

**PROYEK SISTEM INFORMASI PENJUALAN KOMODITAS
AGRIBISNIS BERBASIS WEB PADA PT. CAHAYA GUNUNG
PERMAI**



TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

Sendi Trisswandi	11240024
Kamal Jumlat	11240065
Risa Haryani	11240033

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Nusa Mandiri
Jakarta
2025**

PERSEMBAHAN

*Dan bahwa manusia hanya memperoleh apa yang telah diusahakannya.
(QS. An-Najm: 39)*

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini kami persembahkan untuk:

1. Ayah dan Ibu, terima kasih atas doa, semangat, motivasi, pengorbanan, nasihat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini.
2. Istri dan Anak-anak tercinta yang tanpa lelah sudah mendukung semua keputusan dan pilihan dalam hidup saya serta tidak pernah putus mendoakan saya.

"Suatu saat akan datang hari di mana semua akan menjadi kenangan."

Erza Scarlet



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kamal Jumlat
NIM : 11240065
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat dengan judul: **“Proyek Sistem Informasi Penjualan Komoditas Agribisnis Berbasis Web Pada PT. Cahaya Gunung Permai”**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Nusa Mandiri dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 15 April 2025

Anggota :

1. Sendi Trisswandi (11240024)



Yang menyatakan,



Kamal Jumlat
11240065

2. Risa Haryani (11240033)



SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kamal Jumlat
NIM : 11240065
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non- exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Proyek Sistem Informasi Penjualan Komoditas Agribisnis Berbasis Web Pada PT. Cahaya Gunung Permai”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak Universitas Nusa Mandiri berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 15 April 2025

Anggota :

1. Sendi Trisswandi (11240024)



2. Risa Haryani (11240033)



Yang menyatakan,



Kamal Jumlat
11240065

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Kamal Jumlat
NIM : 11240065
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Tugas Akhir : PROYEK SISTEM INFORMASI PENJUALAN
KOMODITAS AGRIBISNIS BERBASIS WEB PADA PT.
CAHAYA GUNUNG PERMAI

Telah dipertahankan pada periode 2025-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 12 Agustus 2025

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Sukmawati Anggraeni Putri, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ani Yoraeni, S.Pd., M.Kom.



Penguji II : Tri Santoso, M.Kom.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Risa Haryani
NIM : 11240033
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Tugas Akhir : PROYEK SISTEM INFORMASI PENJUALAN
KOMODITAS AGRIBISNIS BERBASIS WEB PADA PT.
CAHAYA GUNUNG PERMAI

Telah dipertahankan pada periode 2025-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 12 Agustus 2025

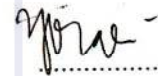
PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Sukmawati Anggraeni Putri, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ani Yoraeni, S.Pd., M.Kom.



Penguji II : Tri Santoso, M.Kom.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Sendi Trisswandi
NIM : 11240024
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Tugas Akhir : PROYEK SISTEM INFORMASI PENJUALAN
KOMODITAS AGRIBISNIS BERBASIS WEB PADA PT.
CAHAYA GUNUNG PERMAI

Telah dipertahankan pada periode 2025-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 12 Agustus 2025

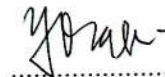
PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Sukmawati Anggraeni Putri, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ani Yoraeni, S.Pd., M.Kom.



Penguji II : Tri Santoso, M.Kom.



PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Tugas Akhir yang berjudul **“Proyek Sistem Informasi Penjualan Komoditas Agribisnis Berbasis Web Pada PT. Cahaya Gunung Permai”** adalah hasil karya tulis asli Nama Mahasiswa dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Kamal Jumlat
Alamat : Kp. Lio RT.05 RW.19 Kelurahan Depok Kecamatan Pancoranmas
Kota Depok
No. Telp : 08111904427
e-mail : kamal.manaf@gmail.com

Nama : Sendi Trisswandi
Alamat : Jl. Baladewa V No.97 RT.09 RW.20, Kelurahan Mekarjaya, Kec
Sukmajaya 16411 Depok
No. Telp : 081310813164
e-mail : strisswandi@gmail.com

