

**KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI  
NOMOR : 032/SK/FIK-TI/Univ-BD/V/2025  
TENTANG**

**PEMBIMBING PENELITIAN MAHASISWA  
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI UNIVERSITAS BINA DARMA**

- Menimbang** :
- a. Bahwa mahasiswa semester akhir diharuskan melaksanakan penelitian dan menyusun skripsi sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Strata 1 (S-1) Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma;
  - b. Bahwa untuk kelancaran dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi dimaksud, dipandang perlu untuk menunjuk dan menugaskan Pembimbing Skripsi bagi setiap mahasiswa;
  - c. Bahwa untuk memenuhi butir-butir di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan sebagai landasan hukumnya.
- Mengingat** :
1. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003;
  2. Peraturan Pemerintah Nomor 60 tahun 1999;
  3. Akte Pendirian Yayasan Nomor 95 tanggal 28 Desember 1993;
  4. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor : 112/D/O/2002;
  5. Statuta Universitas Bina Darma;
  6. Surat Keputusan Rektor Universitas Bina Darma Nomor : 165/SK/UNIV-BD/XI/2008 tanggal 03Nopember 2008.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan** :
- PERTAMA** :
- Menunjuk dan menugaskan saudara-saudara
1. Rasmila, M.Kom
  - 2.
- berturut- turut sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping dalam menyusun Skripsi mahasiswa di bawah ini :
- Nama : Sakbanullah Dwi Oktavian  
Nim : 211420059  
Fakultas : Sains Teknologi  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Penelitian : ANALISIS PENERAPAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE DENGAN ALGORITMA YOLO DALAM MENDETEKSI KEMATANGAN BUAH NANAS, RAMBUTAN, PEPAYA, SAWIT, DAN MANGGA
- KEDUA** :
- keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan sampai dengan yang bersangkutan menyelesaikan skripsi dan tugas akhir;
- KETIGA** :
- keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya, apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Palembang  
pada tanggal 22 Mei 2025  
Dekan,



Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM

## LEMBAR KONSULTASI

**Nama** : Sakbanullah Dwi Oktavian  
**NIM** : 211420059  
**Fakultas** : Sains Teknologi  
**Program Studi** : Teknik Informatika  
**Judul** : ANALISIS PENERAPAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE DENGAN ALGORITMA YOLO DALAM MENDETEKSI KEMATANGAN BUAH NANAS, RAMBUTAN, PEPAYA, SAWIT, DAN MANGGA  
**Pembimbing** : Rasmila, M.Kom.

| No | Tanggal  | Uraian Pembahasan  | Paraf |
|----|----------|--|-------|
| 1  | 21/03/25 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perbaikan latar belakang</li> <li>- Perbaikan abstrak</li> <li>- Perbaikan tujuan Penelitian</li> <li>- Perbaikan manfaat Penelitian</li> </ul> | Ali   |
| 2  | 10/04/25 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perbaikan kotak gambar</li> <li>- Perbaikan nama tabel</li> <li>- tambahkan sumber pada yolo</li> </ul>   | Ali   |
| 3  | 20/04/25 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perbaikan abstrak</li> <li>- Perbaikan latar belakang</li> </ul>  | Ali   |
| 4. | 29/04/25 | - Perbaikan tanapan Penelitian sertakan sumber jurnal yang berbitah.   | Ali   |
| 5  | 14/5     | Ace Proposal<br>Belajar tentang fogret 111 fokus   | A.    |
|    |          |  |       |
|    |          |  |       |
|    |          |  |       |

## LEMBAR KONSULTASI

Nama : Sakbanullah Dwi Oktavian  
 Nim : 211420059  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Judul : Analisis Efektivitas Artificial Intelligence Dengan Algoritma Yolo Dan Faster R-Cnn Dalam Mendeteksi Kematangan Tandan Sawit  
 Pembimbing : Rasmila, M.Kom.

| No | Tanggal           | Keterangan   | Paraf |
|----|-------------------|--|-------|
| 1  | 14/06/2025        | 1. Perbaikan Font pada judul<br>2. Perbaikan penulisan Bab Revisi Bab I, II, III | A     |
| 2  | 16/06/2025        | ACC Bab I, II, III   | A     |
| 3  | 24/7              | Revisi Bab IV<br>tambah halaman bab IV<br>tambah                                 | A     |
| 4  | 4/8 <sup>25</sup> | tambah halaman + gambar<br>sawit gambar  | M     |
| 5  | 1/8 <sup>25</sup> | ACC Bab IV   | A     |
| 6  | 6/8 <sup>25</sup> | Revisi Bab V   | M     |
| 7  | 8/8 <sup>25</sup> | Revisi Bab V   | A     |

