R.menu.menulogin, menu);
    return true;
}
@Override
public boolean onSupportNavigateUp() {
    onBackPressed();
    return true;
}

    @Override
    public void onBackPressed() {
        super.onBackPressed();
        Intent i = new Intent(getApplicationContext(), Firstpage.class);
        startActivity(i);
    }

    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
        int id = item.getItemId();

        if (id==R.id.info) {
            Toast.makeText(this, "Info", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
        return super.onOptionsItemSelected(item);
    }
}

```

**SISTEM INFORMASI E-SERVICE KENDARAAN BERMOTOR DI  
WILAYAH BANDAR LAMPUNG BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**

*Acc Revisi  
& Midera*

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar  
**SARJANA KOMPUTER**  
Pada Jurusan Sistem Informasi  
Institut Informatika & Bisnis Darmajaya

*Acc Revisi  
H*



*acc cetak  
A 04/10  
Pembimbing*

Oleh :

**BIMA AJI SAPUTRA**  
**1411050008**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA**  
**BANDAR LAMPUNG**  
**2018**



**SURAT KEPUTUSAN  
REKTOR IIB DARMAJAYA  
NOMOR : SK.124/DMJ/DFIK/BAAK/III-18**

**Tentang  
Dosen Pembimbing Skripsi  
Program Studi S1 Sistem Informasi**

**REKTOR IIB DARMAJAYA**

- Memperhatikan :** 1. Bahwa dalam rangka usaha peningkatan mutu dan peranan IIB Darmajaya dalam melaksanakan Pendidikan Nasional perlu ditingkatkan kemampuan mahasiswa dalam Skripsi.
- Merimbang :** 1. Laporan dan usulan Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi.  
1. Bahwa untuk mengefektifkan tenaga pengajar dalam Skripsi mahasiswa perlu ditetapkan **Dosen Pembimbing Skripsi**.  
2. Bahwa untuk maksud tersebut dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan Rektor.
- Mengingat :** 1. UU No.20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.  
2. Peraturan Pemerintah No.60 Tahun 2010 tentang Pendidikan Sekolah Tinggi  
3. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No.165/D/0/2008 tertanggal 20 Agustus 2008 tentang Perubahan Status STMIK-STIE Darmajaya menjadi Informatics and Business Institute (IBI) Darmajaya  
4. STATUTA IBI Darmajaya  
5. Surat Ketua Yayasan Pendidikan Alifan Husin No. IM.003/YP-AH/X-08 tentang Persetujuan Perubahan Struktur Organisasi  
6. Surat Keputusan Rektor 0383/DMJ/REK/X-08 tentang Struktur Organisasi.
- Menetapkan**
- Pertama :** Mengangkat nama-nama seperti tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa Program Studi S1 Sistem Informasi.
- Kedua :** Pembimbing Skripsi berkewajiban melaksanakan tugasnya sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.
- Ketiga :** Pembimbing Skripsi yang ditunjuk akan diberikan honorarium yang besarnya sesuai dengan ketentuan peraturan dan norma penggalan dan honorarium IBI Darmajaya.
- Keempat :** Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, maka keputusan ini akan ditinjau kembali.

Ditetapkan di : Bandar Lampung  
Pada tanggal : 12 April 2018  
a.n. Rektor IIB Darmajaya,  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Sriyanto, S.Kom., M.M.  
