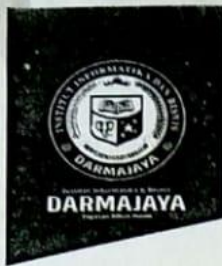


LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Bandar Lampung, 30 Juni 2022

Nomor : Penelitian.037/DMJ/DFIK/BAAK/VI-22
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
Pemilik Angkringan Salome
Di-

Jl. Ahmad Yani, Simpang Kampus, Metro, Metro Timur, Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Bisnis dan Informatika (IBI) bahwa mahasiswa/i 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/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal **01 Juli 2022 s.d 31 Agustus 2022** (selama dua bulan)

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Bima Waseso
NPM : 1811010068
Jurusan : S1 Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu (S1)

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



Fakultas Ilmu Komputer,

S.Kom., M.T.I.

NPM 1811010068

Tembusan:

1. Program Studi S1 Teknik Informatika
2. Arsip.

Lampiran 2. Surat Balasan

ANGKRINGAN SALOME

Jalan Ahmad Yani Simpang Kampus, Kecamatan Metro Tim., Kota Metro

Telepon +62821 7608 2307

SURAT PERNYATAAN

Nomor : -
Perihal : Balasan Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Institut Bisnis dan Informatika Darmajaya
Di-

Jl. ZA. Pagar Alam No.93, Gedong Meneng, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat saudara Nomor : Penelitian.037/DMJ/DFIK/BAAK/IV-22 tanggal 30 Juni 2022, perihal Permohonan Izin Penelitian untuk menyelesaikan Penulisan Skripsi Prgram Strata 1 (S1) IBI Darmajaya dengan Judul “Penerapan *Triple Exponential Smoothing* Pada Sistem Prediksi Penjualan Makanan Berbasis Website” atas nama :

No	Nama Mahasiswa	Program Studi	L/P	NPM
1	Bima Waseso	Teknik Informatika	L	1811010068

Berkenaan hal tersebut, maka dengan ini kami mengizinkan saudara tersebut untuk melaksanakan kegiatan riset di tempat kami.

Demikian surat balasan permohonan riset ini kami sampaikan untuk urusan selanjutnya.

Penanggung jawab

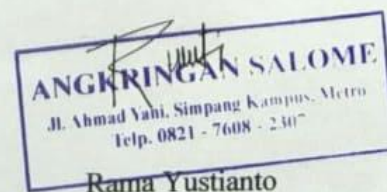

ANGKRINGAN SALOME
Jl. Ahmad Yani Simpang Kampus, Kota Metro
Telp. 0821 - 7608 2307
Rama Kusrianto

HASIL OBSERVASI

Dalam upaya memperoleh data, penelitian ini menggunakan observasi sebagai salah satu metode untuk melakukan pengkajian data secara mendalam pada Angkringan Salome. Berikut ini merupakan hasil observasi agar bisa dijadikan pedoman dalam penelitian ini.

1. Angkringan Salome Metro memiliki letak strategis dan dikelilingi beberapa kampus diantaranya IAIN Metro, Universitas Muhammadiyah Metro, STKIP PGRI Metro, STMIK Darma Wacana Metro dan Unila Kampus B.
2. Angkringan Salome Metro memiliki kapasitas pengunjung sebanyak 100-120 orang.
3. Angkringan Salome Metro memiliki fasilitas parkir Mobil, Motor, Toilet dan Tempat Shalat.
4. Angkringan Salome Metro memiliki ruangan yang cukup untuk dimanfaatkan sebagai ruang penyimpanan bahan makanan Frozen.

Penanggung jawab



Lampiran 4.a Data Wawancara

HASIL WAWANCARA

Dalam upaya memperoleh data, penelitian ini menggunakan wawancara sebagai salah satu metode untuk melakukan pengkajian data secara mendalam pada Angkringan Salome. Berikut ini merupakan hasil wawancara dari salah satu informan agar bisa dijadikan pedoman dalam penelitian ini.

