

## LAMPIRAN

### Wawancara

- 1. Apa yang menjadi masalah paling umum dihadapi oleh petani dalam proses penanaman dan perawatan tomat, terutama jika terkena serangan hama?**

Sebagai petani tomat, saya sering menghadapi tantangan besar terutama ketika tanaman saya diserang oleh hama atau penyakit. Misalnya, serangan ulat grayak atau penyakit seperti busuk daun dapat menyebar dengan cepat dan mengancam hasil panen. Ini bukan hanya merugikan secara finansial, tetapi juga mempengaruhi motivasi saya karena saya selalu berusaha keras untuk memberikan yang terbaik bagi tanaman saya.

- 2. Siapa saja yang terlibat dalam proses penanganan jika tanaman Bapak terkena serangan hama?**

Saat tanaman saya mengalami serangan hama, saya tidak hanya mengandalkan diri sendiri. Saya berkolaborasi dengan tim dari dinas pertanian setempat yang memberikan bantuan teknis dan rekomendasi mengenai cara terbaik untuk mengatasi masalah tersebut. Kolaborasi ini sangat berharga karena mereka membantu saya memilih pengendalian hama yang tepat dan aman bagi lingkungan. Selain itu, saya juga aktif terlibat dalam komunitas petani di sekitar saya. Berbagi pengalaman dengan sesama petani sering kali memberikan ide segar dan solusi praktis yang telah terbukti efektif dalam kondisi lokal.

- 3. Mengapa hama pada tanaman tomat bisa terjadi? Apakah karena perawatan yang belum menyeluruh atau karena kurangnya pengetahuan serta pengalaman petani?**

Hama pada tanaman tomat bisa muncul karena sejumlah faktor. Salah satunya adalah praktik perawatan yang mungkin belum optimal, misalnya sanitasi yang kurang di area penanaman atau kekurangan dalam rotasi tanaman.

Faktor lingkungan seperti cuaca yang lembap juga dapat memperburuk kondisi dengan meningkatkan risiko serangan hama. Saya percaya bahwa pengetahuan dan pengalaman memainkan peran krusial dalam mencegah dan mengendalikan hama. Dengan terus belajar dan beradaptasi dengan perubahan, saya bisa meningkatkan keterampilan dalam menangani tantangan ini.

**4. Kapan waktu terbaik untuk melakukan proses perawatan jika tomat terkena hama? Berapa lama biasanya untuk menangani hama tersebut?**

Saya selalu memantau tanaman secara rutin untuk mendeteksi gejala awal serangan hama. Begitu saya melihat tanda-tanda pertama, seperti daun yang menguning atau tanaman yang terlihat lemah, saya segera mengambil langkah-langkah pencegahan. Waktu yang tepat untuk tindakan tergantung pada jenis hama dan tingkat serangannya. Proses pengendalian hama bisa memakan waktu beberapa minggu tergantung pada seberapa efektif strategi yang saya terapkan dan kondisi cuaca yang mempengaruhi penyebaran hama. Saya tidak hanya fokus pada penanganan saat ini tetapi juga melakukan upaya pencegahan jangka panjang untuk mengurangi risiko serangan di masa depan.

**5. Dimana Bapak bisa mendapatkan ilmu tentang penanggulangan hama pada tomat? Apakah Bapak melakukan eksperimen atau berdasarkan ilmu dari buku tentang pertanian?**

Saya senang berbagi bahwa sumber pengetahuan saya tentang penanggulangan hama tomat sangat bervariasi. Saya menghadiri pelatihan dan workshop yang diselenggarakan oleh dinas pertanian untuk mempelajari teknik-teknik terbaru dalam pengendalian hama dan penyakit tanaman. Pengalaman di lapangan juga sangat berharga, di mana saya sering melakukan eksperimen sendiri untuk menguji berbagai metode dan teknik yang saya pelajari. Selain itu, saya rajin membaca literatur ilmiah dan buku-buku tentang pertanian yang membahas strategi pengelolaan tanaman secara komprehensif. Kombinasi dari pengetahuan teoritis dan praktik langsung ini

membantu saya mengembangkan pendekatan yang lebih efektif dalam menjaga kesehatan tanaman tomat saya.