NIK. 00210800

1. Kabiro: SDM
2. Ketua Jurusan S1 Sistem Informasi
3. Yang bersangkutan
4. Arsip

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IB Darmajaya  
 Nomor : SK. 124/DMJ/DFIK/BAK/III-18  
 Tanggal : 12 Maret 2018  
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi  
 Program Studi Strata Satu (S1) Sistem Informasi

JUDUL SKRIPSI DAN DOSEN PEMBIMBING  
 PROGRAM STUDI STRATA SATU (S1) SISTEM INFORMASI

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
46	Bima Aj Saputra	1411050008	Sistem Informasi E Service Kendaraan Bermotor di Wilayah Bandar Lampung Berbasis Android	Nurjoko, S.Kom, M.TI
47	Maria Dina Frianti S	1411050035	Perancangan Sistem Informasi Insentif Karyawan Berbasis Web di Sundry Garuda Beverage PT. Tritiguh Manunggul Enggal Sejati Lampung	
48	Reza Pahlevi	1611059006P	Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Terpadu Berbasis Mobile	Nursiyanto, S.Kom, M.TI
49	Rezki Hidayat Saputra	1411050102	Rancang Bangun Aplikasi Jasa Penitipan Hewan Peliharaan Berbasis Mobile	
50	Hesty Dianti Kartegena	141150121	Sistem Informasi Tracer Study Pada SMK Negeri 4 Bandar Lampung Berbasis WEB	Nursiyanto, S.Kom, M.TI
51	Awang Prayoga	1311050063	Sistem Informasi Pemantauan Prilaku Siswa pada SMAN 1 Bukit Kemuning Berbasis Website	
52	Bambang Kurniawan Wibowo	1411050084	Sistem Informasi Pemesanan pada Saiyo Printing di Bandar Lampung Berbasis Mobile	Ochi Marshella Febriani, S.Kom., M.T.I
53	Evi Christina	1411050120	Audit Sistem Informasi Layanan Peserta BPJS Pada BPJS Kesehatan Kota Bandar Lampung Menggunakan COBIT dengan Pendekatan Perspektif Peserta BPJS Kesehatan	
54	M. Dedy Febrhartono	1411050052	Implementasi GIS dan SPK dalam Pemetaan SMA atau SMK Berprestasi pada Wilayah Bandar Lampung Berbasis Android	Ruki Rizal, Skom, M.TI
55	Dita Desward Rosa Mastika	1411050131	Sistem Informasi Pelayanan SDM Untuk Customer Berbasis Web pada PT. Bina Sukses Valasindo Bandar Lampung	
56	Hendri	1111050098	Analisis Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework Cobit 5 Dengan Model Maturity Level Pada PT. Nusantara Surya Sakti	Sri Karnila, M Kom
57	Muhammad Reza Nugraha	1411050086	Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Pemasaran Makanan Cepat Saji Berbasis Web (Studi Kasus: Riz's Chicken Bandar Lampung)	
58	Dwiana Putri	1611059004P	Prediksi Buku yang Sering Dipinjam pada Perpustakaan Cinta Baca Lampung Menggunakan Naive Bayes	Sriyanto, S.Kom, MIM
59	Reka Jainuri	1411050116	Sistem Informasi Pelayanan Jamah Haji Pada Travel Arminareka Bandar Lampung Berbasis Mobile Android	
	Niki Franco Nikolai	1411058005	Penerapan CRM ( Customer Relationship Management) Berbasis Web (Studi Kasus: Metro Computer Bandar Lampung)	
	"n Saputra	1411050145	Perancangan E-Katalog Berbasis Website Sebagai Media Informasi Koleksi Pada Museum Lampung	





Institut Informatika & Bisnis

# DARMAJAYA

Yayasan Alfian Husin

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung 35142 Telp. 787214 Fax. 709261 <http://darmajaya.ac.id>

## FORMULIR

### PENDAFTARAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR\*

Nama : Bima Ah Saputra  
NPM : 1411050008  
Program Studi : Sistem Informasi

Judul : Sistem Informasi E-Service kendaraan Bermotor di -  
Wilayah Bandar Lampung Berbasis Android.

Pembimbing : Nurjoko, S.kom, M.T.I

Mendaftar untuk ujian yang

PERTAMA / KEDUA / KETIGA (Lingkari salah satu)

Tanggal Pendaftaran : 07 September 2018

Bandar Lampung, 07 September 2018

Yang menerima  
Pendaftaran

Mahasiswa

( Bima Ah Saputra )  
1411050008

Catatan :

Dibuat rangkap dua : Mahasiswa dan BAAK (masing-masing satu rangkap)

\*) coret yang tidak perlu



INSTITUT Informatika & Bisnis  
**DARMAJAYA**  
Yayasan Alifan Husni

## FORM BIODATA ALUMNI

NPM : 1411050008  
NAMA : Bima Aji Saputren  
TEMPAT/TGL. LAHIR : Suban, 13 Agustus 1996  
ALAMAT : Totokarjo, Jati Baru, kec. Tanjung Bintang, kab.  
Lampung Selatan, Lampung. No.TLP: 08999062345  
E-MAIL : bimacyi.saputren@gmail.com  
JUDUL SKRIPSI : Sistem Informasi E-Service Mendorong Bermetot  
di Wilayah Bandar Lampung Berbasis Android.

