

# ***LAMPIRAN***

Lampiran 1. Surat izin penelitian



**DARMAJAYA**

Bandar Lampung, 21 Desember 2021

Nomor Penelitian 013/DMJ/DEKAN/BAAK/XII-21  
Lampiran -  
Perihal Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.  
**Rektor Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya**  
Cq. Kabiro Kemahasiswaan Dan UKM  
D/-  
Jl. Z. A. Pagar Alam No. 93, Gedung Meneng, Kec. Rajabasa, Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Bisnis dan Informatika (IBI) bahwa mahasiswa/ Strata Satu (S1) yang akan menyelesaikan studinya diwajibkan untuk memiliki pengalaman kerja dengan melaksanakan Penelitian dan membuat laporan yang waktunya disesuaikan dengan kalender Institut Bisnis dan Informatika (IBI) Darmajaya.

Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/ untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal **23 Desember 2021 s.d 23 Januari 2022** (selama satu bulan)

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah:

Nama : Septi Lia Wulandari  
NPM : 1811010175  
Jurusan : S1 Teknik Informatika  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Judul : Sistem Rekomendasi Pemilihan Unit Kegiatan Mahasiswa Dengan Metode ID3 Dan Monitoring Aktifitas UKM (Studi Kasus : IB Darmajaya)

Demikian permohonan ini dibuat, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih

  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,  
**Andi Jamal, S.T., M.Engg**  
NIDN. 00690203

1 Jurusan S1 Teknik Informatika  
2 Asmp

Lampiran 2.a.SK dosen pembimbing skripsi

Gantung 24/12



**SURAT KEPUTUSAN**  
**REKTOR IBI DARMAJAYA**  
**NOMOR : SK.0006/DMJ/DFK/BAAK/I-22**  
**Tentang**  
**Dosen Pembimbing Skripsi**  
**Program Studi SI Teknik Informatika**  
**REKTOR IBI DARMAJAYA**

**Memperhatikan :**

1. Bahwa dalam rangka usaha peningkatan mutu dan peran IB Darmajaya dalam melaksanakan Pendidikan Nasional perlu ditingkatkan kemandirian mahasiswa dalam Skripsi.
2. Laporan dan usulan Ketua Program Studi SI Teknik Informatika.

**Menimbang :**

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/O/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 Afdan Husin No. IM003/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 SI Teknik Informatika.

**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 pengajar 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 : 10 Januari 2022  
a.n. Rektor IBI Darmajaya,  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Abdurrahman S.T., M.Ed  
NIK. 00550203

1. Kepala Program Studi SI Teknik Informatika  
2. Yang bersangkutan  
3. Jwb

Jalan Z.A. Pagar Alam, No.55, Labuhan Ratu, Bandar Lampung, Lampung

www.darmajaya.ac.id  
info@darmajaya.ac.id

0725-787214  
0721-700261


Lampiran 2.b. SK dosen pembimbing skripsi

NO	NPM	NAMA	JUDUL SKRIPSI	DOSEN PEMBIMBING
25	180200401	Ran Esha Mubale	Perancang Bangun Aplikasi e-Learning: Strategi Peningkatan Kegiatan Proses dan Penilaian Kualitas Belajar Individu Mengembangkan Algoritma PSO	Sudi Mudana, S.Sos., M.TI
27	180200175	Sevi La Nuraini	Sistem Rekomendasi Penjualan Item Berbasis Machine Learning dengan Metode K-NN dan Monitoring Kualitas UMSI (Studi Kasus : BE Dharma) (S)	Salsosa, S.Sos., M.TI
28	181100050	Sagih Yulius Mahaf	Trading: Seribu Cara untuk Mendapatkan Keuntungan Berapapun... Search Berbasis Metode (Studi Kasus : IPO2018) (M) (Prosedur Lajang)	Salsosa, S.Sos., M.TI
29	180200309	Ajella Harisa Muzono	Perancang Bangun Aplikasi Berbasis cloud 3D Big Data: Sebuah Cara pengembangan Metode Matematika Interaktif Berbasis Mobile	Trowell Kawanji, S.Sos., M.TI
30	175100124	Arvin Tio	Pengembangan Aplikasi Penyuluhan Berbasis Android dengan Metode Penelitian Kualitatif QDAAS untuk Meningkatkan Ases Penjualan Biskuit (Studi Kasus PT. Uday Winda) (M) (Dosen lain sudah tidak bisa dipanggil) (Tinggalan)	Yeni Setiawaningsih, S.Sos., M.TI
31	181101008	Arya Rajasa	Perbandingan Efektivitas Aplikasi Selfing Pemasaran: Studi Kasus (Studi Kasus : Persepsi di Sektor Lajang)	Nuri Pujiatna Sari, S.Sos., M.TI
32	181101074	Hesip Rando Perseidin T.	E-Procurement Algoritma PSO dan-Prevalence sebagai Fasilitasi Informasi Kegiatan Berbasis Mobile (Studi Kasus : Grup 6071 Bandar Lampung)	Nuri Pujiatna Sari, S.Sos., M.TI

