

**SISTEM INFORMASI BUDIDAYA TANAMAN TOMAT
(*Lycopersicum Esculentum L*) BERBASIS *WEBSITE***

SKRIPSI



Disusun Oleh:

FIRMAN LAIA

20/22076/STIP

SARJANA TEKNIK INFORMATIKA PERTANIAN

JURUSAN TEKNIK PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI BUDIDAYA TANAMAN TOMAT
(*Lycopersicum Esculentum L*) BERBASIS WEBSITE

Disusun Oleh :

FIRMAN LAIA

20/22076/STIP

Telah dipertahankan di depean Dewan Penguji

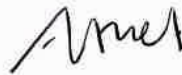
Pada tanggal 01 Desember 2025

Skripsi ini telah di terima sebagai salah satu persyaratan yang di perlukan guna
Memperoleh Gelar Sarjana Teknologi Pertanian
Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Yogyakarta, 11 Desember 2025

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



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

Dosen Pembimbing II



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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



(Dr. Ngainah, SEMP., IPM)

**SISTEM INFORMASI BUDIDAYA TANAMAN TOMAT (*Lycopersicum
Esculentum L*) BERBASIS *WEBSITE***

Firman Laia¹, Arief Ika Uktoro², Haris Mawardi³

Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, INSTIPER Yogyakarta

*Email : firmanlaia58@gmail.com

ABSTRAK

Tomat (*Lycopersicum esculentum*) merupakan komoditas hortikultura penting dengan permintaan tinggi, namun produktivitasnya di Indonesia masih rendah karena kesenjangan antara kebutuhan dan ketersediaan pasokan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang, sistem informasi budidaya tanaman tomat berbasis website serta menguji dan mendeskripsikan penerimaan pengguna menggunakan Technology Acceptance Model (TAM). mengimplementasikan Metode pengembangan sistem menggunakan System Development Life Cycle (SDLC) dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Pengujian dilakukan di Agroedukasi Caping Merapi menggunakan metode Technology Acceptance Model (TAM). Hasil penelitian penelitian menunjukkan bahwa instrumen valid dan reliabel dengan nilai Cronbach's Alpha 0,788. Evaluasi persepsi pengguna menghasilkan skor Kemanfaatan (Perceived Usefulness) sebesar 3,37, Kemudahan (Ease of Use) 3,36, dan Penggunaan Nyata (Actual Use) 3,64. Disimpulkan bahwa sistem ini efektif meningkatkan efisiensi manajemen data budidaya tomat secara digital.

Kata kunci: sistem informasi, budidaya tomat, berbasis web, pertanian digital, SDLC.