

**PROYEK SISTEM INFORMASI PEMESANAN RUANG RAPAT,
PENGIRIMAN, DAN PENGADAAN BERBASIS
WEBSITE PADA PT. REKAYASA INDUSTRI**



TUGAS AKHIR

Di ajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

INTAN PARAMITHA DEWI	11240148
IQBAL AVIGUSTYANDRA	11240145
MOHAMAD FAUZI	11240053

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

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Segala Puji Bagi Allah SWT.

Dengan mengucap puji syukur kepada Allah S.W.T, Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk orang tua, dan segala pihak yang membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini baik langsung dan tidak langsung



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Intan Paramitha Dewi
NIM : 11240148
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat dengan judul: **“Proyek Sistem Informasi Pemesanan Ruang Rapat, Pengiriman, dan Pengadaan Berbasis Website Pada PT. Rekayasa Industri”**, adalah asli (orsinil) 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 di kemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Tugas Akhir 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.

Anggota:

1. Iqbal Avigustyandra :

2. Mohamad Fauzi :



Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 7 Januari 2026
Yang menyatakan,



Intan Paramitha Dewi

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Intan Paramitha Dewi
NIM : 11240148
Program Studi : Informatika
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 Pemesanan Ruang Rapat, Pengiriman, dan Pengadaan Berbasis Website Pada PT. Rekayasa Industri”**, 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.

Anggota:

1. Iqbal Avigustyandra :

2. Mohamad Fauzi :



Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 7 Januari 2026
Yang menyatakan,



Intan Paramitha Dewi

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Intan Paramitha Dewi
NIM : 11240148
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Tugas Akhir : Proyek Sistem Informasi Pemesanan Ruang Rapat,
Pengiriman, Dan Pengadaan Berbasis Web Pada PT.
Rekayasa Industri

Telah dipertahankan pada periode 2025-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 04 Februari 2026

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Laela Kurniawati, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ami Rahmawati, M.Kom.



Penguji II : Sita Anggraeni, M.Kom.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Iqbal Avigustyandra
NIM : 11240145
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Tugas Akhir : Proyek Sistem Informasi Pemesanan Ruang Rapat,
Pengiriman, Dan Pengadaan Berbasis Web Pada PT.
Rekayasa Industri

Telah dipertahankan pada periode 2025-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 04 Februari 2026

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Laela Kurniawati, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ami Rahmawati, M.Kom.



Penguji II : Sita Anggraeni, M.Kom.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Mohamad Fauzi
NIM : 11240053
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Tugas Akhir : Proyek Sistem Informasi Pemesanan Ruang Rapat,
Pengiriman, Dan Pengadaan Berbasis Web Pada PT.
Rekayasa Industri

Telah dipertahankan pada periode 2025-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 04 Februari 2026

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Laela Kurniawati, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ami Rahmawati, M.Kom.



Penguji II : Sita Anggraeni, M.Kom.



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Tugas Akhir yang berjudul “**Proyek Sistem Informasi Pemesanan Ruang Rapat, Pengiriman, dan Pengadaan Berbasis Website Pada PT. Rekayasa Industri**” adalah hasil karya tulis asli **INTAN PARAMITHA DEWI** 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 dibawah ini:

Nama : INTAN PARAMITHA DEWI
Alamat : Jl. Melati IV No. 54, Taman Kedaung, Ciputat
No. Tlp : 087883980232
E-mail : paramitha.intan@gmail.com

Nama : IQBAL AVIGUSTYANDRA
Alamat : Jln H Samali No 5 RT RW 014/001, Pejaten Barat, Pasar Minggu
No. Tlp : 081212898948
E-mail : iqbalavity@gmail.com

Nama : MOHAMAD FAUZI
Alamat : Jln. Arsantaka No. 37, RT 1 RW 4 Arcawinangun, Purwokerto timur, Banyumas, Jawa Tengah.
No. Tlp : 089635107644
E-mail : Zaeyfauzi@gmail.com

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap rasa syukur atas kehadiran Tuhan dengan segala rahmat dan karunia-nya, akhirnya penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas Akhir ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Tugas Akhir yang penulis ambil sebagai berikut, **“PROYEK SISTEM INFORMASI PEMESANAN RUANG RAPAT, PENGIRIMAN DAN PENGADAAN BERBASIS WEBSITE PADA PT REKAYASA INDUSTRI”**.

