SISTEM INFORMASI HASIL PANEN DAN PENIMBANGAN TANDAN KELAPA SAWIT DI AFD 1 SEI GARO BERBASIS WEB

SKRIPSI

Disusun Oleh :

ZOYA SIMBOLON

2157201080

SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS LANCANG KUNING

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama	: Zoya simbolon
NIM	: 2157201080
Program Studi	: Sistem Informasi
Judul	: Sistem Informasi Hasil Panen Dan Penimbangan Tandan Kelapa Sawit di Afdeling 1 Sei Garo Berbasis Web

Pekanbaru, 20 Februari 2025

Disetujui oleh,

Pembimbing

Walhidayat, M.Kom., MTA
1006058202

Mengetahui,

Dekan

Dr. Yogi Yunefri, M.Kom., MTA., MCE
1022068803

Ketua Program Studi

Febrizal Alfarasy Syam, M.Kom., MTA
1027029102

HALAMAN PENGESAHAN

Nama	: Zoya Simbolon
NIM	: 2157201080
Program Studi	: Sistem Informasi
Judul	: Sistem Informasi Hasil Panen dan Penimbangan Tandan Kelapa Sawit di Afdeling 1 Sei Garo Berbasis Web

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 20 februari 2025 sebagai persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Dewan Penguji,

Pembimbing

Walhidayat, M.Kom., MTA
1006058202

Penguji 1

Bayu Febriadi, M.Kom
1024098901

Penguji 2

Afriansyah, M.Kom., MTA
1018058901

Mengetahui,

Dekan

Dr. Yogi Yunefri, M.Kom., MTA., MCE
1022068803

Ketua Program Studi

Febrizal Alfarasy Syam, M.Kom., MTA
1027029102

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat Karya/Pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu Jiplakan/Plagiat maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi Akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Pekanbaru, 10 Februari 2025

Yang membuat pernyataan



Nama : Zoya Simbolon
NIM: 2157201080

HALAMAN MOTTO DAN ATAU PERSEMBAHAN

FILIPI 4:6

"Janganlah hendaknya kamu khawatir tentang apapun juga tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur."

Persembahan kecil saya untuk kedua orang tua, Bapak dan Mamak. Ketika dunia menutup pintunya pada saya, mereka membuka lengannya untuk saya. Ketika orang-orang menutup telinga mereka untuk saya, mereka berdua membuka hati untuk saya. Ketika saya kehilangan kepercayaan pada diri saya sendiri, mereka berdua ada untuk saya untuk percaya pada saya. Ketika semuanya salah, mereka berdua merangkul dan memperbaiki semuanya. Tidak ada hentinya memberikan doa, cinta, dorongan, semangat dan kasih sayang, serta pengorbanan yang tak tergantikan oleh siapa pun dan apapun. Saya ingin melakukan yang terbaik untuk setiap kepercayaan yang diberikan. Saya akan tumbuh untuk menjadi yang terbaik yang saya bisa. Pencapaian ini adalah persembahan Istimewa saya untuk Bapak dan Mamak.

Sistem Informasi Hasil Panen Dan Penimbangan Tandan Kelapa Sawit Di Afdeling 1 Sei Garo Berbasis Web

Zoya Simbolon, Walhidayat
zoyasimbolon@gmail.com, walhidayat@unilak.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan merancang dan mengembangkan sistem informasi berbasis web untuk pengelolaan data hasil panen dan penimbangan Tandan Buah Segar (TBS) di Afdeling 1 Sei Garo. Sistem ini diharapkan meningkatkan akurasi data, mengurangi kesalahan pencatatan, serta mempercepat akses dan pemrosesan data. Sistem terdiri dari tiga komponen utama Mandor panen – menangani data pemanen dan hasil panen, Kerani timbang – menangani data muatan supir dan timbangan, Kerani catat sawit (KCS) – menangani data blok serta pelaporan kinerja supir dan hasil panen. Manfaat sistem ini mencakup optimalisasi pengelolaan data, peningkatan akurasi laporan, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih cepat dan tepat. Penelitian ini menggunakan Model *Rapid Application Development* (RAD) dengan metode observasi, wawancara, dan analisis data, serta didukung oleh teknologi *PHP*, *MySQL*, dan *PHPMyAdmin*.