A. A. Refner IS, Dosen Pembimbing Ilmu Komputer

  
A. A. Refner IS, M.Engg  
NIP. 196303031980001

Lampiran 3. Form bimbingan skripsi




**DARMAJAYA**  
Universitas Darmajaya  
Jl. Dharma Sakti, Pagar Alam No. 01 Bandar Lampung 35142 Telp 787214 Fax 782281 Hpt 0813333444444

**FORMULIR**

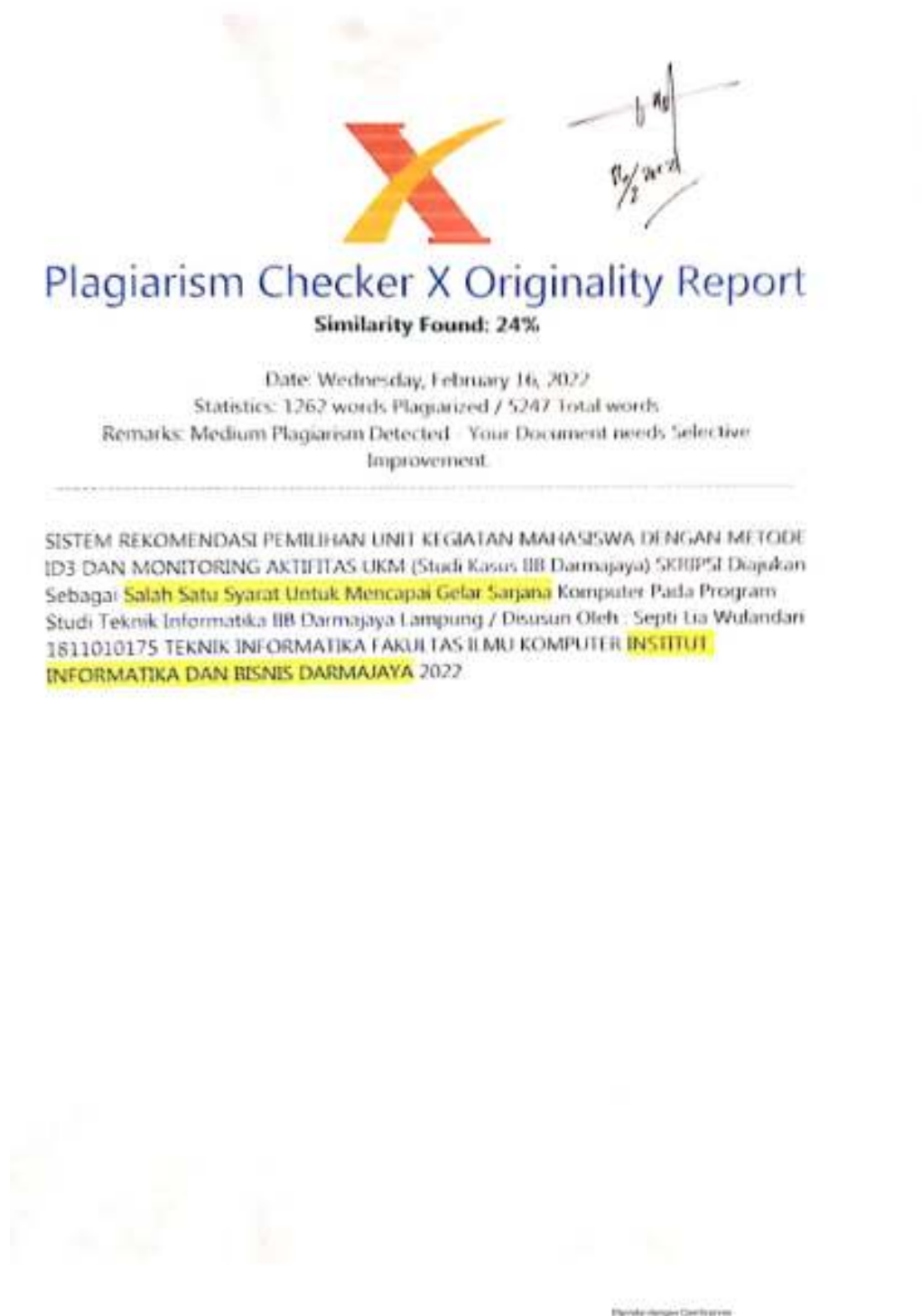
**FORM KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