Nama : Risa Haryani
Alamat : Kp. Slaawi RT 005 RW 001 Desa Pasirmuncang Kecamatan
Caringin Kab. Bogor 16730
No. Telp : 082260053739
e-mail : risaharyani28@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan proyek capstone ini dapat diselesaikan tepat waktu. laporan proyek capstone ini disusun sebagai salah satu tugas dalam mata pelajaran Proyek Sistem informasi II di Universitas Nusa Mandiri, dengan judul **“Proyek Sistem Informasi Penjualan Komoditas Agribisnis Berbasis Web Pada PT. Cahaya Gunung Permai”**

Penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ucapan terimakasih kami sampaikan kepada Ibu Sukmawati Anggraeni Putri, M.Kom, selaku dosen pembimbing dan Bapak Eko Setia Budi, M.Kom selaku dosen pengampu yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan selama proses penulisan skripsi ini. Terima kasih atas segala waktu dan tenaga yang telah dihabiskan.
2. Keluarga kami tercinta, yang telah memberikan dukungan moral maupun material.
3. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam proses penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dalam isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi penyempurnaan makalah ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi sumbangsih pengetahuan dalam bidang proyek sistem informasi.

Jakarta, 15 April 2025

Penulis:



Sendi Trisswandi



Kamal Jumlat



Risa Haryani

ABSTRAK

Sendi Trisswandi (11240024) Kamal Jumlat (11240065) Risa Haryani (11240033)
Proyek Sistem Informasi Penjualan Komoditas Agribisnis Berbasis Web Pada
PT. Cahaya Gunung Permai

PT. Cahaya Gunung Permai merupakan perusahaan nasional yang bergerak di bidang agribisnis meliputi penanaman, pembibitan, pengelolaan dan pemasaran. Proyek ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi penjualan komoditas agribisnis berbasis web untuk PT. Cahaya Gunung Permai (taniku.co.id), dengan fokus pada peningkatan efisiensi dan aksesibilitas dalam proses penjualan dan pemasaran produk agribisnis. Sistem ini dirancang untuk memberikan solusi terpadu yang memungkinkan perusahaan untuk menjangkau pasar yang lebih luas, mengurangi ketergantungan pada perantara, dan meningkatkan margin keuntungan. Dengan memanfaatkan teknologi web, sistem ini menyediakan platform yang user-friendly bagi pengguna, termasuk fitur manajemen inventaris, pemrosesan pesanan, dan pelaporan *real-time*. Proyek ini juga menempatkan perhatian besar pada keamanan data dan privasi pengguna untuk memastikan perlindungan informasi sensitif. Melalui pelatihan dan dukungan teknis yang komprehensif, perusahaan diharapkan dapat mengoptimalkan penggunaan sistem ini. Hasilnya, PT. Cahaya Gunung Permai dapat meningkatkan daya saingnya di pasar agribisnis berbasis digital, dengan efisiensi operasional yang lebih baik dan akses ke informasi yang lebih mendalam untuk pengambilan keputusan strategis. Proyek ini merupakan langkah penting dalam transformasi digital perusahaan dan berpotensi memberikan dampak positif yang signifikan bagi seluruh rantai nilai agribisnis.

Kata Kunci: Agribisnis, Proyek, Sistem, Informasi, Web.

ABSTRACT

Sendi Trisswandi (11240024) Kamal Jumlat (11240065) Risa Haryani (11240033)
Proyek Sistem Informasi Penjualan Komoditas Agribisnis Berbasis Web Pada
PT. Cahaya Gunung Permai

PT. Cahaya Gunung Permai is a national company operating in the agribusiness sector including planting, breeding, management and marketing. This project aims to develop a web-based agribusiness commodity sales information system for PT. Cahaya Gunung Permai (taniku.co.id), with a focus on increasing efficiency and accessibility in the sales and marketing process of agribusiness products. This system is designed to provide integrated solutions that enable companies to reach a wider market, reduce dependence on intermediaries, and increase profit margins. By utilizing web technology, this system provides a user-friendly platform for users, including inventory management, order processing and real-time reporting features. The project also places great emphasis on data security and user privacy to ensure the protection of sensitive information. Through comprehensive training and technical support, companies are expected to be able to optimize the use of this system. As a result, PT. Cahaya Gunung Permai can increase its competitiveness in the digital-based agribusiness market, with better operational efficiency and access to more in-depth information for strategic decision making. This project is an important step in the company's digital transformation and has the potential to have a significant positive impact on the entire agribusiness value chain.

