

**MANAJEMEN PROYEK SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
MATERIAL BARANG BERBASIS WEB PADA
PT. SERPICO PRINTING UTAMA**



LAPORAN PENELITIAN

Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas kelompok
Mata Kuliah Proyek Sistem Informasi

CANDRA HARTANTO	11240078
FAKHRI GUSTISIO	11240135
RIO SETIO PRAKOSO	11240035

**Program Studi Sistem Infomasi
Fakultas Teknik dan Informatika
Universitas Nusa Mandiri
Jakarta
2025**

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam, karya tulis ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT Atas rahmat, petunjuk, dan kekuatan-Nya yang tiada henti mengiringi setiap langkah dalam menyelesaikan penelitian ini.
2. Kedua orang tua tercinta Yang selalu mendoakan, memberikan semangat, cinta kasih, serta dukungan moral dan material tanpa henti. Segala pencapaian ini tidak akan terwujud tanpa doa dan perjuangan kalian.
3. Saudara-saudari tercinta Yang selalu hadir dalam suka dan duka, menjadi tempat berbagi semangat dan motivasi.
4. Dosen pembimbing dan seluruh pengajar di Fakultas Teknologi Informasi, Jurusan Sistem Informasi, Universitas Nusa Mandiri Atas bimbingan, ilmu, dan arahan yang diberikan selama masa perkuliahan dan penyusunan tugas akhir ini.
5. Teman-teman seperjuangan Yang telah menjadi rekan diskusi, berbagi pengalaman, serta memberikan semangat di saat lelah dan jenuh melanda.
6. Instansi PT SERPICO PRINTING UTAMA Sebagai objek penelitian yang telah memberikan kesempatan dan data untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga karya sederhana ini dapat bermanfaat dan menjadi amal jariyah yang bernilai di sisi-Nya. Amiin Ya Rabbal 'Alamiin

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fakhri Gustisio

NIM : 11240135

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik dan Informatika

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **"PROYEK SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MATERIAL BARANG BERBASIS WEB PADA PT.SERPICO PRINTING UTAMA"**, 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 di kemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa (Skripsi/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.

Dibuat di Jakarta

Pada tanggal 20 Juli 2025

Yang menyatakan,

Anggota:

1. Rio Setio Prakoso :

2. Candra Hartanto :



Fakhri Gustisio P

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fakhri Gustisio P

NIM : 11240135

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 royalty-free right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul **“PROYEK SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MATERIAL BARANG BERBASIS WEB PADA PT. SERPICO PRINTING UTAMA”**, 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*), mendistribusikan 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 : 20 Juli 2025

1. Rio Setio Prakoso

2. Candra Hartanto

Yang menyatakan :

Fakhri Gustisio



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Rio Setio Prakoso
NIM : 11240035
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Sarjana (S1)
Judul Tugas Akhir : Proyek Sistem Informasi Pengelolaan Material Barang Berbasis Website Pada PT Serpico Printing Utama

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, 20 Agustus 2025

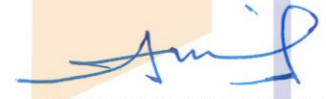
PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Ari Puspita, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ruhul Amin, M.Kom.



Penguji II : Tri Santoso, M.Kom.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Fakhri Gustisio Pratama
NIM : 11240135
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Sarjana (S1)
Judul Tugas Akhir : Proyek Sistem Informasi Pengelolaan Material Barang Berbasis Website Pada PT Serpico Printing Utama

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, 20 Agustus 2025

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Ari Puspita, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ruhul Amin, M.Kom.



Penguji II : Tri Santoso, M.Kom.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Candra Hartanto
NIM : 11240078
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Sarjana (S1)
Judul Tugas Akhir : Proyek Sistem Informasi Pengelolaan Material Barang Berbasis Website Pada PT Serpico Printing Utama

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, 20 Agustus 2025

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Ari Puspita, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ruhul Amin, M.Kom.



