

# **LAMPIRAN**



Bandar Lampung, 14 Agustus 2023

Nomor : Penelitian.004/DMJ/DFIK/BAAK/VIII-23  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,  
**Kepala Sekolah SMP Islam Terpadu Roudhatul Ulum**  
Di-

Umbul Pisang, Pematang Pasir, Kec. Ketapang, Kab. Lampung Selatan

Dengan hormat,

Sehubungan dengan peraturan Akademik Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya 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 Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya Darmajaya.

Untuk itu kami mohon kerja sama Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima mahasiswa/i untuk melakukan Penelitian, yang pelaksanaannya dimulai dari tanggal 13 Agustus 2023 s.d 27 September 2023 (selama satu setengah bulan).

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :

Nama : Dicky Harison  
NPM : 1711010093  
Jurusan : SI Teknik Informatika  
Jenjang : Strata Satu (S1)

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

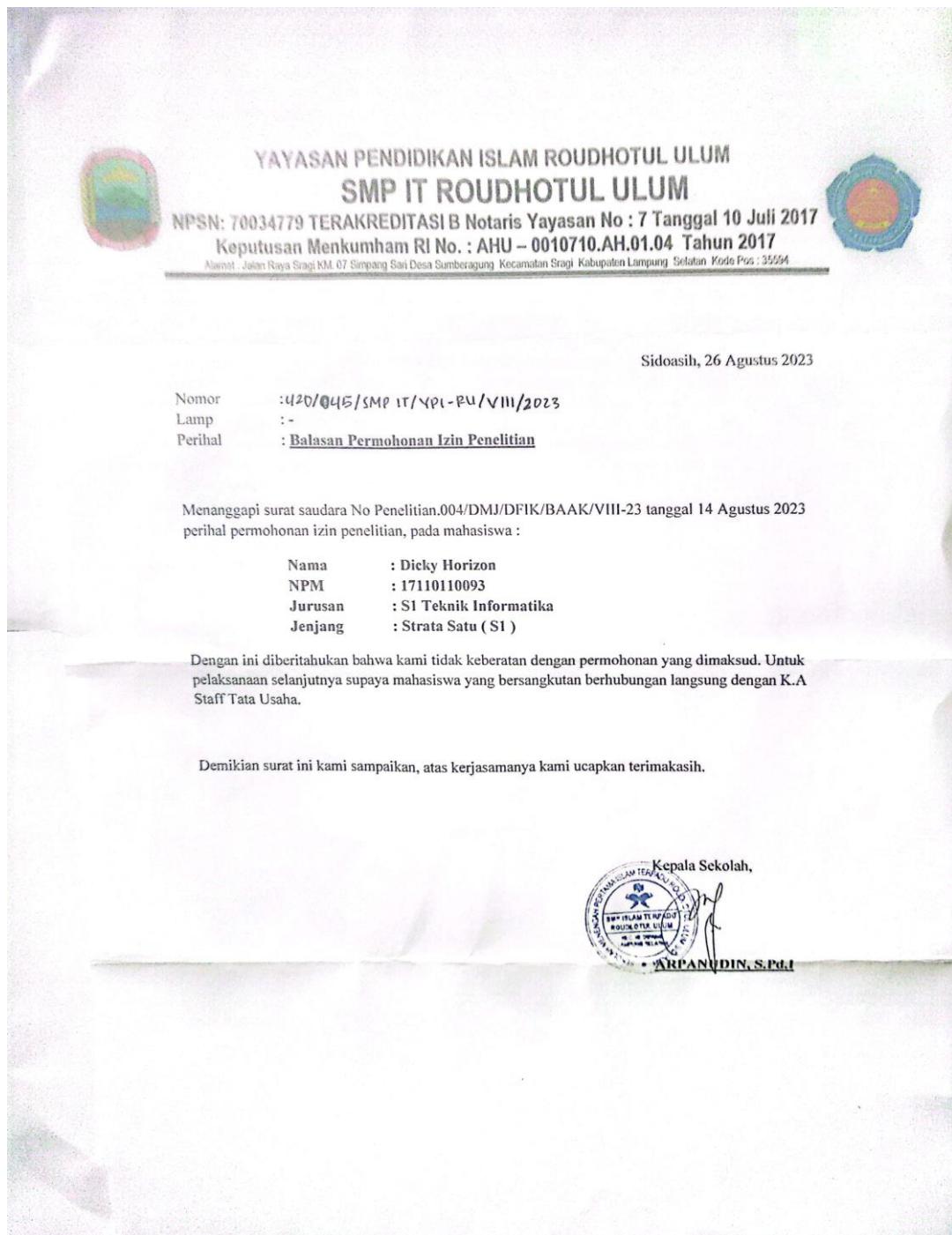
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