Keywords: Agribusiness, Project, System, Information, Web.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Yudianto, M. Annisaa' Firdaus, F. A. Susanto, dan T. Herlambang, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Toko Online Galeri Nada Berbasis Website," *Remik: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, vol. 6, no. 3, hlm. 575–584, 2022, doi: 10.33395/remik.v6i3.11586.
- [2] M. M. Ahmad Rudini S.Kom., "SISTEM INFORMASI MANAJEMEN," dalam *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN*, S. P. Nurjannah, Ed., AZKA PUSTAKA, 2024, hlm. 37–40.
- [3] M. Tri Vikasari, A. Sunoto, dan F. Ilmu Komputer, "Perancangan Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Pada Berkah Jaya Plastik Jambi," *Jurnal Manajemen Teknologi dan Sistem Informasi (JMS)*, vol. 3, no. 2, 2023, doi: 10.33998/jms.v3i1.
- [4] F. Claudia, A. Haris, dan E. Suratno, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Fashion Pada Boutiq Khodijah Fauziyah Kota Jambi Berbasis Web," *Jurnal Manajemen Teknologi Dan Sistem Informasi (JMS)*, vol. 2, hlm. 224–229, 2022, doi: 10.33998/jms.2022.2.2.87.
- [5] A. S. Karo Sekali, "DIGITAL MARKETING PRODUK AGRIBISNIS UNTUK PETANI DAN PEMASOK INPUT PERTANIAN," *PUBLIS PENERBIT UNPRI PRESS*, vol. 1, no. 1 SE-, hlm. 1–93, Feb 2023, [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.unprimdn.ac.id/index.php/ISBN/article/view/3468>
- [6] A. Nagari dkk., "Manajemen Proyek," dalam *Buku Manajemen Proyek*, Sada Kurnia Pustaka, 2023, hlm. 40–47.
- [7] F. Ralahallo, F. Jaya, dan T. Tukimun, "Manajemen Proyek," dalam *Buku Manajemen Proyek*, CV. TRIPE KONSULTAN - JOURNAL CORNER AND PUBLISHING, 2024, hlm. 48–49.
- [8] S. Rahayu dan Y. Diana, *Sistem Informasi Manajemen*. Eureka Media Aksara, 2023.
- [9] W. R. H. Nasution, M. I. P. Nasution, dan S. S. A. Sundari, "9 PENDAPAT AHLI MENGENAI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN," *Jurnal Inovasi Penelitian*, vol. 3, no. 4, hlm. 5893–5896, Agu 2022, doi: 10.47492/jip.v3i6.1966.
- [10] N. W. Sutisna dan A. Effane, "Fungsi Manajemen Sarana dan Prasarana," 2022. doi: <https://doi.org/10.30997/karimahtauhid.v1i2.7719>.
- [11] J. Juhji, W. Wahyudin, E. Muslihah, dan N. Suryapermana, "Pengertian, Ruang Lingkup Manajemen, dan Kepemimpinan Pendidikan Islam," *Jurnal Literasi Pendidikan Nusantara*, vol. 1, no. 2, hlm. 111–124, Des 2020, [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.uinbanten.ac.id/index.php/jlpn/article/view/3733>