**6. Bagaimana cara Bapak menangani hama yang sering muncul seperti busuk daun? Apakah ada cara khusus yang Bapak lakukan?**

Busuk daun adalah masalah umum yang sering saya hadapi. Untuk mengatasi masalah ini, saya telah mengembangkan serangkaian strategi yang terintegrasi. Pertama-tama, saya memastikan kebersihan dan sanitasi di sekitar tanaman tomat saya tetap terjaga. Saya membersihkan sisa-sisa tanaman yang terinfeksi dan menghindari penumpukan sampah organik yang bisa menjadi tempat berkembang biak bagi hama. Selain itu, saya memanfaatkan pupuk organik untuk meningkatkan kesuburan tanah dan memperkuat sistem pertahanan tanaman. Saya juga menggunakan teknik pengairan yang tepat untuk menghindari kelembaban berlebih, karena kondisi lembap sering kali memperburuk infeksi busuk daun. Dengan pendekatan ini, saya berharap bisa mengurangi dampak dari serangan hama yang sering muncul dan menjaga kestabilan produksi tomat saya secara konsisten. Dengan terus belajar dan berbagi dengan komunitas pertanian, saya yakin kita bisa menciptakan lingkungan pertanian yang lebih sehat dan berkelanjutan.

Wawancara ini diselenggarakan dalam rangka penelitian dan akan digunakan sesuai dengan tujuannya, yaitu untuk mengumpulkan informasi yang akurat dan relevan guna mendalami pemahaman lebih lanjut tentang topik yang sedang diteliti.

Bandar Lampung, 14 Juli 2024



Syifa Salma Della

NPM. 2011010112

## Surat Permohonan Penelitian



Bandar Lampung, 08 Mei 2024

Nomor : Penelitian.002/DMJ/DFIK/Dit.Adm.Akd/Reg/V-2024  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,  
Kepala Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Holtikultura  
Di -  
Jl. Z.A. Pagar Alam, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton, Bandar Lampung

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 20 Mei 2024 s.d 20 Juli 2024 (selama dua bulan).

Adapun mahasiswa/i tersebut adalah :


Nama : Syifa Salma Della  
NPM : 2011010112  
Jurusan : S1 Teknik Informatika  
Jenjang : Strata Satu (S1)

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



Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

  
Dr. Muhammad Said Hasibuan, M.Kom  
NIK. 01220905

Tembusan  
1. Program Studi S1 Teknik Informatika  
2. Arsip

 Jalan Z.A. Pagar Alam, No.93, Labuhan Ratu, Bandar Lampung, Lampung

 [www.darmajaya.ac.id](http://www.darmajaya.ac.id)  
[info@darmajaya.ac.id](mailto:info@darmajaya.ac.id)

 0721-787214  
 0721-700261

## Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya



**SURAT KEPUTUSAN**  
**REKTOR IIB DARMAJAYA**  
**NOMOR : SK. 0543/DMJ/DFIK/BAAK/X-23**  
**Tentang**  
**Dosen Pembimbing Skripsi**  
**Semester Ganjil TA.2023/2024**  
**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 <b>Skripsi</b> .  |
| Menimbang                    | 1. Bahwa untuk mengefektifkan tenaga pengajar dalam Skripsi mahasiswa perlu ditetapkan <b>Dosen Pembimbing Skripsi</b> .<br>2. Bahwa untuk maksud tersebut dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan Rektor.   |
| Mengingat                    | 1. UU No.20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.<br>2. Peraturan Pemerintah No 60 Tahun 2010 tentang Pendidikan Sekolah Tinggi<br>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<br>7. STATUTA IBI Darmajaya<br>8. Surat Ketua Yayasan Pendidikan Alfian Husin No. IM.003/YP-AH/X-08 tentang Persetujuan Perubahan Struktur Organisasi<br>6. Surat Keputusan Rektor 0383/DMJ/REK/X-08 tentang Struktur Organisasi |
| <b>Menetapkan</b><br>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 : 16 Oktober 2023  
 a.n. Rektor IIB Darmajaya,  
 Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I.  
 NIK 00590203

