



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMPUNG**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: [office@fmipa.unila.ac.id](mailto:office@fmipa.unila.ac.id) Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

---

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMPUNG**

**NOMOR 2812/UN26.17/PP/2024**

**TENTANG  
PENGANGKATAN KOMISI PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI  
ILMU KOMPUTER (S-1) JURUSAN ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMPUNG SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA  
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMPUNG**

- Menimbang** : 1. Demi kelancaran pelaksanaan perkuliahan mahasiswa dapat terlaksana dengan baik, maka dipandang perlu mengangkat Komisi Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Ilmu Komputer (S1) Jurusan Ilmu Komputer FMIPA Unila, Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024;
2. Bahwa untuk penetapan komisi pembimbing skripsi tersebut perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan.
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2014; tentang Aparatur Sipil Negara;
2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003; tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012; tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014; tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 1966; tentang Pendirian Universitas Lampung;
6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 0334/O/1995; tentang Pendirian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung;
7. Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 6 Tahun 2015; tentang Statuta Universitas Lampung;
8. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 72 Tahun 2014 tentang Organisasi Tata Kerja Universitas Lampung;
9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
10. Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor 19 Tahun 2020; tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;
11. Surat Keputusan Rektor Universitas Lampung Nomor 1987/UN26/KP/2024 tanggal 8 Maret 2024 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Kembali Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
- Memperhatikan** : Surat Ketua Jurusan Ilmu Komputer FMIPA Unila Nomor 221/UN26.17.06/PP.05.07.02.02/2024 tanggal 3 Juni 2024 tentang Pengangkatan Komisi Pembimbing Skripsi Program Studi Ilmu Komputer (S-1) Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMPUNG

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: [office@fmipa.unila.ac.id](mailto:office@fmipa.unila.ac.id) Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

---

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : KOMISI PEMBIMBING SKRIPSI PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER (S1) JURUSAN ILMU KOMPUTER FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024.
- KESATU : Mengangkat Komisi Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Ilmu Komputer (S-1) Jurusan Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024, sebagaimana terlampir pada Surat Keputusan ini;
- KEDUA : Dosen/Tim tersebut bertanggungjawab kepada Dekan FMIPA Unila, melalui Ketua Jurusan Ilmu Komputer;
- KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak ditetapkan, dan apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung  
Pada tanggal 11 Juni 2024

DEKAN,



HERI SATRIO



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMPUNG

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: [office@fmipa.unila.ac.id](mailto:office@fmipa.unila.ac.id) Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

Lampiran Surat Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung

Nomor : 2812/UN26.17/PP/2024

Tentang : Pengangkatan Komisi Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Ilmu Komputer (S-1) Jurusan Ilmu Komputer  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024

**KOMISI PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER (S1)  
JURUSAN ILMU KOMPUTER FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMPUNG SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