Kata Kunci: Sistem informasi, Pengelolaan data, Hasil panen.

Web-Based Information System for Harvest Results and Weighing of Oil Palm Bunches in Sei Garo Division 1

Zoya Simbolon, Walhidayat
zoyasimbolon@gmail.com, walhidayat@unilak.ac.id

ABSTRACT

This study aims to design and develop a web-based information system for managing harvest data and weighing Fresh Fruit Bunches (FFB) in Afdeling 1 Sei Garo. This system is expected to improve data accuracy, reduce recording errors, and accelerate data access and processing. The system consists of three main components: Harvest foreman - handling harvester and harvest data, Weighing clerk - handling driver load and scale data, Palm oil recording clerk (KCS) - handling block data and reporting river performance and harvest results. The benefits of this system include optimizing data management, increasing report accuracy, and supporting faster and more precise decision making. This study uses the Rapid Application Development (RAD) Model with observation, interview, and data analysis methods, and is supported by PHP, MySQL, and PHPMyAdmin technology.Keywords: Information system, Data management, Harvest results.

Keywords: Information systems, Data management, Harvest results.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita sampaikan pada Tuhan Yang Maha Esa, Telah memberikan kesempatan, kesehatan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini. Laporan Skripsi yang berjudul **Sistem Informasi Hasil Panen Dan Penimbangan Tandan Kelapa Sawit Di Afdeling 1 Sei Garo Berbasis Web**. Oleh karena itu saya penulis mengucapkan terimakasi kepada :

1. Bapak Dr. Yogi Yunefri, M.Kom., MTA., MCE. Sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning.
2. Bapak Afriansyah, M.Kom., MTA. selaku Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning.
3. Ibu Lucky Lhaura Van FC, M.Kom., MTA. selaku Wakil Dekan II Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning.
4. Bapak Sutejo, S.E, M.Kom., MTA. selaku Wakil Dekan III Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning.
5. Bapak Febrizal Alfarasy Syam, M.Kom., MTA selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning.
6. Ibu Wirdah Choiriah, M.Komselaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning.
7. Bapak Walhidayat, M.Kom., MTA selaku Pembimbing Saya yang selalu memberikan motivasi, arahan dan saran yang sangat membantu saya dalam menyelesaikan tahap demi tahap hingga membuat saya bisa menyelesaikan laporan skripsi ini.
8. Bapak Bayu febriadi, M. Kom dan Bapak Afriansyah, M. Kom., MTA selaku

dosen penguji saya yang telah memberikan saran dan perbaikan atas kekurangan dalam skripsi saya ini.

9. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning yang Telah Memberikan Ilmu dan Pengetahuan selama Perkuliahan Kepada Saya.
10. Pihak mandor dan jajaran di afdeling 1 *Region Head* PTPN IV PalmCo Regional III Sei Garo dan jajaran yang selalu mendukungdan memberikan wadah dan informasi untuk penelitian saya.
11. Orang tua serta keluarga yang telah memberikan dukungan,semangat,dan doa hingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Teman – teman seperjuangan yang telah memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Dan seluruh pihak yang memberikan arahan, saran dan kritik yang sangat membantu. Semoga kita diberikan kesehatan dan kesuksesan Kepada Tuhan Yang Maha Esa.

Pekanbaru 20 Februari 2025

Penulis

Zoya Simbolon

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....

HALAMAN PENGESAHAN .....