Nama Informan : Rama Yustianto

Jabatan : Karyawan Angkringan Salome

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Sejak kapan Angkringan Salome di Cabang Metro ini beroperasi?	Angkringan Salome di Metro ini merupakan Angkringan yang pertama kali dibuka sebelum cabang Kedaton Bandar Lampung dan telah beroperasi sejak Bulan Juni 2021
2	Untuk omzet/pendapatan per harinya berapa?	Untuk pendapatan pada hari biasa bisa mencapai Rp.1.500.000,00 dan untuk weekend bisa mencapai Rp. 2.000.000,00.
3	Untuk Keseharian biasanya mayoritas konsumen dari mana saja?	Mayoritas Konsumen biasa datang dari para Mahasiswa dan sebagian juga sering hadir para keluarga yang berdomisili metro.
4	Bagaimana pola pembelian dari kosumen?	Pola pembelian konsumen biasanya mulai ramai di minggu-minggu akhir bulan dan biasanya menurun di minggu awal bulan
5	Apakah ada kesulitan mengenai pengadaan stok bahan makanan?	Kesulitannya disini proses pengadaan stok dilakukan setiap hari dari jam 8 pagi.

Lampiran 4.b Data Wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban
6	Bagaimana cara melakukan proses pengadaan stok Frozen Food yang biasa dilakukan?	Pembelian Frozen Food biasa kami lakukan pada jam 8 pagi, karena kami sekaligus membeli persediaan cabai dan bumbu dapur yang dipasar agar tidak kesiangan. Untuk menentukan jumlahnya, kami menentukan jumlah stok untuk cukup sehari.
7	Apakah data permasalahan yang pernah timbul dari pengadaan stok yang biasa dilakukan?	Karena kami biasa membeli stok Frozen Food untuk cukup sehari, kadang jika konsumen ramai kami sering kehabisan stok duluan. Sehingga kurang bisa mendapatkan momentum.
8	Apakah ada data pembukuan tentang penjualan setiap hari?	Ada, namun baru diterapkan pada beberapa bulan belakangan ini dikarenakan. Pembukuan ini mulai diterapkan dan diwajibkan dikarenakan owner sudah membuka cabang yang lain, sehingga kita diwajibkan melakukan pembukuan sebagai bukti penjualan per-hari.

Informan
ANGKRINGAN SALOME
 Jl. Ahmad Yani, Simpang Kampus, Metro
 Telp. 0821 42008 - 2307

Rama Yustianto

Lampiran 5a.Data Penjualan Fishroll

ANGKRINGAN SALOME

Jalan Ahmad Yani Simpang Kampus, Kecamatan Metro Tim., Kota Metro

Telepon +62821 7608 2307

Laporan Penjualan

01 Januari 2022 s.d 31 Juli 2022

Kategori Barang : Fishroll

Periode	QTY
Januari/Q1	106
Januari/Q2	168
Januari/Q3	205
Januari/Q4	272
Februari/Q1	115
Februari/Q2	180
Februari/Q3	150
Februari/Q4	280
Maret/Q1	109
Maret/Q2	150
Maret/Q3	223
Maret/Q4	210
April/Q1	120
April/Q2	206
April/Q3	247
April/Q4	308
Mei/Q1	110
Mei/Q2	189
Mei/Q3	140
Mei/Q4	269
Juni/Q1	99
Juni/Q2	109
Juni/Q3	145
Juni/Q4	241
Juli/Q1	112
Juli/Q2	162
Juli/Q3	167
Juli/Q4	288

Penanggung jawab

ANGKRINGAN SALOME
Jl. Ahmad Yani Simpang Kampus, Metro
Telp. 0821 - 7608 - 2307

Rama Yustianto

ANGKRINGAN SALOME

Jalan Ahmad Yani Simpang Kampus, Kecamatan Metro Tim., Kota Metro

Telepon +62821 7608 2307

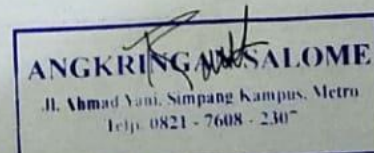
Laporan Penjualan

01 Januari 2022 s.d 31 Juli 2022

Kategori Barang : Cikua

Periode	QTY
Januari/Q1	51
Januari/Q2	79
Januari/Q3	90
Januari/Q4	120
Februari/Q1	80
Februari/Q2	93
Februari/Q3	111
Februari/Q4	132
Maret/Q1	90
Maret/Q2	102
Maret/Q3	121
Maret/Q4	130
April/Q1	115
April/Q2	158
April/Q3	192
April/Q4	210
Mei/Q1	120
Mei/Q2	146
Mei/Q3	150
Mei/Q4	177
Juni/Q1	98
Juni/Q2	84
Juni/Q3	144
Juni/Q4	174
Juli/Q1	80
Juli/Q2	114
Juli/Q3	180
Juli/Q4	194