| No | NPM        | NAMA                        | Judul Skripsi                                                                                                                       | Pembimbing 1                  | Pembimbing 2                        | Penguji 1                            | Penguji 2                         | Tanggal   |
|----|------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 1  | 1917051014 | Mohammad Fajar              | Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Limbah Buah-Buahan Dan Sayuran (eWaste) Berbasis Android                                          | Favorisen R. Lumbanraja, Ph.D |                                     | M. Reza Faisal, S.T., M.T., Ph.D.    | Tristiyanto, S.Kom., M.I.S., Ph.D | 04-Dec-23 |
| 2  | 1817051076 | Enggal Alfrian              | Klasifikasi Gen Esensial Pada Drosophila Melanogaster Berdasarkan Protein Sequence Menggunakan Metode Long Short-Term Memory (LSTM) | Didik Kurniawan, S.Si., M.T   | Anie Rose Irawati, S.T., M.Cs       | Ardiansyah, S.Kom., M.Kom            |                                   | 14-Dec-23 |
| 3  | 1957051004 | Dina Putri Aulia            | Implementasi You Only Look Once V5 (YoloV5) Untuk Identifikasi Genus Anggrek Di Indonesia Berbasis Mobile                           | Favorisen R. Lumbanraja, Ph.D |                                     | Fatma Indriani, S.T., MIT, Ph.D.     | Dr. rer. nat. Akmal Junaidi, M.Sc | 22-Dec-23 |
| 4  | 1917051034 | Muhammad Irfan Ardiansyah   | Implementasi Arsitektur Resnet50 Dan Resnet101 Pada Sistem Kehadiran Berbasis Face Recognition                                      | Prof. Admi Syarif, Ph.D       | Dr. Mahfut, S.Si., M.Sc.            | Dr. rer. nat. Akmal Junaidi, M.Sc    |                                   | 18-Jan-24 |
| 5  | 2017051001 | Ervan Chodry                | Implementasi Augmented Reality Markerless Pada Sistem Informasi Digital Printing Menggunakan Library A-Frame Berbasis Web           | Anie Rose Irawati, S.T., M.Cs | Dewi Asiah Shofiana, S.Komp., M.Kom | Didik Kurniawan, S.Si., M.T          |                                   | 18-Jan-24 |
| 6  | 2017051061 | Muhammad Daffa Putra Wibowo | Development of a Website and API for Transliterating Indonesian Language into Lampung Script Using the Django Framework             | Aristoteles, S.Si., M.Si      | Igit Sabda Ilman, M.Kom             | Ossy Dwi Endah Wulansari, S.Si., M.T |                                   | 19-Jan-24 |



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145  
E-mail: [office@fmipa.unila.ac.id](mailto:office@fmipa.unila.ac.id) Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

| No | NPM        | NAMA                      | Judul Skripsi                                                                                                                                        | Pembimbing 1                         | Pembimbing 2                        | Penguji 1                         | Penguji 2                | Tanggal   |
|----|------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------|
| 7  | 2017051021 | Muhammad Faizal Ardhy H   | Developing a Mobile Application with API Integration for Transliterating Indonesian Language to Lampung Script                                       | Dr. rer. nat. Akmal Junaidi, M.Sc    | Muhaqiqin, S.Kom., M.T.I.           | Aristoteles, S.Si., M.Si          |                          | 19-Jan-24 |
| 8  | 2017051008 | Kayla Atsila Ivanka       | Pengembangan Aplikasi Web Berbasis Siakadu Sebagai Alat Bantu Tim Penjamin Mutu dengan Framework Code Igniter                                        | Dr. rer. nat. Akmal Junaidi, M.Sc    | Muhaqiqin, S.Kom., M.T.I.           | Aristoteles, S.Si., M.Si          |                          | 19-Jan-24 |
| 9  | 1857051005 | Firaztori Yusuf Nurwanto  | Implementasi Fuzzy Profile Matching Expert System Untuk Penyakit Kulit                                                                               | Dwi Sakethi, S.Si., M.Kom            | Anie Rose Irawati, S.T., M.Cs       | Didik Kurniawan, S.Si., M.T       |                          | 19-Jan-24 |
| 10 | 1817051072 | Tommy Ferdiansyah Albarad | Implementasi Convolutional Neural Network (Cnn) Untuk Deteksi Kerusakan Pohon Berbasis Mobile                                                        | Prof. Admi Syarif, Ph.D              | Dewi Asiah Shofiana, S.Komp., M.Kom | Tristiyanto, S.Kom., M.I.S., Ph.D |                          | 19-Jan-24 |
| 11 | 1917051065 | Faishal Hariz Makaarim Ga | Pengembangan Application Programming Interface Untuk Layanan Booking Service Pada Pt. Tunas Dwipa Matra Menggunakan Framework ERP ODOO               | Rico Andrian, S.Si., M.Kom           | Dr. Rahmat Safe'i, S.Hut, M.Si      | Anie Rose Irawati, S.T., M.Cs     |                          | 29-Jan-24 |
| 12 | 2017051040 | M Hanif Pratama           | Evaluasi dan Perbaikan Antarmuka Website Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung Menggunakan Metode Design Thinking                                | Bambang Hermanto, S.Kom., M.Cs       |                                     | Dwi Sakethi, S.Si., M.Kom         | Aristoteles, S.Si., M.Si | 01-Feb-24 |
| 13 | 1917051068 | Nabilah Putri Aryani      | Pengukuran Suhu Air Dan Efektivitas Pengawasan Pencemaran Dalam Sistem Monitoring Kualitas Air Limbah Dengan Sensor Suhu Berbasis Internet Of Things | Ossy Dwi Endah Wulansari, S.Si., M.T | Igit Sabda Ilman, M.Kom             | Tristiyanto, S.Kom., M.I.S., Ph.D |                          | 15-Feb-24 |
| 14 | 2017051007 | Muhammad Faiz             | Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Pada Tanaman Vanili Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Android                                             | Aristoteles, S.Si., M.Si             | Rahman Taufik, S.Pd, M. Kom         | Bambang Hermanto, S.Kom., M.Cs    |                          | 16-Feb-24 |
| 15 | 1717051038 | Rayhan Syahrindra         | Pengembangan Modul Drafting pada Sistem Informasi Omnibus Law                                                                                        | Bambang Hermanto, S.Kom., M.Cs       | Ir. Albertus Sudirman, M.P          | Dr. rer. nat. Akmal Junaidi, M.Sc |                          | 22-Feb-24 |