Penguji II : Tri Santoso, M.Kom.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“MANAJEMEN PROYEK SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MATERIAL BARANG BERBASIS WEB PADA PT.SERPICO PRINTING UTAMA”** 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 : Fakhri Gustisio P
Alamat : Perumahan Taman Kintamani blok i8 no 4
No telp : 088212252065
Email : fahripra722@gmail.com

Nama : Candra Hartanto
Alamat : Perumana Bekasi Timur Regency Blok R15 No.1 RT007 RW007
Burangkeng Setu Bekasi
No telp : 08121037530
Email : candra.eunike@gmail.com

Nama : Rio Setio Prakoso
Alamat : Jl. Kapuk III, Klender Durensawit
No telp : 085695966151
Email : riosetio13@gmail.com

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana tugas akhir penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul tugas akhir penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul tugas akhir, yang penulis ambil sebagai berikut, "**PROYEK SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MATERIAL BARANG BERBASIS WEB PADA PT.SERPICO PRINTINGUTAMA**".

Tujuan penulisan tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata 1 di Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan tugas akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor dan Wakil Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
3. Ibu Ari Puspita, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Staff / Karyawan / Dosen dilingkungan Universitas Bina Sarana Informatika Bekasi.
5. Staff / karyawan dilingkungan Nusa Mandiri dan PT Serpico Printing Utama.
6. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
7. Rekan - rekan mahasiswa 11.8C.06, yang telah berbagi pengalaman dan kebersamaan selama masa studi, serta menjadi sumber motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini..

Serta semua pihak yang terlalu banyak sekali untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini.

Akhiri kata saya mengucapkan terima kasih, semoga tugas akhir ini dapat berguna bagi penulis dan bagi para pembaca khususnya yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 20 Juli 2025



Fakhri Gustisio P (11240135)

ABSTRAK

Pengelolaan persediaan barang yang efektif dan akurat merupakan faktor penting dalam menunjang kelancaran operasional suatu perusahaan. Namun, masih banyak perusahaan yang bergantung pada pencatatan manual, sehingga menimbulkan berbagai permasalahan seperti ketidaksesuaian data, kesalahan pencatatan, serta kesulitan dalam proses verifikasi dan pelacakan stok. PT. Serpico Printing Utama, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penyediaan paper packaging ramah lingkungan, menghadapi tantangan serupa dalam proses penerimaan material dari vendor yang masih dilakukan secara manual dan rentan terhadap kehilangan dokumen penting. Kondisi ini berdampak pada efisiensi operasional dan potensi kerugian finansial serta reputasi perusahaan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi penerimaan material yang terkomputerisasi, terintegrasi, dan akurat guna meningkatkan efisiensi, akuntabilitas, serta ketepatan proses bisnis. Dalam pengembangannya, metode Agile digunakan untuk memungkinkan fleksibilitas dan keterlibatan aktif pengguna dalam setiap tahapan iterasi sistem. Diharapkan sistem yang dibangun mampu menjawab permasalahan yang ada dan memberikan kontribusi nyata dalam peningkatan kinerja operasional perusahaan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Persediaan Barang, Penerimaan Material, PT. Serpico Printing Utama

ABSTRACT

Efficient and accurate inventory management is a critical factor in supporting smooth business operations. However, many companies still rely on manual recordkeeping, which can lead to issues such as data discrepancies, recording errors, and difficulties in verifying and tracking stock. PT. Serpico Printing Utama, a company engaged in the production of eco-friendly custom paper packaging, faces similar challenges in its material receiving process, which is still conducted manually and is vulnerable to the loss of important documents. This situation affects operational efficiency and poses financial and reputational risks. Therefore, this study aims to design and develop a computerized, integrated, and accurate material receiving information system to enhance efficiency, accountability, and the accuracy of business processes. The Agile methodology is employed to allow flexibility and active user involvement in each development iteration. The resulting system is expected to address the existing problems and contribute to improving the company's operational performance.