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

Lampiran : Surat Keputusan Rektor IIB Darmajaya  
 Nomor : SK.0543/DMA/DIRK/BAK/R/23  
 Tanggal : 18 Oktober 2023  
 Perihal : Pembimbing Skripsi Semester Ganjil TA. 2023/2024  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

Judul Skripsi Dan Dosen Pembimbing Skripsi Semester Ganjil TA. 2023/2024  
 Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Informatika

No	NAMA	NPM	JUDUL	PEMBIMBING
19	Kalingga Padel Muhammad	2011010098	Implementasi Algoritma Heuristik Pada Aplikasi Adware (Apikasi Destinasi Wisata) Lampung Berbasis Android	Joko Trioko, Ph.D
20	Teddy Dwa Rezenza	2011010108	Pembangunan Aplikasi Mobile Menggunakan Kualifikasi Kemandirian untuk Revisi Perawatan dan Mesin Pertanian	DR. Muhammad Said Hasbiqun, M.Kom
21	Muhammad Nurul Huda	2011010016	Smart Village Services pada Desa Labuhan Ratu VI Lampung Timur berbasis Web	
22	Muhammad Alvedi	2011010076	Penerapan Metode Location Based Service (LBS) pada Perancangan Website Sektor Nelayan Indonesia (Studi Kasus : CV Saliur Network Indonesia)	
23	Lauddi Gibang Setiawan	2011010020	Rancang Bangun Website UMKM Desa Rajabasa Lama II	Annah, S.Kom., M.TI
24	Komang Triko Kusuma	1811010093	Rancang Bangun Aplikasi Manajemen Administrasi Sekolah Pasuruan Sempu Berbasis Website	
25	Yedhani Thissa Velly	2011010057	Rancang Bangun Website Perpustakaan IB Darmajaya Menggunakan Algoritma Brute Force	
26	Roy Leonardo Decal Rio	1911010003	Aplikasi Pencarian Airan Gajah Berdasarkan Algoritma Deep Learning Berbasis Web	Firida, S.T., M.Kom
27	Indah Pratiwi	2011010109	Penerapan Algoritma Bubble Sort Untuk Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Di Fakultas Ilmu Komputer Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya	
28	Syifa Salma Della	2011010112	Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Tanaman Tomat Menggunakan Metode Forward Chaining dan Breadth First Search	Harjanto Wibisono, S.Kom., M.TI
29	Ismail Marzuki	2011010093	Platform Pelaporan Penghijauan Berbasis Website Dalam Mendukung Pemulihan Lingkungan Hidup	Inanidar Agul, M.Kom.
30	Indri Hada Aprilia	2011010086	Klasifikasi Sifat Islam Berdasarkan Aliran - Aliran Islam Di Indonesia Menggunakan Algoritma Deep Learning	
31	Hafid Alari	2011010113	Rancang Bangun Aplikasi E-Commerce Berbasis Android pada Sa Jajng Meubel Lampung Selatan	Ketut Aryane, S.Kom., M.TI
32	Tegar Ramadani	2011010092	Aplikasi Virtual Tour Minang RUA Wisata Lampung Sebagai Media Promosi Berbasis Mobile	
33	Ridha Puri	2011010073	Penerapan Generative Adversarial Network Pada Footage Forensik Digital	
34	Aprida Hidayati	2011010043	Perancangan Platform Digital Destinasi Rumah 3D Berbasis Mobile Menggunakan Metode ADOE	Muhammad Fauzan Alima, S.Kom., M.TI
35	Andrew Ferlian Koesnadi	2011010017	Virtual Reality Permainan Edukasi Matematika dengan Model Rhythm Game	
36	Aldyan Abel Inando	1911010095	Sistem Pengeloban Aset di Biro Manajemen Aset dan Logistik Darmajaya dengan Algoritma Bubble Sort	Annah, S.Kom., M.TI

## Dokumentasi Kegiatan



Kegiatan Wawancara Dengan Narasumber



Kegiatan Wawancara Dengan Narasumber