Penanggung jawab



Rama Yustianto

Lampiran 5c.Data Penjualan Nugget

ANGKRINGAN SALOME

Jalan Ahmad Yani Simpang Kampus, Kecamatan Metro Tim., Kota Metro

Telepon +62821 7608 2307

Laporan Penjualan

01 Januari 2022 s.d 31 Juli 2022

Kategori Barang : Nugget

Periode	QTY
Januari/Q1	60
Januari/Q2	71
Januari/Q3	75
Januari/Q4	101
Februari/Q1	50
Februari/Q2	80
Februari/Q3	91
Februari/Q4	111
Maret/Q1	55
Maret/Q2	45
Maret/Q3	80
Maret/Q4	96
April/Q1	90
April/Q2	101
April/Q3	120
April/Q4	141
Mei/Q1	60
Mei/Q2	92
Mei/Q3	90
Mei/Q4	134
Juni/Q1	50
Juni/Q2	44
Juni/Q3	74
Juni/Q4	123
Juli/Q1	51
Juli/Q2	121
Juli/Q3	165
Juli/Q4	190

Penanggung jawab


ANGKRINGAN SALOME
Jl. Ahmad Yani, Simpang Kampus, Metro
Telp. 0821 - 7608 - 2307
Rama Yustianto

Lampiran 5d.Data Penjualan Dumpling Ayam

ANGKRINGAN SALOME

Jalan Ahmad Yani Simpang Kampus, Kecamatan Metro Tim., Kota Metro

Telepon +62821 7608 2307

Laporan Penjualan

01 Januari 2022 s.d 31 Juli 2022

Kategori Barang : Dumpling Ayam

Periode	QTY
Januari/Q1	67
Januari/Q2	95
Januari/Q3	107
Januari/Q4	122
Februari/Q1	90
Februari/Q2	102
Februari/Q3	90
Februari/Q4	140
Maret/Q1	88
Maret/Q2	115
Maret/Q3	140
Maret/Q4	150
April/Q1	75
April/Q2	83
April/Q3	90
April/Q4	131
Mei/Q1	70
Mei/Q2	88
Mei/Q3	80
Mei/Q4	129
Juni/Q1	57
Juni/Q2	67
Juni/Q3	69
Juni/Q4	80
Juli/Q1	63
Juli/Q2	84
Juli/Q3	99
Juli/Q4	112

Penanggung jawab


ANGKRINGAN SALOME
Jl. Ahmad Yani, Simpang Kampus, Metro
Telp. 0821 - 7608 2307
Rama Yustianto

Lampiran 5f.Data Penjualan Dumpling Keju

ANGKRINGAN SALOME

Jalan Ahmad Yani Simpang Kampus, Kecamatan Metro Tim., Kota Metro

Telepon +62821 7608 2307


Laporan Penjualan

01 Januari 2022 s.d 31 Juli 2022

Kategori Barang : Dumpling Keju

Periode	QTY
Januari/Q1	99
Januari/Q2	86
Januari/Q3	76
Januari/Q4	59
Februari/Q1	98
Februari/Q2	77
Februari/Q3	64
Februari/Q4	89
Maret/Q1	80
Maret/Q2	77
Maret/Q3	80
Maret/Q4	60
April/Q1	70
April/Q2	65
April/Q3	69
April/Q4	57
Mei/Q1	78
Mei/Q2	71
Mei/Q3	91
Mei/Q4	54
Juni/Q1	60
Juni/Q2	62
Juni/Q3	56
Juni/Q4	43
Juli/Q1	76
Juli/Q2	55
Juli/Q3	50
Juli/Q4	44

Penanggung jawab


ANGKRINGAN SALOME
Jl. Ahmad Yani, Simpang Kampus, Metro
Telp. 0821 - 7608 - 2307
Rama Yustianto

Lampiran 5g.Data Penjualan Sosis

ANGKRINGAN SALOME

Jalan Ahmad Yani Simpang Kampus, Kecamatan Metro Tim., Kota Metro

Telepon +62821 7608 2307

Laporan Penjualan

01 Januari 2022 s.d 31 Juli 2022

Kategori Barang : Sosis

Periode	QTY
Januari/Q1	80
Januari/Q2	111
Januari/Q3	120
Januari/Q4	110
Februari/Q1	92
Februari/Q2	130
Februari/Q3	150
Februari/Q4	178
Maret/Q1	65
Maret/Q2	121
Maret/Q3	93
Maret/Q4	145
April/Q1	77
April/Q2	164
April/Q3	140
April/Q4	176
Mei/Q1	80
Mei/Q2	179
Mei/Q3	138
Mei/Q4	189
Juni/Q1	57
Juni/Q2	60
Juni/Q3	135
Juni/Q4	190
Juli/Q1	76
Juli/Q2	141
Juli/Q3	122
Juli/Q4	200