PEMBIMBING : Nurjoko S.kom., M.T.I  
PENGUJI : 1. Indera S.kom., M.T.I  
2. Arman Suryadi Karim, S.kom., M.T.I

TGL. SK BIMBINGAN : 12 April 2018  
TGL. BIMBINGAN AWAL : 09 Maret 2018  
TGL ACC SIDANG : 07 September 2018  
IPK :



### Catatan:

Setelah Sidang dan dinyatakan lulus form ini diisi dan tempel photo berwarna ukuran 4x6 ditempat yang telah disediakan kemudian diserahkan ke BAAK



## FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

### FORM KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR \*)

NAMA : Bimo Aji Saputra

NPM : 1411050008

PEMBIMBING I : Nurjoko, S.Kom., M.T.I

PEMBIMBING II : \_\_\_\_\_

JUDUL LAPORAN : Sistem Informasi E-service kendaraan bermotor di wilayah Bandar Lampung Berbasis Android.

TANGGAL SK : 12 April 2018 s.d 12 Desember 2018 (6+2 bulan)

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	09/01-18	Konsultasi judul - e-service kendaraan bermotor	h
2	20/03-18	Perbaikan proposal bab 2, lansiran dari buku Metode Pengembangan Riset	h
3	27/03-18	Bab 3 Metodologi penelitian: pt tahapan pengumpulan data sistem informasi dan teknik data	h
4	02/04-18	Perbaikan Bab 3 tahapan implementasi dan prosedur pengembangan R&D	h
5	02/04-18	Ace Semesta proposal	h
6	16/05-18	Perbaikan hasil seminar proposal skripsi	h
7	01/08-18	Bab 4 Analisis sistem harus diteliti dari 2 sisi (Pengguna dan pengelola)	h
8	30/08-18	Bab W tambahkan konkrit dari tahap tersebut yg terdapat dan Logikamu	h
9	06/09-18	Bab W skripsi, bab V simpulan dan saran disesuaikan dan	h
10	07/09-18	Perbaikan daftar pustaka	h

\*) Coret yang tidak perlu

Bandar Lampung, 07 September 2018.  
Ketua Jurusan



## FORMULIR

### BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAK)

#### NOTULEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal Sidang : ..... / ..... / .....

Nama Mahasiswa : Bima Aji Saputra

NPM : 1411050000

Judul Skripsi/ Tugas Akhir : Sistem Informasi E-service kendaraan bermotor di wilayah Bandar Lampung berbasis Android.

#### PERTANYAAN YANG DIAJUKAN :

NO	PERTANYAAN
1.	System Pada Android Menu Mobil & Motor Tambahkan jenis kendaraan.
2.	Tambahkan di aplikasi Bengkel yg buka pada saat tgl Merah atau hari minggu.
3.	Tambahkan informasi waktu dari pemesanan Bengkel sampai kendaraan yg diambil.
4.	Upload & Play Store.



## FORMULIR

### BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

#### NOTULEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal Sidang : Selasa 18, 9, 2018  
Nama Mahasiswa : Bima Ari Saputra  
NPM : 1411050008  
Judul Skripsi/ Tugas Akhir : Sistem Informasi E-service kendaraan bermotor di wilayah Bandar Lampung berbasis Android

#### PERTANYAAN YANG DIAJUKAN :

NO	PERTANYAAN
⇒	apakah sistem yang dibangun dapat membedakan Resmi + tidak Resmi baik Motor / Motor L
⇒	Dapat menampilkan waktu libur / tidak Delur tersebut.
⇒	Dapat tidak pas waktu servis tentu ketika batal Aplikasi JS dibangun
⇒	Dapat tidak menampilkan berdasarkan merk barang JS di servis.
⇒	



## FORMULIR

### BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

#### SARAN PERBAIKAN :

NO	SARAN
⇒	Dibuat sistem yg membedakan Busket Resmi + tidak Resmi
⇒	Dapat Memhambatkan Busket atau tidak Busket Resmi + tidak tsb
⇒	Dibuat dapat membatalkan Pesanan Transaksi
=	Report. Gapai servis per kendaraan, Berjalan ?
-	Validasi jika sudah Masuk ke:

PENGUJI (1)

*Green Indora*