

**SISTEM INFORMASI PEMBIBITAN TANAMAN  
KARET BERBASIS WEB**



Disusun Oleh :

**JOSHUA HASUGIAN**

**18/20295/TP**

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI PEMBIBITAN TANAMAN KARET BERBASIS**

**WEB**

Disusun Oleh :

**JOSHUA HASUGIAN**

**18/20295/TP**

Telah Dipertahankan di depan dewan Penguji

Pada tanggal Agustus 2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan yang diperlukan guna

Memperoleh gelar Sarjana Teknik Pertanian

Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

**INSTIPER**

Menyetujui,

Yogyakarta, Agustus 2024

Dosen Pembimbing I

Dosen/Pembimbing II



Arief Ika Uktoro, STP., M.Sc



Teddy Suparyanto, S.Pd., MTI.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



Dr. Ngatih, SP.,MP,IPM

# **SISTEM INFORMASI PEMBIBITAN TANAMAN KARET BERBASIS WEB**

**Joshua Hasugian<sup>1</sup>, Arief Ika Uktoro<sup>2</sup>, Teddy Suparyanto<sup>3</sup>**

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

Jalan, Nangka II Maguwoharjo, Depok, Sleman, Daerah Istimewah Yogyakarta 55282

Email: [joshasugian99@gmail.com](mailto:joshasugian99@gmail.com)

## **ABSTRAK**

Sistem informasi berbasis web telah menjadi solusi yang efektif untuk meningkatkan efisiensi dan aksesibilitas data dalam berbagai bidang. Skripsi ini membahas pengembangan dan implementasi sebuah sistem informasi berbasis web yang dirancang untuk mengelola data pembibitan tanaman karet di PT.Bridgestone Sumatra Rubber Estate. Sistem ini dibangun menggunakan Microsoft Visual Studio Code dan Laravel. Penelitian ini dimulai dengan analisis kebutuhan sistem melalui wawancara dengan pengguna dan kajian literatur terkait. Hasil analisis digunakan untuk merancang arsitektur sistem dan database yang sesuai. Selanjutnya, sistem dikembangkan dengan metode pengembangan sistem SDLC.. Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa sistem memenuhi kebutuhan pengguna dan dapat berfungsi dengan baik. Kesimpulannya, sistem informasi berbasis web yang dikembangkan dalam penelitian ini dapat mempermudah karyawan/pekerja dalam pencarian data serta menghemat penggunaan kertas. Penelitian ini juga menyarankan penambahan sistem keamanan guna mengurangi risiko kebocoran data atau serangan siber yang mungkin terjadi.

Kata Kunci: Sistem Informasi Berbasis Web, Pengembangan Web, Manajemen Data.