

**SISTEM INFORMASI PENIMBANGAN TANDAN BUAH SEGAR (TBS)
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Kelulusan Serjana Program
Studi**

Teknik Pertanian Pada Minat Mekanisasi Pertanian Di Instiper Yogyakarta



Disusun Oleh :

JURU SELAMAT TELAUMBANUA

20/22085/STIP

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
JURUSAN TEKNIK PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENIMBANGAN TANDAN BUAH SEGAR (TBS)
BERBASIS WEB

Disusun Oleh :

JURU SELAMAT TELAUMBANUA

20/22085/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



Yogyakarta, 17 September 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

(Dr. Ir. Hermantoro, MS, IPU)

Dosen Pembimbing II

(Teddy Suparyanto, S.Pd., MTL.)

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



(Dr. N. K. P. S. P. M. P. I. P. M.)

**SISTEM INFORMASI PENIMBANGAN TANDAN BUAH SEGAR (TBS)
BERBASIS WEB**

Juru Selamat Telaumbanua¹, Hermantoro², Teddy Suparyanto³

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

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

Email: Delausealamat6@Gmail.Com

ABSTRAK

Pembuatan Web Sistem Informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel, sedangkan basis data menggunakan MySQL. Penerapan framework Laravel dengan menggunakan MySQL sebagai basis data akan diterapkan dalam pembuatan sistem informasi penyimpanan data penimbangan. Metodologi yang digunakan untuk penelitian ini adalah system Development Life Cycle (SDLC). SDLC adalah siklus untuk mengembangkan sistem, yang terdiri dari beberapa tahapan-tahapan Requirement analysis, Design, Development, Testing, Maintenance. Analisis kebutuhan sistem informasi yang dilakukan melalui wawancara dan ujicoba web yang telah dibuat kepada PT. Kalimantan agro makmur yang ada di Kec. Melak guna mengidentifikasi kebutuhan dalam mencatat setiap proses yang dilakukan pada penimbangan tandan buah segar (TBS). Efisiensi dan Akurasi Penimbangan Sistem berbasis web ini memungkinkan otomatisasi proses penimbangan TBS, meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi kesalahan manual, dan menghasilkan data yang lebih akurat dan real-time. Platform sistem informasi penimbangan tandan buah segar terkait dengan penimbangan di PT. Kalimantan agro makmur melalui (simtimbang.pkm-instiper.online).

Kata kunci : penimbangan tandan buah segar berbasis web, sistem informasi, system development life cycle (SDLC), technology acceptance model (TAM).