Penanggung jawab



Lampiran 6.Listing Program

a) Fungsi Prediksi

```
function prediksi(){
global $dataSosis;
$record = count($data)-2;
$seasonal=[[0.7601,1.0546,1.1401,1.0451,0.76
01],
[0.7601,1.0546,1.1401,1.0451,0.7601],
];
$level = [[121.0375],[121.0375]];
$trend = [[15.7875],[15.7875]];
$forecast = [[0],[0]];
$error = [[0],[0]];
$sapee = [[0],[0]];
$MAPE = [];
$scenario = [[0.4,0.35,0.35],[0.1,0.1,0.1]];
for($j=0; $j<=1; $j++){
for($i=0;$i<=$record;$i++){
$data = intval($data[$i+1]['jumlah']);
$lvl=($scenario[$j][0]*round($data,4))/round($
seasonal[$j][$i+1],4)+(1-
$scenario[$j][0]*(round($level[$j][$i],4)+roun
d($trend[$j][$i],4));
array_push($level[$j],$lvl);
$td=$scenario[$j][1]*(round($level[$j][$i+1],4)
-round($level[$j][$i],4))+(1-
$scenario[$j][1])*round($trend[$j][$i],4);
array_push($trend[$j],$td);
$snn=($scenario[$j][2]*round($data,4))/round(
$level[$j][$i+1],4)+(1-
$scenario[$j][2])*round($seasonal[$j][$i+1],4);
array_push($seasonal[$j],$snn);
$fc=(round($level[$j][$i],4)+round($trend[$j][
$i],4))*round($seasonal[$j][$i+1],4);
array_push($forecast[$j],$fc);
$error = abs($data - $forecast[$j][$i+1]);
array_push($error[$j],$error);
$sapee = ($error[$j][$i+1]/$data)*100;
array_push($sapee[$j],abs($sapee));
}
$RMSE =
array_sum($sapee[$j])/(count($sapee[$j])-1);
array_push($MAPE,$RMSE);
}
$sterbaik=array_keys($MAPE, min($MAPE));
```

```
$skenario = $sterbaik[0];
$levelTerakhir = end($level[$skenario]);
$trendTerakhir = end($trend[$skenario]);
$seasonalTerakhir =
array_slice($seasonal[$skenario], -4);

$hasilPrediksi = 0;
for($w=1; $w<=4; $w++){
$hasil=($levelTerakhir+
($w*$trendTerakhir))*$seasonalTerakhir[$w-
1];
$hasilPrediksi += $hasil;
}
$akhir = [$hasilPrediksi, min($MAPE)];
return $akhir;
}
```

b) Tampil Hasil Prediksi

```
<tr>
<td><?=round($fishroll[0],0);?> Buah</td>
<td><?= $fishroll[1];?></td>
</tr>
<tr>
<td><?= round($cikua[0],0);?> Buah</td>
<td><?= $cikua[1];?></td>
</tr>
<tr>
<td>Nugget</td>
<td><?=round($nugget[0],0);?> Buah</td>
<td><?= $nugget[1];?></td>
</tr>
<tr>
<td>Dumpling Ayam</td>
<td><?= round($da[0],0);?> Buah</td>
<td><?= $da[1];?></td>
</tr>
<tr>
<td>Dumpling Keju</td>
<td><?= round($dk[0],0);?> Buah</td>
<td><?= $dk[1];?></td>
</tr>
<tr>
<td>Sosis</td>
<td><?= round($sosis[0],0);?> Buah</td>
<td><?= $sosis[1];?></td>
</tr>
```

Lampiran 7. SK Pembimbing (lembar 1)



SURAT KEPUTUSAN
REKTOR IIB DARMAJAYA
NOMOR : SK. 0318/DMJ/DFIK/BAAK/V-22
Tentang
Dosen Pembimbing Skripsi
Semester Genap TA.2021/2022
Program Studi S1 Teknik Informatika

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.
2. Laporan dan usulan Ketua Program Studi S1 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
6. 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
7. STATUTA IBI Darmajaya
8. Surat Ketua Yayasan Pendidikan Alfian 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 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 penggajian 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 : 09 Mei 2022