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

NIK/00600303

Tembusan:

1. Program Studi SI Teknik Informatika
2. Arsip.



```

<?php
class c45{
    protected $data;
    protected $target;
    protected $target_values;
    protected $atribut;
    protected $tree;
    protected $atribut_values;
    protected $counter;
    protected $is_debug;

    function __construct($data,
    $atribut, $target, $is_debug = false){
        $this->data = $data;
        array_pop($atribut);
        foreach($atribut as $key =>
        $val){
            $this->atribut[$val] = $val;
        }
        $this->target = $target;
        $this->target_values = $this-
        >possible_values($data, $target);
        $this->is_debug = $is_debug;
        $this->hitung();
    }

    public function display(){
        echo "<ul
class='c45_tree'><li><a
href='javascript:void(0)' class='btn
btn-xs btn-danger'>Root</a></li>";
        $this->_display($this->tree);
        echo "</ul>";
    }

    public function _display($tree){
        echo "<ul>";
        foreach($tree['next'] as $key =>
        $val){
            echo "<li><a
href='javascript:void(0)' class='btn
btn-xs btn-primary'> IF
<b>$tree[value]</b> Is
<b>$key</b> THEN";
            if(!$val['next'])
                echo "<ul>";
                echo "<b>$val[value]</b>";
                echo "</ul>";
            else
                $this->_display($val);
            echo "</li>";
        }
        echo "</ul>";
    }

    function predict($values){
        $this->counter = 1;
        return $this->_predict($this-
        >tree, $values);
    }

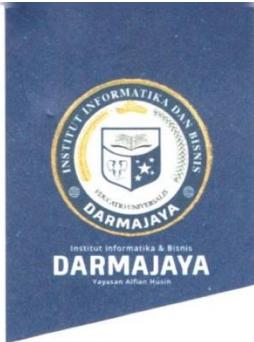
    function _predict($tree, $values){
        $this->counter++;
        if($this->counter > 5)
            return null;
        if(!$tree['next'])
            return $tree['value'];
        $value = $values[$tree['value']];
        if(isset($tree['next'][$value])){
            return $this-
            >_predict($tree['next'][$value],
            $values);
        }
        return 'Undefined';
    }

    function hitung(){
        $this->_hitung($this->tree,
        $this->data, $this->atribut, 'Root');
    }

    function _hitung(&$tree, $data,
    $atribut, $attr_value = null){
        $this->counter++;
        if($this->counter > 1000)
            return;
        $target_count = $this-
        >possible_values($data, $this-
        >target)

```





**SURAT KEPUTUSAN  
REKTOR IIB DARMAJAYA  
NOMOR : SK. 0192/DMJ/DFIK/BAAK/IV-23**  
**Tentang  
Dosen Pembimbing Skripsi  
Semester Genap TA.2022/2023  
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**.  
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 : 10 April 2023  
a.n. Rektor IIB Darmajaya,  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

  
Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I f  
NIK. 00690203

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



Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya  
 Nomor : SK. 0192/DMJ/DFIK/BAAK/IV-23  
 Tanggal : 10 April 2023  
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Genap TA. 2022/2023  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

**Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Genap TA. 2022/2023**  
**Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika**