NAMA : SEPTI LIA WULANDARI  
 NPM : 1811010175  
 PEMBIMBING I : SUL-YONO, S.Kom.,MTI  
 PEMBIMBING II :  
 JUDUL LAPORAN : SISTEM REKOMENDASI PEMULIHAN UNIT AKTIVITAS MAHASISWA DENGAN METODE ID3 DAN MONITORING AKTIFITAS (STUDI KASUS : UB DARMAJAYA)  
 TANGGAL SK : 10 Januari 2022 s.d. 18 April 2022 (3 - 2 bulan)

NO	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	Jumat, 26/1/2021	Konsultasi Judul dan Proposal	
2	Sabtu, 27/1/2021	Konsultasi Bab 1 (latar belakang)	
3	Minggu, 28/1/2021	Konsultasi Bab 2 dan Bab 3	
4	Senin, 29/1/2021	Acc Seminar Proposal	
5	Jumat 10/12/2021	Konsultasi hasil sempro	
6	Kamis, 13/1/2021	Revisi Bab 1 dan Bab 2	
7	Kamis, 27/1/2022	Revisi Bab 3	
8	Rabu 09/2/2022	Revisi Bab 4 dan 5	
9	Rabu, 16/2/2022	Acc sidang paper	
10			

Bandar Lampung  
 Ketua Program Studi Teknik Informatika  
  
 (Dr. Chandra S Kom, M.Eng)  
 NIK. 0190305

Lampiran 4. Plagiarisme



## Lampiran 5. Script coding aplikasi

### **1. Beranda**

```
@extends('master')
```

```
@section('css')
```

```
@endsection
```

```
@section('content')
```

```
<div class="content-wrapper">
```

```
<div class="alert alert-success" role="alert">
```

Selamat datang di sistem Rekomendasi UKM dan Monitoring UKM. Silahkan daftar dan anda dapat melakukan simulasi pemilihan UKM.

```
</div> </div>
```

```
@endsection
```

```
@section('js')
```

```
@endsection
```

### **2. Simulasi**

```
@extends('master')
```

```
@section('css')
```

```
@endsection
```

```
@section('content')
```

```
<div class="content-wrapper">
```

```
<div class="card">
```

```
<div class="card-body">
```

```
<h4 class="card-title">Form Rekomendasi UKM</h4>
```

```
<form class="form-sample" method="POST" action="{{ route('simulasi.simpan') }}">
```

```
@csrf
```

```
<p class="card-description">
```