Di tangan : a.n. Rektor IIB Darmajaya,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Sutedi, S.Kom., M.T. 17

NIP.003590203

1. Kepala Program Studi S1 Teknik Informatika
2. Yang bersangkutan
3. Arsip

Lampiran 7. SK Pembimbing (lembar 2)

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya
 Nomor : SK. 0318/DMJ/DHK/BAAX/V-22
 Tanggal : 09 Mei 2022
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Genap TA. 2021/2022
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Genap TA. 2021/2022
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
1	Aldith Reynaldi Rangga Putra	1811010062	Tracking Kata-kata Kasar pada Kolom Komentar Negatif Pengunjung Tempat Wisata	Amnah, S.Kom., M.T.I
2	ANDHIKA VINCENT HADI PRADJA	1811010066	Rancang Bangun Aplikasi Antar Jemput Laundry Dengan Metode Fifo Berbasis Android	
3	MUHAMMAD MALIK	1811010046	Rancang Bangun Antisipasi Bencana Tsunami di Provinsi Lampung	Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng
4	Juliansyah Adi Putra	1811010121	Analisis Sentiment pada Postingan Hate Speech di Media Sosial Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor	
5	Rince Arhadi	1811010126	Sistem Pendeteksi Cyber Bullying Terhadap Komentar Postingan Media Sosial dengan Metode Squeezer	
6	Thomas Ryonitama	1811010186	Implementasi Super Resolution dalam Perbaikan Citra Digital Menggunakan Generative Adversarial Network	
7	RONACITA RAMADHANI GUNAWAN	1811010132	Rancang Bangun Game Pengenalan Komputer Berbasis Android	Dr. M. Saïd Hasibuan M.Kom
8	PRAS SETIA ADI NEGARA	1811010136	Rancang Bangun Marketplace Berbasis Mobile Aplikasi Android Untuk Mempermudah Umkm Desa Menuju Smart Village	Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs
9	Hendri Susanto	1811010056	Penerapan Pesan Pintar Sebagai Sarana Informasi Monitorin dan Reporting Amaliah pada Pondok Pesantren Arafah Lampung Menggunakan Algoritma Priority Scheduling	
10	Octa Fajria Siregar	1811010055	Rancang Bangun Aplikasi Pencari Jasa Jahit Terdekat Berbasis Mobile di Kota Bandar Lampung Menggunakan Metode Haversine Formula	Fitria, ST., M.Kom
11	Shafa Arfin Rasyha Ghita	1811010059	Rancang Bangun Aplikasi Kamus Bahasa Sangekerta Menggunakan Algoritma Boyer Moore Berbasis Android	
12	ISMI HAYATI NABILA	1811010131	Implementasi Long Short-Term Memory (Lstm) Pada Chatbot Informasi Akademik Program Studi Teknik Informatika Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya	Hariyanto Wibowo, S.Kom., M.TI
13	Teti Suryani	1811010058	Aplikasi Reservasi Homestay Berbasis Mobile Menggunakan Metode Collaborative Filter	
14	Izuddin Alqosam	1811010070	E-Lebrary dengan Metode K-Means Berbasis Web (Studi Kasus : SMPN 2 Way Pengubuan)	Hary Sabita, ST., M.II
15	GALANG SYAHLUTRA	1811010003	Rancang Bangun Aplikasi Monitoring dan Evaluasi Santri Berbasis Android dengan Algoritma ID3 pada Pondok Pesantren Darul Altam Ir. Hi. Abdul Malik Mallun	
16	ALDY BAGUS PRAYOGA	1811010067	Sistem Monitoring Pengiriman Barang Berbasis Website Pada Pt. Mahendra Karya Logistik Dengan Menggunakan Framework Code Igniter	Hary Sabita, ST., M.II
17	ANGGA YOGA PRATAMA	1811010172	Prediksi Waktu Panen Tanaman Kepala Sawit untuk Mempermudah Pengepulan dengan Menggunakan Metode Machine Learning (Studi Kasus : Desa Raman Fajar)	
18	DENI WAHYU HIDAYAT	1811010124	Machine Learning untuk Memprediksi Penggunaan Pupuk Terhadap Hasil Panen Padi Menggunakan Algoritma Support Vector machine (SVM) (Studi Kasus : Desa Beringin Kemuning)	

Lampiran 7. SK Pembimbing (lembar 3)