- [12] B. Irwanto, A. Nugroho, dan I. N. Fajri, “Aplikasi E-marketplace Agribisnis Berbasis Website pada Desa Cucukan,” *JuTI “Jurnal Teknologi Informasi,”* vol. 3, no. 1, hlm. 58, Agu 2024, doi: 10.26798/juti.v3i1.1388.
- [13] M. P. Sistem *dkk.*, “Manajemen Proyek Sistem Informasi Pengaduan Pegawai Di Badan Keuangan Dan Aset Daerah Provinsi Sumatera Utara,” *Jurnal Publikasi Sistem Informasi dan Manajemen Bisnis*, 2024, [Daring]. Tersedia pada: <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:268944393>
- [14] Siska Narulita, Ahmad Nugroho, dan M. Zakki Abdillah, “Diagram Unified Modelling Language (UML) untuk Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (SIMLITABMAS),” *Bridge : Jurnal publikasi Sistem Informasi dan Telekomunikasi*, vol. 2, no. 3, hlm. 244–256, Agu 2024, doi: 10.62951/bridge.v2i3.174.
- [15] S. Tan dan A. Amrizal, “RANCANG BANGUN INFORMASI POINT OF SALE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER PADA UMKM JASS COLLECTION,” *Computer and Science Industrial Engineering (COMASIE)*, vol. 4, no. 1 SE-Articles, hlm. 48–58, Jan 2021, [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/comasiejournal/article/view/2907>
- [16] S. M. Pulungan, R. Febrianti, T. Lestari, N. Gurning, dan N. Fitriana, “Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram Dalam Perancangan Database,” *Jurnal Ekonomi Manajemen dan Bisnis (JEMB)*, vol. 01, no. 2, hlm. 143–147, 2023, doi: 10.47233/jemb.v2i1.533.
- [17] A. Karim Syahputra dan A. Asri Awaliyah Arifin, “SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT BERBASIS WEB PADA MEDIA DAN INFORMASI UNIVERSITAS ROYAL,” vol. 1, no. 1, hlm. 18–27, 2024, [Daring]. Tersedia pada: <https://journal.penus.or.id/index.php/jamudi/article/view/8>
- [18] S. P. Dr. E. S. S. Pd. ,MM. Amruddin, “Manajemen Risiko Agribisnis dalam buku Manajemen Agribisnis,” Des 2021. Diakses: 28 Oktober 2024. [Daring]. Tersedia pada: <http://repo.uinsatu.ac.id/id/eprint/33520>
- [19] B. Irwanto, A. Nugroho, dan I. N. Fajri, “Aplikasi E-marketplace Agribisnis Berbasis Website pada Desa Cucukan,” *JuTI “Jurnal Teknologi Informasi,”* vol. 3, no. 1, hlm. 58, Agu 2024, doi: 10.26798/juti.v3i1.1388.
- [20] P. J. Parjito, O. Rahmawati, dan F. Ulum, “RANCANG BANGUN APLIKASI E-AGRIBISNIS UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN HASIL TANAMAN HORTIKULTURA,” *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 3, no. 3, hlm. 354–365, Jan 2023, doi: 10.33365/jatika.v3i3.2362.
- [21] E. Nababan, Filza Izzati, Rati Rahmadani, dan Lusiana Efrizoni, “Sistem Informasi Promosi dan Penjualan Pupuk, Beras dan Benih Berbasis Web,” *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, vol. 3, no. 3, hlm. 487–494, Des 2022, doi: 10.37859/coscitech.v3i3.4433.

- [22] M. Ahmadar, P. Perwito, dan C. Taufik, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA RAHAYU PHOTO COPY DENGAN DATABASE MySQL,” *Dharmakarya*, vol. 10, no. 4, hlm. 284, Des 2021, doi: 10.24198/dharmakarya.v10i4.35873.
- [23] Parjito, Oktavia, dan Faruq, “RANCANG BANGUN APLIKASI E-AGRIBISNIS UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN HASIL TANAMAN HORTIKULTURA,” vol. 3, no. 3, Sep 2022, Diakses: 4 Januari 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/2362>
- [24] S. Kom. ,MM Ahmad Rudini, *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN*. AZKA PUSTAKA, 2024. Diakses: 14 Oktober 2024. [Daring]. Tersedia pada: https://www.google.co.id/books/edition/SISTEM_INFORMASI_MANAJEME N/XwzxEAAAQBAJ?hl=en&gbpv=0
- [25] Muhammad Sandi Kurniawan dan Joumil Aidil SZS, “Optimalisasi Proses Administrasi Dan Pengelolaan Fasilitas Serta Permintaan Barang PT XYZ Dengan Metode WBS (Work Breakdown Structure),” *Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil*, vol. 2, no. 1, hlm. 141–147, Jan 2024, doi: 10.61132/konstruksi.v2i1.71.
- [26] R. D. Mahande, “Manajemen Proyek Teknologi Informasi (TI),” dalam *Manajemen Proyek Teknologi Informasi (TI)*, D. Vitalocca, Ed., Eureka Media Aksara, 2024, hlm. 17–21.
- [27] Y. Sugiarti, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AGRIBISNIS E-COMMERCE BUAH PISANG,” *AGRIBUSINESS JOURNAL*, vol. 8, no. 1, hlm. 71–82, Jun 2014, doi: 10.15408/aj.v8i1.5130.
- [28] INKINDO, “Ikatan Nasional Konsultan Indonesia 2025,” Pedoman standar minimal biaya langsung personil dan biaya langsung non-personil untuk kegiatan jasa konsultansi. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.inkindo.org/informasi-publik/billing-rate>