

**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., M.TI.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



Dr. Ngaturah, SP.,MP,IPM

SISTEM INFORMASI PEMBIBITAN TANAMAN KARET BERBASIS WEB

Joshua Hasugian¹, Arief Ika Uktoro², Teddy Suparyanto³

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

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

Email: 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.