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya
 Nomor : SK. 0318/DKM/DFIK/BAK/V-22
 Tanggal : 09 Mei 2022
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Genap TA. 2021/2022
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Genap TA. 2021/2022
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
19	Eric Fernanda	1811010128	Perancangan Sistem Aplikasi Perpustakaan On Line Berbasis Android Menggunakan Algoritma Sequential Search (Studi Kasus : SMP Karya Bakti Rantau Jaya Udik II)	Isnandar Agus, M.Kom.
20	Novrian Jodi	1811010156	Rancang Bangun Perangkat Lunak Prediksal Persediaan Stok Barang Menggunakan Algoritma Regresi Linear (Studi Kasus : Toko Idza Kids)	
21	Wulan Novitasari	1811010134	Pemetaan Masyarakat penerima Bantuan Langsung Tunai (BLT) Desa Gading rejo Kabupaten Pringsewu dengan Algoritma K-Nearest Neighbor	
22	Lusy Andika Dwi Pangestu	1711010069	Implementasi Algoritma Boyer Moore dalam Perangkat Lunak Pencarian Persediaan Obat pada Apotek Terdekat di Kota Bandar Lampung Berbasis Android	
23	Muhammad Rizqi Aziz	1711010034	Aplikasi Administrasi Klinik inara Berbasis Android Menggunakan Waiting Line	Joko Triloka, PHD
24	Faisal Pamungkas	1711010089	Clustering SKCK pada Devisi Intelkam Polres Pringsewu Berbasis Android Menggunakan Algoritma K-Medoids	
25	AGUNG GUMELAR	1711010175	System Order Brother Coffee Berbasis Web Dengan Memanfaatkan Teknologi Qr Code (Quick Response Code)	
26	IHAM RAMADAN	1811010125	Implementasi algoritma boyer moore pada aplikasi cryptocurrency berbasis android	
27	ALBERTUS REMO ANDIKA	1811010057	RANCANGAN BANGUN APLIKASI E-KANTIN DARMAJAYA SOCIETY CENTRE (DSC) BERBASIS MOBILE	Ketut Artaya, S.Kom., MTI
28	Ketut Yudi Astawan	1711010072	PENGENALAN BUDAYA AGAMA HINDU MENGGUNAKAN METODE AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID DENGAN METODE BASE MARKER	
29	ANNISA NUUR FANIA	1811010001	PERANCANGAN APLIKASI MARKETPLACE JASA SERVIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE HAVERSINE BERBASIS ANDROID	M. Fauzan Azima, S.Kom., M.TI
30	M. Aswan Rahmatullah	1811010082	Algoritma Floyd Warshall untuk Menentukan Jarak Terpendek dalam Pencarian Oleh-doleh di Bandar Lampung Berbasis Android	Nizar, S.Kom., M.T
31	Angga Saputra Dinata	1811010096	Penerapan Algoritma Naive Bayes dalam Pengadaan Buku Referensi pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Trimurjo Berbasis Website	
32	Winarto	1811010008	Implementasi Convolutional Neural Network Menggunakan Tensorflow untuk Mendeteksi Penyakit pada Daun Tanaman Melon	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.Eng.Sc
33	Bagus Dwi Prasetyo	1811010081	Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Fuzzy Logic untuk Diagnosa Penyakit pada Ulang Vaname	
34	Agus Tri Wahyuni	1611010129	Rancang Bangun Penjualan Alat Musik Drum dan Not Dasar Balok pada drum Berbasis Web dengan menggunakan Metode Prototype	Riko Herwanto, S.Kom., MTI
35	MUHAMMAD RENALDI FEBRIYANSAH	1811010158	Rancangan dan Implementasi Aplikasi Pengolahan Data kependudukan pada Kantor Kelurahan Bumi Jaya Menggunakan Metode SCRUM Berbasis Web	
36	TEDI KRISYANDI	1811010154		

Lampiran 7. SK Pembimbing (lembar 4)