Keywords: *Information System, Inventory Management, Material Receiving PT. Serpico Printing Utama*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Landasan Teori	12
2.1.1 Sistem Informasi.....	12
2.1.2 Metode <i>Extreme Programming</i> (XP).....	14
2.1.3 Komponen Sistem Informasi	14
2.1.4 PHP	16
2.1.5 Framework Codeigniter	17
2.1.6 MySQL.....	17
2.2 Penelitian Terkait.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Tahapan Penelitian.....	20
3.1.1 Inisiasi Proyek	21
3.1.2 Perencanaan Proyek.....	21
3.1.3 Pelaksanaan Proyek	21
3.1.4 Pemantauan & Pengendalian Proyek	22
3.1.5 Penutupan Proyek.....	22
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.3 Subyek Penelitian	24
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28

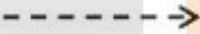
4.1	Inisiasi Proyek	28
4.2	Perencanaan Proyek	29
4.2.1	Deskripsi Produk	29
4.2.2	Faktor Penentu Keberhasilan	29
4.2.3	Keuntungan yang Diharapkan	30
4.2.4	Teknologi yang Digunakan.....	31
4.2.5	Deskripsi Proyek	31
4.2.6	Perencanaan Aktivitas Secara Global	36
4.2.7	Batasan	36
4.2.8	Asumsi.....	37
4.3	Pelaksanaan Proyek	37
4.3.1	Use Case Diagram	38
4.3.2	Activity Diagram	40
4.3.3	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	50
4.3.4	User Interface	51
4.4	Pengendalian Proyek.....	56
4.4.1	Pengujian Aplikasi.....	56
4.5	Penutupan Proyek	56
BAB V PENUTUPAN.....		57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		58
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		59
LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR		60
SURAT KETERANGAN RISET		65
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....		66

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

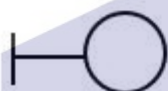
DAFTAR SIMBOL

A. Simbol UML

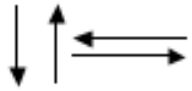
1. Use Case

Simbol	Keterangan
	Aktor : Mewakili peran orang, sistem yang lain, atau alat ketika berkomunikasi dengan <i>use case</i>
	<i>Use case</i> : Abstraksi dan interaksi antara sistem dan aktor
	<i>Association</i> : Abstraksi dari penghubung antara aktor dengan <i>use case</i>
	<i>Generalisasi</i> : Menunjukkan spesialisasi aktor untuk dapat berpartisipasi dengan <i>use case</i>
	Menunjukkan bahwa suatu <i>use case</i> seluruhnya merupakan fungsionalitas dari <i>use case</i> lainnya
	Menunjukkan bahwa suatu <i>use case</i> merupakan tambahan fungsional dari <i>use case</i> lainnya jika suatu kondisi terpenuhi

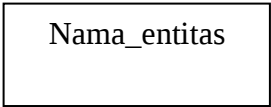
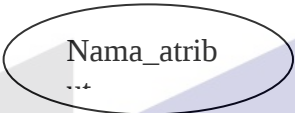
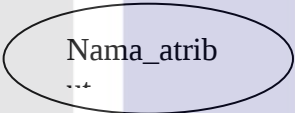
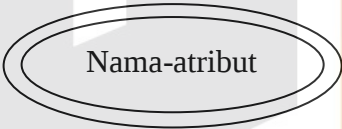
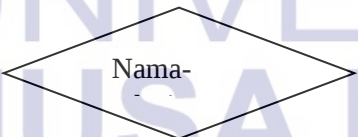
2. Sequence Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	Menggambarkan orang yang sedang berinteraksi dengan sistem.
2		<i>Entity Class</i>	Menggambarkan hubungan yang akan dilakukan
3		<i>Boundary Class</i>	Menggambarkan sebuah gambaran dari form
4		<i>Control Class</i>	Menggambarkan penghubung antara boundary dengan tabel
5		<i>A focus of Control & A Life Line</i>	Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya message
6		<i>A message</i>	Menggambarkan Pengiriman Pesan

3. Activity Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain
2		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
3		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek dibentuk dan diakhiri
5		<i>Decision</i>	Digunakan untuk menggambarkan suatu keputusan / tindakan yang harus diambil pada kondisi tertentu
6		<i>Line Connector</i>	Digunakan untuk menghubungkan satu simbol dengan simbol lainnya