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
1	Ravizza Magfur Sadanand	1811010088	Smart Service Puskesmas dan Rumah Sakit di Lampung Berdasarkan Prioritas Pasien Menggunakan Algoritma First In First Out (FIFO)	Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng
2	Robertus Donni Aditya	1911010007	Smart Service Lampung Layanan Kebakaran Berdasarkan Lokasi Terdekat, Rute dan Tingkat Kepadatan Menggunakan Algoritma Haversine Formula dan Dijkstra di Kota Bandar Lampung Berbasis Android	
3	Rici Erlangga	1911010006	Lampung Smart Service E-Dukcapil Pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Provinsi Lampung Berbasis Web	
4	Aldyan Abel Imando	1911010095	Smart Tourism Lampung Berdasarkan Preferensi Pengguna Untuk Smart Service Lampung	
5	M Rizko Maulana	1911010056	Peningkatan Personalisasi Pembelajaran Menggunakan Mobile Aplikasi dan Gaya Belajar Pada Siswa Di SMK Negeri 3 Metro	Dr. M. Said Hasibuan, S.Kom., M.Kom
6	Zhafran Rafi Al Rasyid	1911010046	Perancangan dan Implementasi Aplikasi SIMOSA (Sistem Monitoring Sampah) Untuk Integrasi Pengelolaan Sampah	
7	Fatzrul ZN	1711010074	Algoritma Genetik untuk Optimasi Penjadwalan Laboratorium	
8	Muhammad Habil Arifin	1911010077	Implementasi Collaborative Filtering Pada Sistem Rekomendasi Wisata Lampung	Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs
9	Muhamad Fajar Alan	1811010113	Multimedia Untuk Promosi UKM Di Darmajaya Berbasis Android	
10	Evani Putri Widianti	1911010038	Implementasi K-Means Clustering Pada Big Data Di Sistem Rekomendasi Film	
11	Cassandra Azaria Tauta	1911010018	Model Smart Halal Tourism Untuk Pariwisata Yang Berlanjut Berbasis Klasifikasi Di Bandar Lampung (Studi Kasus Pada Majelis Ulama Indonesia Cabang Bandar Lampung)	Fitria, ST., M.Kom
12	Maria Ulfa	1911010166	Perangkat Lunak Publikasi Ilmiah Dosen Teknik Informatika Menggunakan Algoritma Sequential Search	
13	Andika Hendri Sanjaya	1911010012	Penerapan Metode Deep Learning Pada Sistem Pendekripsi Kebakaran Hutan	
14	Dhia Azzahra Rizkika Ramadhani	1911010090	Rancang Bangun Virtual Tour Ruang Pameran Lukisan Berbasis Android (Studi Kasus Pada UKM Komunitas Biroe Darmajaya)	Hariyanto Wibowo, S.Kom., MTI
15	Desi Karyati	1911010061	Perangkat Lunak Indeks Kinerja Dosen (IKD) Pada Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Berbasis Website	
16	Husain Ahmad Faiq	1911010165	Pengembangan Model Deep Learning Untuk Pengenalan Wajah Pada Sistem Keamanan Program Studi Teknik Informatika IIB Darmajaya	Hary Sabita, ST., MTI
17	Aldo Gilar Visitama	1911010053	Penjadwalan Mata Kuliah Dengan Menggunakan Metode Jaringan Neural Network (Studi Kasus Pada IIB Darmajaya)	
18	Sekar Dana Chiatra	1911010009	Deteksi Objek Daun Tebu Dengan Menggunakan Metode Klasifikasi Pada Machine Learning	

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya  
 Nomor : SK. 0192/DMJ/DFIK/BAAK/IV-23  
 Tanggal : 10 April 2023  
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Genap TA. 2022/2023  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

**Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Genap TA. 2022/2023**

**Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika**

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
19	Slamet Eko Prehatsono	1911010043	Perangkat Lunak Pengukur Tingkat Kepuasan Mahasiswa Terhadap Proses Pembelajaran pada IIB Darmajaya Berbasis Data Mining Menggunakan Metode Regresi	Isnandar Agus, S.Pd, M.Kom
20	Yulia Safitri	1911010036	Prediksi Kelulusan Mahasiswa Teknik Informatika Dengan Algoritma K-Means Clustering (Studi Kasus Prodi Teknik Informatika IIB Darmajaya)	
21	Aditya Dwi Nugroho	1911010031	Perangkat Lunak Rekomendasi Kelayakan Mahasiswa Untuk Mengikuti Skripsi Dengan Menggunakan Metode <i>Forward Chaining</i> Berbasis Website	
22	Muhammad Luthfi Rozabi	1911010093	Penerapan Augmented Reality Sebagai Media Pembelajaran Biologi Menggunakan Algoritma SIFT (Scale Invariant Feature Transform)	Joko Triloka, S.Kom., M.T., Ph.D
23	Ragil Muhammad Guntur Ramadhan	1611010148	Perancangan Aplikasi Informasi Lokasi Daerah Rawan Kecelakaan Lalu Lintas Di Bandar Lampung Berbasis Android	
24	Sendy Prayudi	1811010097	Klasifikasi Muatan Barang Untuk Optimasi Dinas Perhubungan Bandar Lampung	Ketut Artaye, S.Kom., MTI
25	Khoiru Rozikin	1811010105	Penerapan Sistem Cerdas Deteksi Plagiarisme Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika	
26	Reni Nabila Suryati	1911010052	Perancangan Platform Perjanjian Kerja Sama Dengan Metode Quick Sort Berbasis Website (Studi Kasus Pada: Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya)	
27	Aji Prassetyo	1811010017	Sistem Cerdas Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Teknik Informatika IIB Darmajaya Dalam Mengikuti Kompetisi Nasional	Muhammad. Fauzan Azima, S.Kom., MTI
28	Dinda Triyana Putri	1911010064	Perancangan E-Office Berbasis Website Menggunakan Metode Clustering K-Means (Studi Kasus: BAAK Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya)	
29	Muhammad Rizky Aji Muzacky	1711010048	Perancangan Multimedia untuk Promosi Produk Teknologi Prodi Teknik Informatika dan Pendidikan Teknologi Informasi Studi Kasus Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya (IIB Darmajaya)	
30	Muhammad Ikrom Yafik	1911010121	Rancang Bangun Sistem Monitoring Presensi Asisten Laboratorium Komputer Berbasis Realtime (Studi Kasus Laboratorium Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya)	Nisar, S.Kom., M.T
31	Arisudana Jati	1811018001P	Implementasi Restful Api Untuk Seleksi Asisten Laboratorium Berbasis Web Mobile (Studi Kasus : Laboratorium Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya)	
32	Muhamad Ardi Apriansyah	1911010099	Penerapan <i>Convolutional Neural Network</i> Untuk Deteksi Citra Kualitas Buah Apel	Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.Eng.Sc
33	Abdurobbi Fadillah	1911010162	Penerapan <i>Machine Learning</i> Untuk Prediksi Mahasiswa Berprestasi Dan Kelulusan Mahasiswa Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya	
34	Muthi Amrillah	1911010101	Rancang Bangun Aplikasi Pendaftaran Program Internasional Darmajaya Menggunakan Metode User Centered Design	Riko Herwanto, S.Kom., MTI
35	Alvindo	1911010042	Deteksi Kalimat Toxic Dalam Postingan Media Sosial Berbahasa Indonesia Menggunakan Algoritma Decision Tree	
36	Fernanda Rizky Sanjaya	1911010073	Model Sstem Informasi Lembaga Sertifikasi Profesi Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya	

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya  
 Nomor : SK. 0192/DMJ/DFIK/BAAK/IV-23  
 Tanggal : 10 April 2023  
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Genap TA. 2022/2023  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

**Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Genap TA. 2022/2023**  
**Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika**