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH **2**

HALAMAN MOTTO DAN ATAU PERSEMBAHAN.....**3**

ABSTRAK.....**5**

KATA PENGANTAR **7**

DAFTAR ISI **9**

DAFTAR GAMBAR **11**

DAFTAR TABEL **13**

BAB I **14**

PENDAHULUAN **14**

A. Latar Belakang 14

B. Rumusan Masalah 15

C. Batasan Masalah.....16

D. Tujuan 16

E. Manfaat.....17

F. Batasan Masalah.....17

G. Sistematika Penulisan.....18

BAB II **20**

TINJAUAN PUSTAKA **20**

A. Tinjauan Penelitian Terdahulu 20

B. Teori Dasar.....24

C. Alat Bantu Perancangan 25

BAB III.....**29**

METODE PENELITIAN **29**

A. Tahapan penelitian 29
B. Lokasi dan waktu Penelitian.....31
C. Data yang digunakan.....31
D. Metode/Pemodelan yang digunakan 31

BAB IV 35

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....35

a. Profil Perusahaan.....35
b. Visi dan Misi 36
c. Struktur Organisasi.....37

BAB V.....43

HASIL DAN PEMBAHASAN.....43

A. Hasil Penelitian 43
B. Sistem Pencatatan hasil panen yang lama 49
C. Desain sistem.....50

BAB VI 65

KESIMPULAN DAN SARAN.....65

A. Kesimpulan 65
B. Saran 65

DAFTAR PUSTAKA 66

LAMPIRAN 68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Tahapan Perencanaan Penelitian 29
Gambar 2 Tahapan Rapid Aplication Development (RAD) 32
Gambar 3 Kantor Afdeling 1 sei garo 35
Gambar 4 Struktur Orgnisasi Fungsi Personalia Kebun Sei Garo 37
Gambar 5 Struktur organisasi Afdeling 1 39
Gambar 6 Logo PTPN IV Regional III 39
Gambar 7 Halaman login 43
Gambar 8 Hasil input supir 44
Gambar 9 halaman input supir 44
Gambar 10 Halaman Input Karyawan 45
Gambar 11 Validasi muatan 45
Gambar 12 Penyamaan data inputan 46
Gambar 13 form input data blok baru 46
Gambar 14 halaman data monitoring 47
Gambar 15 View data blok 47
Gambar 16 Laporan Kinerja Supir 48
Gambar 17 Laporan RAM 48
Gambar 18 cetak pdf dan excel 49
Gambar 19 Sistem Pencatatan yang lama 49
Gambar 20 Use Case pendataan hasil panen dan penimbangan 51
Gambar 21 Activity Diagram Login 52
Gambar 22 input muatan supir 53
Gambar 23 Input Data karyawan 54
Gambar 24 input dan validasi data hasil timbang 55

Gambar 25 halaman input, pelaporan hasil panen dan penimbanga 57
Gambar 26 Sequence login Admin.....58
Gambar 27 sequence dashbord mandor.....59
Gambar 28 sequence input data supir.....59
Gambar 29 sequence input data karyawan 60
Gambar 30 Sequence Dashbord Krani timbang 60
Gambar 31 sequence validasi hasil timbang.....61
Gambar 32 sequence input hasil validasi timbang.....61
Gambar 33 sequence dashbord krani timbang.....62
Gambar 34 sequence input data blok.....62
Gambar 35 sequence data monitoring 62
Gambar 36 sequence laporan RAM 63
Gambar 37 sequence logout 63
Gambar 38 Class Diagram db Afdeling 64

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Use Case Diagram.....26

Tabel 2 Activity Diagram.....27

Tabel 3 Class diagram.....27

Tabel 4 Sequence Diagram 28

Tabel 5 data blok yang ada diafdeling 1.....41

Tabel 6 Data truk dan sopir.....41

Tabel 7 Data Pemananen AFD 1.....42

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Sistem informasi memiliki peran penting dalam era digital, termasuk dalam sektor pertanian, terutama untuk mendukung pengelolaan data hasil panen dan penimbangan tandan buah kelapa sawit. Data penimbangan merupakan proses pengumpulan informasi terkait berat tandan buah yang bertujuan untuk memastikan keakuratan dan efisiensi dalam penilaian hasil panen.