B. Simbol Entity Relationship Diagram

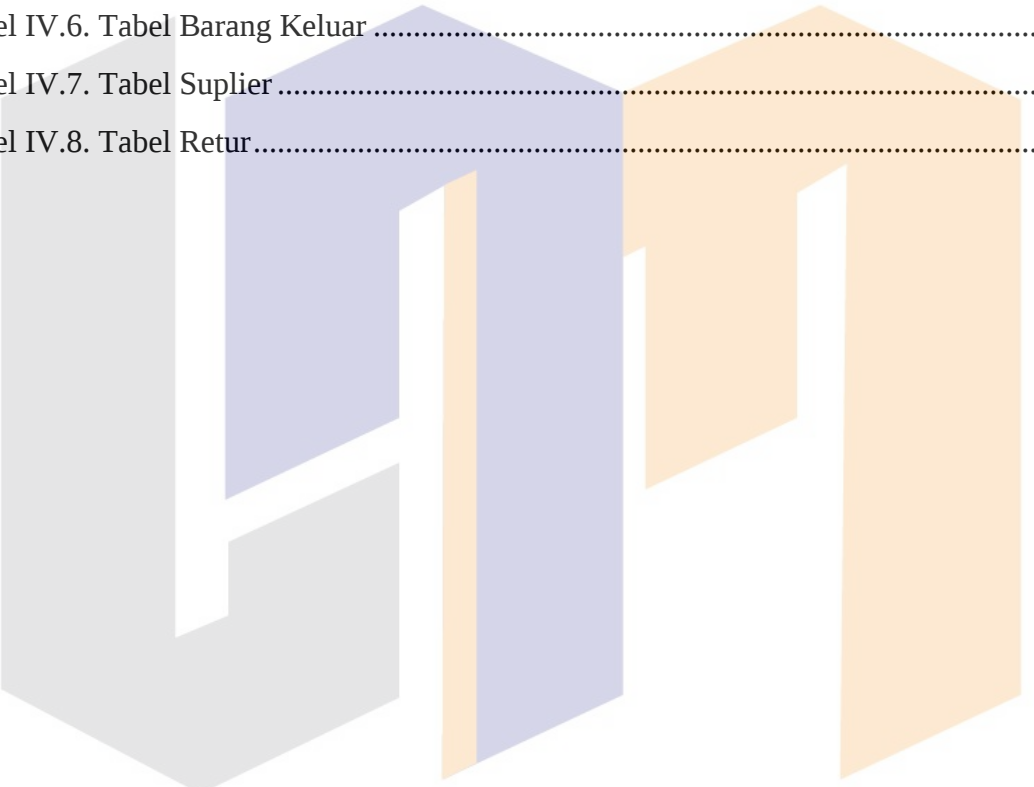
No	Simbol	Keterangan
1	Entitas / <i>Entity</i> 	Entitas merupakan data inti yang akan disimpan ; bakal tabel pada absis data; benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses oleh aplikasi komputer; penamaan entitas biasanya lebih ke kata benda dan belum merupakan nama tabel.
2	Atribut 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas .
3	Atribut Kunci Primer 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas dan digunakan sebagai kunci akses <i>record</i> yang diinginkan; biasanya berupa id; kunci primer dapat lebih dari satu kolom, asalkan kombinasi dari beberapa kolom tersebut dapat bersifat unik (berbeda tanpa ada yang sama).
4	Atribut Multinilai/ <i>Multivalve</i> 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas yang dapat memiliki nilai lebih dari satu.
5	Relasi 	Relasi yang menghubungkan antar entitas; biasanya diawali dengan kata kerja
6	Asosiasi / <i>assocation</i> 	Penghubung antar relasi dan entitas di mana di kedua ujungnya memiliki <i>multipcity</i> kemungkinan jumlah pemakaian. Kemungkinan jumlah maksimum keterhubungan antara entitas satu dengan entitas yang lain disebut dengan kardinalitas. Misalkan ada kardinalitas 1 ke N atau sering disebut dengan <i>one to many</i> menghubungkan entitas A dan entitas B