Silahkan isi data

```
</p>
<div class="row">
  <div class="col-md-6">
    <div class="form-group row">
      <label class="col-sm-3 col-form-label">NPM</label>
      <div class="col-sm-9">
        <input type="text" class="form-control" name="npm">
      </div> </div> </div>
    <div class="col-md-6">
      <div class="form-group row">
        <label class="col-sm-3 col-form-label">Bakat</label>
        <div class="col-sm-9">
          <select class="form-control" name="bakat">
            <option>--Pilihan--</option>
            <option value="Menari">Menari</option>
            <option value="Menyayi">Menyayi</option>
            <option value="Melukis">Melukis</option>
            <option value="Olahraga">Olahraga</option>
          </select> </div>
        </div> </div>
      </div>
    <div class="row">
      <div class="col-md-6">
        <div class="form-group row">
          <label class="col-sm-3 col-form-label">Nama Lengkap</label>
          <div class="col-sm-9">
```



```
<input type="text" class="form-control" name="nama">
</div>
</div>
</div>
<div class="col-md-6">
<div class="form-group row">
<label class="col-sm-3 col-form-label">Hobby</label>
<div class="col-sm-9">
<select class="form-control" name="hobby">
<option>--Pilihan--</option>
<option value="Olahraga">Olahraga</option>
<option value="Menari">Menari</option>
<option value="Menyanyi">Menyanyi</option>
<option value="Menonton">Menonton</option>
</select> </div>
</div> </div>
</div>
<div class="row">
<div class="col-md-6">
<div class="form-group row">
<label class="col-sm-3 col-form-label">Jurusan</label>
<div class="col-sm-9">
<select class="form-control" name="jurusan">
<option>--Pilihan--</option>
<option value="Teknik Informatika">Teknik Informatika</option>
<option value="Sistem Informasi">Sistem Informasi</option>
```

```
<option value="Manajemen">Manajemen</option>
<option value="Akuntansi">Akuntansi</option>
</select>
</div>
</div>
</div>
<div class="col-md-6">
<div class="form-group row">
<label class="col-sm-3 col-form-label">Pengalaman</label>
<div class="col-sm-9">
<select class="form-control" name="pengalaman">
<option>--Pilihan--</option>
<option value="Ada">Ada</option>
<option value="Tidak Ada">Tidak Ada</option>
</select>
</div> </div>
</div> </div>
<div class="row">
<div class="col-md-6">
<div class="form-group row">
<label class="col-sm-3 col-form-label">Minat</label>
<div class="col-sm-9">
<select class="form-control" name="minat">
<option>--Pilihan--</option>
<option value="Olahraga">Olahraga</option>
<option value="Seni">Seni</option>
```

```
<option value="Sosial">Sosial</option>
</select>
</div>
</div>
</div>
<div class="col-md-6">
<button type="submit" class="btn btn-primary mr-2 float-right">Cek
Rekomendasi</button>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection
@section('js')
@endsection
    3. Hasil Simulasi
@extends('master')
@section('css')
<style>
th, td{
padding: 10px 8px !important;
} </style>
@endsection
@section('content')
<div class="content-wrapper">
```

```

<div class="row justify-content-md-center">
<div class="col-md-6">
<div class="card">
@if(Session::has('pesan'))
<div class="alert alert-success" role="alert">
{{ Session::get('pesan') }}
</div>
@endif
<div class="card-body">
<h4 class="card-title">Hasil Simulasi</h4>
<table class="table table-striped table-responsive">
<tbody>
<tr>
<th style="width: 30%">NPM</th>
<td style="width: 5%">:</td>
<td style="width: 65%">{{ $sim->npm }}</td>
</tr>
<tr>
<th>Nama</th>
<td>:</td>
<td>{{ $sim->nama }}</td>
</tr>
<tr>
<th>Jurusan</th>
<td>:</td>
<td>{{ $sim->jurusan }}</td>

```

</tr>

<tr>

<th>Minat</th>

<td>:</td>

<td>{{ \$sim->minat }}</td>

</tr>

<tr>

<th>Bakat</th>

<td>:</td>

<td>{{ \$sim->bakat }}</td>

</tr>

<tr>

<th>Hobby</th>

<td>:</td>

<td>{{ \$sim->hobby }}</td>

</tr>

<tr>

<th>Pengalaman</th>

<td>:</td>

<td>{{ \$sim->pengalaman }}</td>

</tr>

<tr>

<th colspan="3">

Kami merekomendasikan anda masuk ke UKM : <b>{{ \$sim->ukm }}</b>

</th>

</tr>

```
</tbody>
```

```
</table>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
@endsection
```

```
@section('js')
```

```
@endsection
```

#### **4. Data Anggota**

```
@extends('master')
```

```
@section('css')
```

```
@endsection
```

```
@section('content')
```

```
<div class="content-wrapper">
```

```
<div class="row">
```

```
<div class="col-md-12">
```

```
@if(Session::has('pesan'))
```

```
<div class="alert alert-success" role="alert">
```

```
{{ Session::get('pesan') }}.
```

```
</div>
```

```
@endif
```

```
<div class="card">
```

```
<div class="card-body">
```

```
<h4 class="card-title">Data Anggota</h4>
```

```
<div class="row">
  <div class="col-12 table-responsive">
    <table id="order-listing" class="table">
      <thead>
        <tr>
          <th>#</th>
          <th>NPM</th>
          <th>Nama</th>
          <th>Jurusan</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        @php
          $no = 1;
        @endphp
        @foreach ($data as $dt)
          <tr>
            <td>{{ $no }}</td>
            <td>{{ $dt->npm }}</td>
            <td>{{ $dt->nama }}</td>
            <td>{{ $dt->jurusan }}</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>
```