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMPUNG**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: [office@fmipa.unila.ac.id](mailto:office@fmipa.unila.ac.id) Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

| No | NPM        | NAMA                      | Judul Skripsi                                                                                                                                                                | Pembimbing 1                    | Pembimbing 2                    | Penguji 1                            | Penguji 2                      | Tanggal   |
|----|------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| 16 | 1857051006 | Muhammad Umaruddin Syam   | Pengembangan Sistem Informasi Pada Modul Seminar Akademik Dan Autentikasi Menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus : Chemistry Program Data Center)                        | Aristoteles, S.Si., M.Si        |                                 | Tristiyanto, S.Kom., M.I.S., Ph.D    | Bambang Hermanto, S.Kom., M.Cs | 28-Feb-24 |
| 17 | 2017051033 | Muhammad Febrian Hasibuan | Kinerja Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Identifikasi Skala Kerapatan Dan Transparansi Tajuk Dalam Metode Forest Health Monitoring (FHM) Jenis Daun Jarum            | Dwi Sakethi, S.Si., M.Kom       | Mulyono, S.Si., M.Si., Ph.D.    | Dr. rer. nat. Akmal Junaidi, M.Sc    |                                | 15-Mar-24 |
| 18 | 1917051009 | Diah Adi Sriatna          | Identifikasi Skala Kerapatan Dan Transparansi Tajuk Dalam Metode Forest Health Monitoring (FHM) Jenis Daun Jarum Dengan Menggunakan Deep Learning                            | Rico Andrian, S.Si., M.Kom      | Dr. Rahmat Safe'i, S.Hut, M.Si  | Aristoteles, S.Si., M.Si             |                                | 27-Mar-24 |
| 19 | 1917051011 | Flaurensia Riahta Tarigan | Implementasi Model Convolutional Neural Network Menggunakan Arsitektur ALEXNET, VGG-16 dan VGG19                                                                             | Rico Andrian, S.Si., M.Kom      | Dr. Rahmat Safe'i, S.Hut, M.Si  | Aristoteles, S.Si., M.Si             |                                | 27-Mar-24 |
| 20 | 2017051017 | Regita Rose Prameswari    | Penerapan Metode RAD pada Rancang Bangun Aplikasi Android Kursus Mengemudi Mobil CV Princess Solution                                                                        | Didik Kurniawan, S.Si., M.T     | Yohana Tri Utami, S.Kom., M.Kom | Anie Rose Irawati, S.T., M.Cs        |                                | 17-Apr-24 |
| 21 | 1917051003 | Anisa Nadila Lase         | Implementasi Sistem Pembayaran Dengan Payment Gateway Pada Kursus Mengemudi Mobil CV Princess Solution                                                                       | Yohana Tri Utami, S.Kom., M.Kom | Muhaqiqin, S.Kom., M.T.I.       | Ossy Dwi Endah Wulansari, S.Si., M.T |                                | 19-Apr-24 |
| 22 | 1917051012 | Aprila Dwi Utami          | Pengembangan Sistem Informasi Kursus Mengemudi Mobil CV Princess Solution                                                                                                    | Yohana Tri Utami, S.Kom., M.Kom | Muhaqiqin, S.Kom., M.T.I.       | Ossy Dwi Endah Wulansari, S.Si., M.T |                                | 19-Apr-24 |
| 23 | 1917051002 | Dota Ningtias             | Kinerja Convolutional Neural Network (CNN) untuk Identifikasi Skala Kerapatan dan Transparansi Tajuk dalam Metode Forest Health Monitoring (FHM) Pada Pohon Jenis Daun Lebar | Yohana Tri Utami, S.Kom., M.Kom | Muhaqiqin, S.Kom., M.T.I.       | Ossy Dwi Endah Wulansari, S.Si., M.T |                                | 19-Apr-24 |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMPUNG

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: [office@fmipa.unila.ac.id](mailto:office@fmipa.unila.ac.id) Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

| No | NPM        | NAMA                   | Judul Skripsi                                                                                                                                     | Pembimbing 1                  | Pembimbing 2                   | Penguji 1                         | Penguji 2 | Tanggal   |
|----|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| 24 | 1917051050 | Fanirizki Sofiyana     | Identifikasi Skala Kerapatan Dan Transparansi Tajuk Dalam Metode Forest Health Monitoring Untuk Jenis Daun Lebar Dengan Menggunakan Deep Learning | Rico Andrian, S.Si., M.Kom    | Dr. Rahmat Safe'i, S.Hut, M.Si | Favorisen R. Lumbanraja, Ph.D     |           | 08-May-24 |
| 25 | 1917051039 | Nur Ayu Octarina       | Identifikasi dan Klasifikasi Sperma Berdasarkan Morfologi Dengan Menggunakan Deep Learning Convolutional Neural Network                           | Rico Andrian, S.Si., M.Kom    | Dr. Rahmat Safe'i, S.Hut, M.Si | Favorisen R. Lumbanraja, Ph.D     |           | 08-May-24 |
| 26 | 1857051014 | Muhammad Nur Ashiddiqi | Identifikasi dan Klasifikasi Sperma Berdasarkan Morfologi Dengan Menggunakan Deep Learning Convolutional Neural Network                           | Aristoteles, S.Si., M.Si      | Favorisen R. Lumbanraja, Ph.D  | Rico Andrian, S.Si., M.Kom        |           | 20-May-24 |
| 27 | 2017051062 | Yogi Andaru            | Rancang Bangun Modul Manajemen Aktivitas Mahasiswa, Alumni, Dan Dosen Pada Sistem Informasi Chemistry Program Data Center                         | Dwi Sakethi, S.Si., M.Kom     | Mulyono, S.Si., M.Si., Ph.D.   | Tristiyanto, S.Kom., M.I.S., Ph.D |           | 22-May-24 |
| 28 | 2017051028 | Edo Laksana Widodo     | Pengembangan Sistem Oil Lab Management PT. Trafoindo Prima Perkasa Untuk Pengujian Kualitas Transformator Oil                                     | Anie Rose Irawati, S.T., M.Cs | Wartariyus, S.Kom., M.T.I      | Febi Eka Febriansyah, M.T         |           | 31-May-24 |

Bandar Lampung, 11 Juni 2024

DEKAN,  
  
HERI SATRIA