Di perkebunan kelapa sawit, mencatat hasil panen dan berat Tandan Buah Segar (TBS) dengan tepat itu sangat penting. Sayangnya, di Afdeling 1 Sei Garo, pencatatan masih dilakukan dengan cara manual atau tulis tangan. Hal ini sering menimbulkan masalah, seperti salah catat, jumlah TBS yang tercatat tidak sama dengan yang sampai di Pabrik Kelapa Sawit (PKS), dan data yang bisa hilang, pemvalidasian data yang kurang akurat. Masalah- masalah seperti ini bisa membuat pengambilan keputusan jadi tidak tepat dan mengganggu kelancaran kerja sehari-hari.

(Rudianto & Achyani, 2020) Sistem informasi berbasis website bisa jadi solusi yang bagus untuk mengatasi masalah pencatatan ini. Dengan sistem seperti ini, mencatat dan membuat laporan jadi lebih mudah, plus datanya lebih akurat dan bisa diakses dengan cepat. Sudah banyak penelitian yang mencoba membuat sistem informasi untuk membantu karyawan bekerja lebih efisien

Dari pengamatan dan wawancara yang sudah dilakukan oleh penulis di Afdeling 1 Sei Garo, ternyata memang ada perbedaan yang signifikan antara data yang dicatat dengan yang diterima di PKS. Ini menunjukkan kalau kebutuhan terhadap sistem baru yang bisa menghubungkan semua proses pencatatan hasil panen jadi satu.

Dalam membuat sistem informasi berbasis website ini, penulis menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) yang memungkinkan sistem dibuat dengan cepat tapi tetap sesuai kebutuhan. Hal ini semakin mendesak mengingat persaingan di industri kelapa sawit yang semakin ketat dan tuntutan untuk meningkatkan hasil kerja yang semakin tinggi.

Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan bisa membantu Afdeling 1 Sei Garo mengelola data hasil panen dan penimbangan TBS dengan lebih baik, sehingga bisa memberikan dampak positif bagi perkembangan sistem informasi di bidang pertanian sawit secara keseluruhan.

Berdasarkan pemaparan tersebut penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul "SISTEM INFORMASI HASIL PANEN DAN PENIMBANGAN TANDAN KELAPA SAWIT DI AFDELING 1 SEI GARO BERBASI WEB"

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sistem informasi berbasis web untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi pengelolaan data produktivitas pekerja, hasil panen, dan pelaporan kelapa sawit di Afdeling 1 Sei Garo,

sehingga dapat mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dalam optimalisasi produksi?

2. Bagaimana mengembangkan sistem informasi berbasis web yang dapat mengurangi Tingkat kesalahan dalam pencatatan dan pengelolaan data hasil panen dan penimbangan tandan kelapa sawit di Afdeling 1 Sei Garo?

C. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini akan fokus pada pengembangan sistem informasi hasil panen dan hasil penimbangan tandan buah sawit di Afdeling 1 Sei Garo.
2. Penelitian ini hanya menggunakan Model Rapid Application Development (RAD) sebagai pedoman alur penelitian.
3. Variabel yang diteliti terbatas pada data hasil panen dan hasil penimbangan tandan kelapa sawit

D. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun dan Mengembangkan sistem informasi berbasis web yang dapat meningkatkan akurasi dan efisiensi pengelolaan data produktivitas pekerja, hasil panen, dan pelaporan kelapa sawit di Afdeling 1 Sei Garo.
2. Membuat sistem informasi hasil panen dan penimbangan tandan kelapa sawit (TBS) berbasis web secara cepat dan transparan.

E. Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari penelitian:

1. Manfaat Teoritis:

   Diharapkan dapat memberikan kontribusi terhadap pengembangan ilmu sistem informasi, khususnya mengenai sistem informasi hasil panen dan penimbangan tandan kelapa sawit.

2. Bagi Perusahaan:

   Perusahaan dapat mengoptimalkan produktivitas melalui sistem informasi ini. Sistem ini akan memberikan informasi mengenai produktivitas blok panen, dan perolehan tandan di setiap lahan, sehingga meningkatkan efisiensi waktu dalam pengolahan data.

3. Bagi Pembaca:

   Penelitian ini diharapkan dapat berkontribusi pada pengembangan pengetahuan dan menjadi referensi dan sumber informasi dalam bidang sistem informasi pertanian maupun sistem informasi ilmu komputer dan bidang relevan.

F. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini akan fokus pada pengembangan sistem informasi hasil panen dan hasil penimbangan tandan buah sawit di Afdeling 1 Sei Garo.
2. Penelitian ini hanya menggunakan Model Rapid Application Development (RAD) sebagai pedoman alur penelitian.

3. Variabel yang diteliti terbatas pada data hasil panen dan hasil penimbangan tandan kelapa sawit

G. Sistematika Penulisan

Penulis akan membagi beberapa bab yang membahas pokok-pokok permasalahan sebagai berikut:

BAB I : Pendahuluan

Menjelaskan mengenai latar belakang permasalahan, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

BAB II : Tinjauan Pustaka

Menjelaskan teori-teori yang digunakan dalam penelitian serta perangkat yang dibangun sebagai dasar penulisan skripsi.

BAB III : Metodologi Penelitian

Bab ini berisikan tentang tahapan-tahapan penelitian. Lokasi dan waktu penelitian, teknik pengumpulan data yang digunakan.

BAB IV : Gambaran umum objek penelitian

Uraian rinci mengenai objek penelitian yang akan dilakukan.

BAB V : Hasil dan Pembahasan

Menjelaskan bentuk implementasi aplikasi beserta pembahasan system yang telah diselesaikan.

BAB VI : Kesimpulan dan Saran

Pada bagian ini dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran guna memperbaiki kelemahan yang ada.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya dan hasil pembahasan maka dapat diambil kesimpulan :

1. Sistem ini memberikan informasi hasil panen dan penimbangan tandan kelapa sawit secara cepat dan transparan.
2. Sistem yang dihasilkan ini dapat memberikan kemudahan bagi karyawan di afdeling 1 dalam mengelola data hasil panen dan penimbangan dalam pelaksanaan kegiatan operasional sehari-hari.
3. Proses pelaporan hasil panen dan timbang menjadi mudah karena menggunakan teknologi komputerisasi sehingga kinerja pekerjaan menjadi lebih baik.

B. Saran

Berdasarkan evaluasi dari Sistem Informasi Pendataan Hasil Panen dan Penimbangan Tandan Kelapa Sawit berbasis web, disarankan agar sistem dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur perhitungan gaji karyawan berdasarkan hasil panen yang dicatat, sehingga mempermudah administrasi penggajian. Selain itu, perlu adanya fasilitas backup data otomatis untuk mencegah kehilangan atau kerusakan data, Pengembangan versi mobile juga dapat menjadi solusi agar sistem lebih fleksibel digunakan di lapangan, sementara evaluasi berkala tetap dilakukan untuk memastikan sistem terus berkembang sesuai kebutuhan operasional.

DAFTAR PUSTAKA

Bagas Susilo, Gathot Hanyokro Kusuma, M. Hayatul Fikri, Riskina Saputri, Runi Aulia Putri, Siti Rohimah, M. L. H. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Pada Kantor Lurah Kotabaru Reteh Dengan Metode Rapid Application Develovment (Rad) Design and Build a Financial Information System At the Kotabaru Reteh Village Head Office With the Rapid Application Development (R. Jurnal Testing Dan Implementasi Sistem Informasi, 1(1), 17–28.