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya
 Nomor : SK. 0318/DMJ/DFIK/BAAK/V-22
 Tanggal : 09 Mei 2022
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Genap TA. 2021/2022
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Genap TA. 2021/2022
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
37	Sigit Apriansyah	1711010080	Pengembangan Aplikasi Tumbuh Kembang Tanaman Melon Berbasis Augmented Reality Menggunakan Metode Markerless Ground Plan	Rio Kurniawan, M.Cs
38	RAFLY CANDRA PERKASA	1811010193	Interaktif Multimedia Ruang Fotografi Virtual Berbasis Android [Studi Kasus : UKM DKFC Darmajaya]	
39	Mayang Anggraini	1811010098	Tracking System dengan Algoritma Sequential pada Recruitment Kepegawaian Berbasis Mobile [Studi Kasus : PT. Bukit Asam (Persero), TBK Unit Pelabuhan Tarahan]	Rionaldi Aji, S.Kom., MTI
40	Azhari	2011019001P	Prediksi Pengeluaran Jumlah Klaim Tabungan Hari Tua (THT) Perbulan pada PT TASPEN (PERSERO) Kantor Cabang Bandar Lampung Menggunakan Metode Regresi Linear	
41	FAJAR NUGROHINGGIL	1811010147	RANCANG BANGUN APLIKASI PENYEDIA LAYANAN JASA BERBASIS ANDROID DENGAN MENGGUNAKAN METODE TANGGUNG MATCHING	
42	IOBAL DWI ADJIANTO	1811010195	Manajemen Armada Angkutan pada PT. Sari Segar Husada Menggunakan Algoritma A Star	RZ Abdal Aziz, PhD
43	Dewi Asmara Putri	1811010002	Klasifikasi Calon Pendorong Darah Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Study Kasus UTD PMI Bandar Lampung Berbasis Web	
44	Anugrah Rezky Septianandy	1811010061	Aplikasi Monitoring Penyakit pada Leopard Gecko menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Website [Studi Kasus : Snowy Gecko Farm]	Septilia Arifida, S.Kom., MTI
45	Birna Waseso	1811010068	Penerapan Teknik Triple Exponential Smoothing pada Sistem Prediksi Penjualan Makanan dan Minuman Berbasis Website [Studi Kasus Pada : Angkringan Salome Metro]	
46	RYAN HIDAYATULLAH	1811010194	Rancang Bangun Aplikasi Persediaan dan Distribusi Barang Berbasis Web [Studi Kasus CV. Agri Plant Grup]	Siti Nur Laila, S.Kom., MTI
47	Abdurrahman Muatadino	1711010071	Implementasi Algoritma FIFO dan Fitur QR Code pada NUKK CS Berbasis Android	
48	HENDY HAFORYANTA	1811010085	Agile Method with Scrum Permodelan E-Commerce UIKIM Cing (Kemplang dan Kerupuk Vegetarian) Lampung Berbasis Android	Suci Mutiara, S.Kom., MTI
49	ARFITAMA PRAPIPA AZIZ HAKIM	1811010078	Penerapan Algoritma Binary Search pada APLIKASI KAMUS BAHASA LAMPUNG BERBASIS ANDROID [Studi Kasus Pada : SD Negeri 2 Palapa Bandar Lampung]	
50	Istiqomah	1811010069	Penerapan Metode Quick Sort pada Sistem Administrasi Perguruan Semi Beladiri Takap Suci Putera Muhammadiyah Universitas Lampung	
51	Desi Tri Rahmawati	1811010051	Implementasi Metode K-Means Clustering untuk Mengelompokkan Jenis-jenis Barang pada Toko Bangunan [Studi Kasus Toko Bangunan Galunggung]	Subendra Yusufi, M.Skom., PhD
52	Adi Purnomo	1811010148	Analisis Access Log Book Web Server Untuk Mengetahui Pola Pengunjung Web Menggunakan Metode K-Means Clustering [Studi Kasus : Politbink Negeri Lampung]	
53	Yudhisitra Sabriatama	1811010114	Rancang Bangun Aplikasi Customer Relationship Management (CRM) pada CV Jetuz Steel [Studi Kasus - CV. Jetuz Steel]	Suliyono, S.Kom., MTI
54	Diah Ayu Wulandari	1811010099	Rancang Bangun Perangkat Lunak Penyewaan Lapangan Badminton IKS Sport dengan Menggunakan Sequential Search [Studi Kasus : GZR Badminton IKS Sport]	

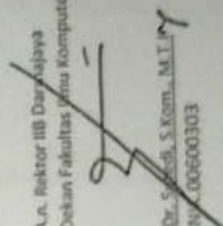
Lampiran 7. SK Pembimbing (lembar 5)