Tujuan penulis Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulis Tugas Akhir ini tidak akan berjalan dengan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

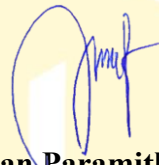
1. Rektor Universitas Nusa Mandiri Jakarta.
2. Wakil Rektor Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri
5. Ibu Laela Kurniawati M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
6. Bapak/Ibu dosen Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri Jakarta yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff/karyawan/dosen di lingkungan Universitas Nusa Mandiri Jakarta.
8. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual
9. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8C.01.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 7 Januari 2026

Penulis



Intan Paramitha Dewi



ABSTRAK

Intan Paramitha Dewi (11240148), Iqbal Avigustyandra (11240145), Mohamad Fauzi (11240053) Proyek Sistem Informasi Pemesanan Ruang Rapat, Pengiriman, dan Pengadaan Berbasis Website Pada PT. Rekayasa Industri,

Penelitian ini membahas pengembangan dan implementasi sistem informasi berbasis website untuk mendukung pemesanan ruang rapat, pengiriman, dan pengadaan pada PT. Rekayasa Industri. Sebagai perusahaan yang bergerak di bidang rekayasa dan manufaktur, PT. Rekayasa Industri menghadapi kendala dalam pencatatan, pelacakan, serta koordinasi pengiriman barang dan dokumen secara manual. Sistem yang dirancang dan diimplementasikan terbukti mampu mengoptimalkan proses pengiriman menjadi lebih efisien, terstruktur, dan transparan. Fitur utama sistem meliputi pembuatan surat jalan, pemantauan status pengiriman secara real-time, pengaturan jadwal, serta penyusunan laporan pengiriman yang dapat diakses secara cepat dan akurat. Selain itu, sistem ini juga mengintegrasikan pemesanan ruang rapat dan proses pengadaan peralatan kantor dalam satu platform. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis website mampu mempercepat proses pengiriman dan koordinasi antar pihak, meningkatkan akurasi data, serta meminimalkan kesalahan pencatatan yang sebelumnya sering terjadi pada sistem manual. Dengan demikian, sistem ini memberikan peningkatan efisiensi operasional dan kualitas layanan bisnis di lingkungan PT. Rekayasa Industri.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pengiriman, Pemesanan Ruang Rapat, Pengadaan, Web.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Intan Paramitha Dewi (11240148), Iqbal Avigustyandra (11240145), Mohamad Fauzi (11240053), *Web-Based Shipping Information System Design at PT. Rekayasa Industri*

This research discusses the development and implementation of a website-based information system to support meeting room reservations, shipping, and procurement at PT. Rekayasa Industri. As a company engaged in the engineering and manufacturing sector, PT. Rekayasa Industri faces obstacles in recording, tracking, and coordinating the delivery of goods and documents manually. The system designed and implemented has proven to be able to optimize the delivery process to be more efficient, structured, and transparent. The main features of the system include the creation of delivery notes, real-time monitoring of delivery status, scheduling, and the preparation of delivery reports that can be accessed quickly and accurately. In addition, this system also integrates meeting room reservations and the office equipment procurement process in a single platform. The implementation results show that the website-based information system is able to accelerate the delivery and coordination process between parties, improve data accuracy, and minimize recording errors that previously often occurred in the manual system. Thus, this system provides increased operational efficiency and the quality of business services within PT. Rekayasa Industri.

