

**SISTEM INFORMASI BUDIDAYA TANAMAN CABAI
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk kelulusan Sarjana Program Studi
Teknik Pertanian pada Minat Mekanisasi Pertanian di Instiper Yogyakarta**



DISUSUN OLEH :

RIDHO GUNAWAN BALI
20/22086/STIP

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI BUDIDAYA TANAMAN CABAI

BERBASIS WEB

Disusun Oleh :

RIDHO GUNAWAN BALI

20/22086/STIP

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 10 September 2024
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan yang diperlukan guna
memperoleh gelar Sarjana Teknologi Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian
Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

INSTIPER Yogyakarta, 19 September 2024
Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



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



(Teddy Suparyanto, S.Pd., M.TI)

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



(Dra. Ngatriah, S.P., M.P., IPM)

SISTEM INFORMASI BUDIDAYA TANAMAN CABAI BERBASIS WEB

Ridho Gunawan Bali¹, Arief Ika Uktoro², Teddy Suparyanto³

Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian
STIPER Yogyakarta

Jl. Nangka II Maguwoharjo, Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta
55282

Email: ridhogunawan0508@gmail.com

ABSTRAK

Tanaman cabai dikenal dengan nama ilmiah *Capsicum annum*, adalah salah satu komoditas hortikultura penting yang banyak dibudidayakan karena nilai ekonominya yang tinggi dan manfaatnya dalam kuliner dan industri. Sistem informasi budidaya tanaman cabai berbasis web dikembangkan menggunakan framework Laravel dan basis data MySQL. Metode pengembangan System Development Life Cycle (SDLC) untuk mengembangkan sistem, yang mencakup fase perencanaan, analisis, desain, implementasi, dan pemeliharaan. Evaluasi sistem dilakukan dengan metode Technology Acceptance Model (TAM) untuk menilai penerimaan pengguna terhadap kemudahan penggunaan dan kegunaan sistem. Hasil uji coba menunjukkan bahwa kemudahan penggunaan sistem, yang diukur dengan skor rata-rata 3,34, mencerminkan tingkat penerimaan pengguna yang positif, meskipun masih terdapat ruang untuk perbaikan dalam hal antarmuka dan fitur. Sistem ini tidak hanya memberikan kemudahan dalam pengelolaan data, tetapi juga mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dalam proses budidaya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Cabai, System Development Life Cycle (SDLC), Technology Acceptance Model (TAM), Laravel, MySQL.