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
37	Apriyansah	1911010022	Mobile Teknologi Sistem Terpadu Lembaga Sertifikasi Profesi IIB Darmajaya	Riko Herwanto, S.Kom., MTI
38	Adrianus Glorynatali Christo	1911010150	Animasi Perkenalan Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Berbasis <i>Motion Graphics</i>	Rio Kurniawan, M.Cs
39	M.Raihan Alghiffari	1911010068	Pengenalan Objek Geometri Berbasis <i>Augmented Reality</i> Dalam Lingkungan Sekolah Dasar Menggunakan Metode <i>Markless</i>	
40	Dimas Adi Pratama	1711010161	Animasi Prosedur Proses Kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat IIB Darmajaya	Rionaldi Ali, S.Kom., MTI
41	Febby Subiakto	1711010138	Pengelompokan Publikasi Jurnal dan Laporan PKPM IIB Darmajaya Dengan Similarity Check Menggunakan Metode Cosine	
42	Roy Manto Sinaga	1911010139	Sistem Prediksi Maintenance Perangkat IT Di PLN UID Lampung Dengan Menggunakan Algoritma Priority Scheduling	RZ Abdul Aziz, MT., PhD
43	Satrio Bagas Pratama	1911010030	Sistem Cerdas Prediksi Jumlah Kelas Program Studi Teknik Informatika Menggunakan Algoritma Backpropagation	
44	Toni Seprizal	1711010176	Implementasi <i>Augmented Reality</i> Sebagai Media Pengenalan Wisata Pantai Pahawang Lampung	Septilia Arfida, S.Kom., M.T.I
45	Nusia Pratyastiwi	1911010141	Perancangan Sistem Prediksi Dini Penyakit Jantung Dengan Menerapkan Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i>	
46	Iswatun Hasanah	1911010005	Implementasi <i>Clustering</i> Terhadap Penentuan Siswa Berprestasi SMA Negeri 1 Gunung Sugih Menggunakan Metode <i>Fuzzy Tsukamoto</i> Berbasis Website	Siti Nur Laila, S.Kom., MTI
47	Yudi Pratama	1911010094	Penerapan Teknologi <i>Augmented Reality</i> Sebagai Media Pengenalan Ruang Prodi IIB Darmajaya Berbasis Android	
48	Dicky Harizon	1711010093	Penerapan Algoritma C4.5 untuk Seleksi Penerimaan Siswa Baru SMP Islam Terpadu Roudhotul Ulum Lampung Selatan	Suci Mutiara, S.Kom., MTI
49	Ahmad Shoddik	1911010044	Aplikasi Pembelajaran Mata Kuliah Sistem Operasi Berbasis Film Animasi	
50	Ahmad Khodri	1911010083	Implementasi Multimedia Interaktif Mata Pelajaran Administrasi Infrastruktur Jaringan Pada Jurusan Teknik Komputer Dan Jaringan Berbasis Android (Studi Kasus SMK Paramarta 2 Sepuh Banyak)	Suhendro Yusuf, M.Kom., PhD
51	Rizqi Ramadhan	1911010063	Rancangan Bangun Video Company Profile International Office dan Program Studi Teknik Informatika IIB Darmajaya	
52	Rifan Vernando	1811010093	Pendataan Laporan PKPM dan KP Mahasiswa Berbasis Web Mobile	Sulyono, S.Kom., MTI
53	Igo Pratama	1911010117	Validasi Publikasi Karya Ilmiah Mahasiswa Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Menggunakan Algoritma <i>Brute Force</i>	
54	Estontyo Alvino	1911010050	Pembuatan Maskot <i>Interactive</i> Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Menggunakan <i>Live Stream Youtube</i> Sebagai Sarana Promosi dan <i>Customer Service</i>	Sulyono, S.Kom., MTI
55	Anton Cahyono	1911010045	Rancang Bangun Model Pembelajaran Pengenalan Hardware Komputer Berbasis Augmented Reality Pada SMK Budi Karya Natar	

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya  
 Nomor : SK. 0192/DMJ/DFIK/BAAK/IV-23  
 Tanggal : 10 April 2023  
 Perihal : Pembimbing Penulisan Skripsi Semester Genap TA. 2022/2023  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

**Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Genap TA. 2022/2023**  
**Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika**