Keywords: *Information System, Shipping, Meeting Room Reservation, Procurement, Web*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Zhafar, Z. Zulham, and J. Prayoga, "Sistem Informasi Pengiriman Barang Pada Pt. Pos Indonesia Berbasis Web," *Device J. Inf. Syst. Comput. Sci. Inf. Technol.*, vol. 4, no. 2, pp. 80–91, 2023, doi: 10.46576/device.v4i2.4045.
- [2] E. T. Asmoro, M. H. Ekasari, D. Diana, and ..., "Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pengiriman Barang pada PT Mandiri Jaya Medika Fatmawati," *J. Inf. Syst. Informatics Comput.*, vol. 5, no. 2, pp. 324–338, 2021, doi: 10.52362/jisicom.v5i2.611.
- [3] E. Putri and N. H. Matondang, "Sistem Informasi Monitoring Ekspedisi Pengiriman Barang Berbasis Website Pada PT. Ridho Makmur Sentosa," *Semin. Nas. Mhs. Ilmu Komput. dan Apl.*, pp. 426–438, 2023, [Online]. Available: <https://conference.upnvj.ac.id/index.php/senamika/article/view/2558>
- [4] A. Setyaningsih and M. Sidqon, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN BARANG BERBASIS WEB (STUDI KASUS PT. DUTA TRANSINDO PRATAMA SURABAYA)," vol. 2507, no. February, pp. 1–9, 2020.
- [5] K. Pt, J. Jakarta, K. E. Anambas, and K. Riau, "Sistem Informasi Pengiriman Barang Berbasis Website (Studi Kasus: Pt Jastipman Jakarta Ke Anambas Kepulauan Riau)," *J. Sist. Inf. Univ. Suryadarma*, vol. 11, no. 1, pp. 173–182, 2014, doi: 10.35968/jsi.v11i1.1138.
- [6] Ahmad, Munawar, and Hendini, "Sistem Informasi Manajemen Pada Jasa Expedisi Pengiriman Barang Berbasis Web," *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 4, no. 2, pp. 123–132, 2022, doi: 10.35957/jatisi.v4i2.94.
- [7] P. Ibrahim, A. Anton, and P. Astuti, "Perancangan Sistem Informasi Pengiriman Barang Berbasis Web Pada Pt. Boma Tirta Prima," *Reputasi J. Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 1, pp. 31–36, 2021, doi: 10.31294/reputasi.v2i1.211.
- [8] A. Pasaribu, Samuel, and P. Handry, "Sistem Pengiriman Barang Berbasis Web," *SINTEK*, vol. IV, no. 02, pp. 53–57, 2024.
- [9] H. Gustiawan and H. Rian, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pengiriman Barang Berbasis Web," *J. Teknol. Inform. dan Komput.*, vol. 9, no. 1, pp. 236–242, 2023, doi: 10.37012/jtik.v9i1.1443.
- [10] A. Muzaki *et al.*, "Perancangan Sistem Tracking Pengiriman Barang Multi Logistik," *J. Ris. dan Apl. Mhs. Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 210–216, 2024, doi: 10.30998/jrami.v5i1.10724.
- [11] I. Tantowi, S. T. Amru, R. Kuswara, and D. C. Utomo, "Pengembangan Sistem Pengelolaan Ruang Meeting Menggunakan Framework Codeigniter Dengan Metode Agile," vol. 2, no. 2, pp. 149–156, 2024.
- [12] C. Anggraeni and E. Tiorida, "Digitalisasi Sistem Peminjaman Ruang Rapat dan Pengajuan Pengadaan ATK Berbasis AppSheet di PT XYZ," *Arch. J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 4, no. 2, pp. 452–463, 2025, doi: 10.55506/arch.v4i2.188.
- [13] V. H. Pranatawijaya and H. Yulianto, "Penerapan API (Application Programming Interface) MIDTRANS Sebagai Payment Gateway Pada Indekos Berbasis Website," *J. Inf. Technol. Comput. Sci.*, vol. 2, no. 4, pp. 254–262, 2022, doi: 10.47111/jointecom.v2i4.8877.
- [14] N. K. Akmal and M. N. Dasaprawira, "Rancang bangun Application

- Programming Interface (API) menggunakan gaya arsitektur GraphQL untuk pembuatan sistem informasi pendataan anggota Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) studi kasus UKM Starlabs,” *J. SITECH Sist. Inf. dan Teknol.*, vol. 5, no. 1, pp. 37–40, 2022, doi: 10.24176/sitech.v5i1.7937.
- [15] S. N. Isnaniyah, N. Frastian, and Shedriko, “Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Pengiriman Barang Elektronik Pada Cv Mandiri Jaya Jakarta Berbasis Java,” *J. Inf. Syst. Applied, Manag. Account. Res.*, vol. 6, no. 2, pp. 293–301, 2022, doi: 10.52362/jisamar.v6i2.753.