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IB Darmajaya
 Nomor : SK. 0318/DM/OK/BAAM/V.22
 Tanggal : 09 Mei 2022
 Perihal : Pembimbing Pembinaan Skripsi Semester Genap TA. 2021/2022
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Genap TA. 2021/2022
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
55	Muhammad Adhomy	1811010100	Rancang Bangun Aplikasi Enterprise Resource Planning (ERP) pada Shafa Shop (Studi Kasus : Cooking Shafa Shop)	Suhono, S.Kom., M.T.I
56	KHARUN ROSUMITA	1811010171	Aplikasi Multimedia Interaktif Pengemulian Alat Musik Tradisional Lampung Berbasis Android (Studi Kasus : Taman Budiya Lampung)	Triowali Rosandi, S.Kom., MTI
57	ALIMADO MALEK MUSTAJAB	1811010095	Implementasi TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY Demah Gedung SEKOLAH BERBASIS ANDROID (Study Kasus: SMA Negeri 1 Bangorejo)	
58	KUGSMA RAMADHAN	1811010127	Aplikasi Virtual Reality Sebagai Media Informasi Kampus Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Berbasis Android	
59	Adilla Binarti	1811010071	Penerapan Metode Fuzzy Mamdani dalam Mendiagnosa Penyakit Kulit pada Manusia	Yulmaini, S.Kom., M.Cs
60	Desty Filiani	1811010065	Penerapan Naive Bayes untuk Mendiagnosa Penyakit pada Kucing Berbasis Website	
61	Danell Cahya Lela	1811010087	Analisis Sentiment Ekspansi Pengguna Aplikasi Peduli Lindungi Menggunakan Metode Improved K-Nearest Neighbor	
62	Muhammad Anwar Agh Shidiq	1811010029	Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pemilihan Jenis Smartphone sesuai Kebutuhan Nelayan Menggunakan Metode Smart	Yuni Akhiansyah, M.Kom
63	Venny Wubandari	1811010038	Rancang Bangun Sistem Analisis Data Penjualan Barang Bekas Prakai Menggunakan Metode K-Means pada Thriftshop	
64	Riska Rizanti Rumbus	1811010116	Mobile Base dalam Penerapan Algoritma Waiting Line Sebagai Perhentian Jadwal Les Private (Studi Kasus: Bimbel Lampung)	
65	Syifa Avenisa	1811010115	Perbandingan Efisiensi Algoritma Sorting dalam Pencarian Lokasi ATM Mini pada Kota Bandar Lampung	Yuni Puspita Sari, S.Kom., M.T.I
66	Riyadh Adina	1811010080	Proses Search Berbasis dengan Penerapan Metode Content Based Filtering Berbasis Android di Bandar Lampung	

A.n. Rektor IB Darmajaya
 Dekan Fakultas Ilmu Komputer


 Dr. Supriyati, S.Kom., M.T.I
 NIK:006000303

DARMAJAYA

Yayasan Alfian Husin

Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Bandar Lampung 35142 Telp 787214 Fax. 700261 http://darmajaya.ac.id

FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

FORM KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI*)

N A M A : BIMA WASESO
 N P M : 18110100068
 PEMBIMBING I : SEPTICIA ARFIDA, S.kom, M.kom
 PEMBIMBING II :
 JUDUL LAPORAN : PENERAPAN TRIPLE EXPONENTIAL SMOOTHING PADA SISTEM
 PREDIKSI PENJUALAN MAKANAN BERBASIS WEBSITE
 TANGGAL SK : 09 MEI 2022 s.d 09 JANUARI 2023 (6+2 bulan)

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	08 April 2022	Perbaiki Latar belakang masalah, ruang lingkup, tujuan dan manfaat penelitian	St
2	11 April 2022	lengkapi ruang lingkup (batasan masalah) central dan penelitian	St
3	15 April 2022	BAB I Ole sumber dari buku, BAB II perbaiki cara re-referensi	St
4	19 April 2022	BAB II lengkapi landasan teori, terkait literatur buku yg berkaitan	St
5	22 April 2022	BAB II lengkapi jurnal terkait sebagai pendukung	St
6	12 Mei 2022	BAB II ole, lanjutkan BAB III	St
7	18 Mei 2022	BAB III lengkapi pemrograman Manual dari Metode Triple Exponential Smoothing untuk proses login website.	St
8	28 Juli 2022	BAB III ole dan lengkapi perbaiki dengan kelengkapan sistem	St
9	2 Agustus 2022	BAB III ole dan lengkapi program aplikasi, BAB II lengkapi gambar, daftar tabel, metode	St
10	5 Agustus 2022	BAB III ole, lengkapi lampiran dan surat izin penelitian	St

*) Coret yang tidak perlu

Bandar Lampung
 Ketua Program Studi

 NIK 12110100068

16 Agustus 2022

S.kom, M.Eng