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
56	Ilham Suparlan	1911010167	Perangkat Lunak Sistem Perlombaan (Rekayasa Perangkat Lunak, Jaringan Komputer, dan Multimedia) Di Prodi Teknik Informatika Tingkat SMA / SMK Sederajat IIB Darmajay Berbasis Web	Sulyono, S.Kom., MTI
57	Anggi Saputra	1911010085	Penerapan Teknologi <i>Augmented Reality</i> Pada Edukasi Rambu Rambu Lalu Lintas Berbahasa Inggris Untuk Siswa Sekolah Dasar Menggunakan Metode <i>Marker Based Tracking</i>	Triowali Rosandy, S.Kom., MTI
58	Andi Pramantia	1911010035	Pengembangan Media Pembelajaran Mata Kuliah Keamanan Komputer dan Jaringan Berbasis Film Animasi 2 Dimensi	
59	Idham Mubaraq	1911010019	Implementasi Metode <i>Image Stitching</i> Untuk Visualisasi 360 Derajat Kampus IIB Darmajaya Berbasis Website	
60	Febby Wahyu Irawan	1911010074	Penerapan Multimedia Interaktif Pada Mata Kuliah Teori Bahasa Otomata Menggunakan Teknik Animasi 2 Dimensi	Yulmaini, S.Kom., M.Cs
61	Dirga Agung Prabowo	1811010037	Sistem Prediksi Masa Studi Mahasiswa Menggunakan Metode KNN	
62	Komang Tirte	1911010040	Implementasi Game Edukasi Pengenalan Pahlawan Nasional Berbasis Android Untuk Siswa SMP Kelas 8 Menggunakan Algoritma Shuffle Random	Yuni Arkhiansyah, S.Kom., M.Kom
63	Renaldi Saputra	1911010124	Deteksi Detak Jantung Dengan Sensor dan Kamera Berbasis Android	
64	Riska Apriliani S	1911010037	Visualisasi Data Akademik Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika IIB Darmajaya Berbasis Web Menggunakan Metode <i>Bubble Sort</i>	Yuni Puspitasari, S.Kom., MTI
65	Apria Andika	1911010075	Multimedia Interaktif Pembelajaran Mata Kuliah Bahasa Inggris Menggunakan Algoritma Fisher Yates Di IIB Darmajaya	

A.n. Rektor IIB Darmajaya  
 Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I.  
 NIK.00500303

# DARMAJAYA

Jl. Ahmad Yani No. 10 Bandar Lampung 35145 Telp. 707714 Fax. 700081 http://darmajaya.ac.id

## FORMULIR

BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK KEMAHASISWAAN (BAAK)

### FORM KONSULTASI/BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA

DICKY HARIZON

N.P.N

1711010093

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

JUMLAH LAPORAN

TANGGAL SK

Penerapan Algoritma C4.5 untuk Deteksi Penetrasi Skripsi Baru sing Islam Terpadu Pondokrotul Ulum lampung Selatan  
: 10 April 2023 s.d 10 Agustus 2023 (6+2 bulan)

No	HARI/TANGGAL	HASIL KONSULTASI	PARAF
1	Senin, 24-4-2023 Bab I, pembuktikan data belakang masihlah	OK	✓
2	Rabu, 26-4-2023 Bab II, lengkapi Bimbing DFD	OK	✓
3	Kamis, 27-4-2023 Bab I, II OK	OK	✓
4	Rabu, 31-5-2023 Bab III, lengkapi tahapan DFD	OK	✓
5	Jumat, 30-6-2023 Bab III, lengkapi Proses Kerja Aplikasi	OK	✓
6	Selasa, 18-7-2023 Bab III OK, Bab IV lengkapi Uji	OK	✓
7	Black Box		✓
8	Jumat, 28-7-2023 Bab IV OK, Bab V OK, lampiran	OK	✓
9	Senin, 31 Juli 2023 Uji Program		✓
10	Jumat, 18 Agustus ACC Sidang SKripsi		✓

\* Coret yang tidak perlu

18 Agustus 2023

Bandar Lampung,  
Ketua Program Studi

