

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI BUDIDAYA TANAMAN**

**MELON BERBASIS WEB**



Disusun Oleh :

**NIKODEMUS LAIA**

**20/22084/STIP**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**ISTITUT PERTANIAN STIPER**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**HALAMAN PENGAJUAN**  
**SISTEM INFORMASI TANAMAN MELON BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada :

Skripsi ini disusun di Institut Pertanian Stiper Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Strata Satu (S1).



Disusun Oleh :

**NIKODEMUS LAIA**

**20/22084/TP**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**  
**INSTITUT PERTANIAN STIPER**  
**YOGYAKARTA**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SISTEM INFORMASI TANAMAN MELON BERBASIS WEB**

Disusun Oleh :

**NIKODEMUS LAIA**

20/22084/TP

Skripsi ini sudah dipresentasikan di depan dewan penguji pada tanggal 7 Juli 2025 dan dinyatakan diterima. Dengan begitu, skripsi ini menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknologi Pertanian (S.TP) di Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.

Yogyakarta, 07 Juni 2025

Disetujui oleh,

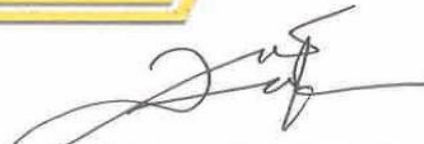
**INSTIPER**

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



(Arief Ika Uktoro, S.TP. M.Sc)



(Haris Mawardi, S.T.,M.T.)

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



(Drs. Ngafrah, S.P., M.P)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan berkah dan karunia-Nya hingga penyusun dapat menyelesaikan proposal yang berjudul “**Sistem Informasi Tanaman Melon Berbasis Web**”. Penulisan skripsi ini merupakan upaya terbaik dari penulis untuk memenuhi persyaratan dalam meraih gelar Sarjana Teknologi Pertanian di Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian STIPER Yogyakarta. Dengan rendah hati dan ketulusan, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini, termasuk :

1. Bapak Dr. Ir. Harsawardhana M.Eng selaku Rektor Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
2. Ibu Dr. Ngatirah, S.P., MP., IPM selaku Dekan Fakultas Teknologi Pertanian.
3. Bapak Arief Ika Uktoro, S.TP., M.Sc., IPU selaku Ketua Jurusan Teknik Pertanian dan dosen pembimbing utama penulis.
4. Bapak Haris Mawardi, S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing kedua penulis dalam penyelesaian penulisan ini.
5. Kepada kedua orang tua saya yaitu alm. Timotius Gaho dan Amizita Duha serta sanak saudara yang selalu mengusahakan apapun untuk saya.
6. Teman-teman STIP serta semua pihak yang telah membantu, baik dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan proposal skripsi ini, saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, agar skripsi ini dapat berguna bagi siapapun yang membacanya.

Yogyakarta, 7 Juni 2025

Nikodemus Laia

## **SISTEM INFORMASI BUDIDAYA TANAMAN MELON BERBASIS WEB**

**Nikodemus Laia<sup>1</sup>, Arief Ika Uktoro<sup>2</sup>, Haris Mawardi, S.T.,M.T.<sup>3</sup>**

Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian

STIPER Yogyakarta

Jl. Nangka II Maguwoharjo, Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

55282

Email: [laianiko16831@gmail.com](mailto:laianiko16831@gmail.com)

### **ABSTRAK**

Melon merupakan komoditas hortikultura bernilai ekonomi tinggi, namun proses budidayanya masih terkendala pencatatan manual yang kurang efisien. Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem informasi budidaya melon berbasis web untuk mendukung pencatatan, pemantauan, dan pengelolaan data secara lebih cepat dan akurat. Metode penelitian menggunakan *System Development Life Cycle* (SDLC) melalui tahapan analisis kebutuhan, desain, pengembangan, dan pengujian. Data diperoleh dari wawancara dengan petani, sementara evaluasi sistem dilakukan dengan *Technology Acceptance Model* (TAM). Instrumen dinyatakan valid dan reliabel dengan nilai Cronbach's Alpha 0,926. Hasil menunjukkan sistem bermanfaat (PU = 3,46), mudah digunakan (PEOU = 3,35), memiliki intensi penggunaan tinggi (UI = 3,32), serta digunakan dalam praktik (AU = 3,26). Sistem ini mampu membuat pekerjaan jadi lebih efisien, data lebih akurat, serta membantu dalam pengambilan keputusan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Melon, SDLC, TAM, Laravel, MySQL.