Erlina, F., & Amanda Putri, R. (2024). Sistem informasi monitoring pengangkutan dan pelaporan hasil panen kelapa sawit pada PTPN IV unit berangir Fazira Erlina1,, Samsudin2, Raissa Amanda Putri3 1,2,3Sistem Informasi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Indonesia 1faziraerlina5@gmail.com. JSI (Jurnal Sistem Informasi) Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma p-ISSN: 2355-9675 e-ISSN: 2541-3228 Sistem.*

Febiana, I., & Alda, M. (2024). Untuk Rekomendasi Tiket Travel Pada Cv Rimo Travel Berbasis Web. 9(1), 1–9.

Muhammad Wahyu Oktiyawan, Fenando, & Dalafranka, M. L. (2023). SISTEM INFORMASI BANK SAMPAH MENGGUNAKAN METODE RAD DAN FRAMEWORK LARAVEL. JURNAL FASILKOM, 13(02), 251–258. https://doi.org/10.37859/jf.v13i02.4982

Murdiati, & Prihantoro, C. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Furniture Berbasis Web Menggunakan Metode RAD (Studi Kasus: Bintang Kayu Furniture). Jurnal Sains Dan Sistem Teknologi Informasi, 5(1), 63–70. https://doi.org/10.59811/sandi.v5i1.33

Safira Armah, & Rayyan Firdaus. (2024). Konsep Dan Penerapan Sistem Informasi Manajemen. Jurnal Inovasi Manajemen, Kewirausahaan, Bisnis Dan Digital, 1(3), 50–56. https://doi.org/10.61132/jimakebidi.v1i3.192

Saputri, V., & Mulyono, H. (2019). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PELAPORAN DATA HASIL PANEN BERBASIS WEB PADA DINAS PERTANIAN TANAMAN PANGAN PROVINSI JAMBI.

Jurnal Manajemen Sistem Informasi, 4(2), 114. https://doi.org/10.33998/jurnalmanajemensisteminformasi.2019.4.2.616

Sonny, Sonny, S. N. R. (2021). pengembangan sistem presensi karyawan dengan teknologi GPS berbasis web. Jurnal Comasie, 6(2), 3.

Supriatna, A. (2020). SISTEM INFORMASI HASIL PANEN PADI KABUPATEN SUBANG BERBASIS WEB. Jurnal Teknologi Dan Komunikasi STMIK Subang, 13(2), 27–36. https://doi.org/10.47561/a.v13i2.191

Utami, E. P., & Zein, A. (2023). Perancangan Sistem Informasi Reservasi Meja Kafe Menggunakan Metode Rad Rapid Application Development Berbasis Web (Studi Kasus : Cafetaria Citra Sawangan Depok). Engineering and Technology International Journal, 5(02), 108–116. https://doi.org/10.55642/eatij.v5i02.346

Utomo, D. prasetyo, & Ngatoilah, M. (2022). Sistem Informasi Penjualan Hasil

Dan Pelengkapan Pertanian Berbasis Clien-Server Pada Kelmpok Tani Tirto Laras. STORAGE: Jurnal Ilmiah Teknik Dan Ilmu Komputer, 1(1), 26–31. https://doi.org/10.55123/storage.v1i1.151

Yoga, T., & Subagyo, H. S. H. (2022). Efektivitas Sistem Angkut Bahan Baku Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit Untuk Peningkatan Mutu Buah di Kebun. Musamus Journal of Agribusiness, 4(2), 1–10. https://doi.org/10.35724/mujagri.v4i2.4358

Rudianto, B., & Achyani, Y. E. (2020). Penerapan Metode Rapid Application Development pada Sistem Informasi Persediaan Barang berbasis Web. *Bianglala Informatika*, *8*(2), 117–122. https://doi.org/10.31294/bi.v8i2.8930