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1. Proses Tahapan Penelitian	21
Gambar III.2. Review masalah utama dalam pengelolaan material	27
Gambar III.3. Review alur material sudah terdokumentasi	27
Gambar III.4. Review system apa saja yang perlu di catat	28
Gambar III.5. Review harapan system apa saja yang perlu di catat	28
Gambar IV.1. Gantt Chartt	34
Gambar IV.2. Work Breakdown Structure	35
Gambar IV.3 Use Case Diagram Sistem Informasi Pengelolaan	39
Gambar IV.4. Activity Diagram Login Admin dan User	41
Gambar IV.5. Activity Diagram User Transaksi Barang keluar	42
Gambar IV.6. Activity Diagram Admin dan User Data Barang	43
Gambar IV.7. Activity Diagram Data Pengguna	44
Gambar IV.8. Activity Diagram Retur	44
Gambar IV.9. Activity Diagram Laporan Data	45
Gambar IV.10. Activity Diagram Suplier	46
Gambar IV.18. ERD	50
Gambar IV.20. Tampilan Login	51
Gambar IV.21. Halaman Utama Admin	51
Gambar IV.22. Halaman Transaksi Penjualan	52
Gambar IV.23. Halaman Data Barang	52
Gambar IV.24. Halaman Data Retur	53
Gambar IV.25. Halaman Laporan Data	53
Gambar IV.26. Halaman User	54
Gambar IV.27. Halaman Transaksi	54
Gambar IV.28. Halaman Data Barang	55
Gambar IV.29. Pengujian Performace	56

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1. Perencanaan Aktivitas Secara Global	37
Tabel IV.2. Tabel User/Admin	47
Tabel IV.3. Tabel Kategori barang.....	47
Tabel IV.4. Tabel Data barang	48
Tabel IV.5. Tabel Barang Masuk	48
Tabel IV.6. Tabel Barang Keluar	48
Tabel IV.7. Tabel Suplier	49
Tabel IV.8. Tabel Retur.....	49



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Nurainun, “Perancangan Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Pokok (Studi Kasus Swalayan Buyung Family Pekanbaru),” *Jurnal Teknik Industri: Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Teknik Industri*, vol. 4, no. 2, pp. 139–145, Jan. 2020, doi: 10.24014/JTI.V4I2.6761.
- [2] H. S. Wijaya and S. D. Saputra, “Rancang Bangun Sistem Pencatatan Inventory Barang Berbasis Web Dengan QR Code Pada Toko Sepatu 73,” *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, vol. 2, no. 3, pp. 266–276, Jul. 2022, doi: 10.52362/JMIJAYAKARTA.V2I3.871.
- [3] W. Rizki Ananta, B. T. Hanggara, and B. S. Prakoso, “Pengembangan Sistem Informasi Persediaan Barang dan Transaksi Penjualan (Studi Kasus Agen Snack SSS),” 2022. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [4] S. N. Bakri and M. I. P. Nasution, “Penerapan Metodologi Rekayasa Perangkat Lunak untuk Efisiensi Pengembangan Sistem,” *JSITIK: Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Komputer*, vol. 3, no. 1, pp. 53–66, Dec. 2024, doi: 10.53624/jsitik.v3i1.542.
- [5] S. Kom. , M. K. Dedy Rahman Prehanto, *Buku ajar konsep sistem informasi*. 2020. Accessed: Jun. 13, 2025. [Online]. Available: <https://bni.perpusnas.go.id/detailcatalog.aspx?id=218737>
- [6] D. Irawan *et al.*, “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUMAH SAKIT HARAPAN BUNDA PRINGSEWU LAMPUNG,” 2014.
- [7] Hermin, “Sistem informasi manajemen pengelolaan data barang masuk dan barang keluar pada Pt. Multi klin nusantara makassar,” 2021.
- [8] N. A. Septiani and F. Y. Habibie, “Penggunaan Metode Extreme Programming Pada Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Publik,” *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)*, vol. 3, no. 3, p. 341, Mar. 2022, doi: 10.30865/json.v3i3.3931.
- [9] E. Effendi, S. Harahap, and H. M. Rambe, “Komponen Sistem Informasi,” *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)*, vol. 5, no. 2, pp. 5076–5080, Apr. 2023, doi: 10.31004/JPDK.V5I2.14317.
- [10] “Apa Itu PHP? Pengertian, Sejarah, Keunggulan dan Fungsinya - UR.” Accessed: Jun. 13, 2025. [Online]. Available: <https://raharja.ac.id/2023/11/13/apa-itu-php-pengertian-sejarah-keunggulan-dan-fungsinya/>
- [11] M. Ridwan, T. H. Sinaga, and M. Elsera, “PENERAPAN FRAMEWORK CODEIGNITER DALAM PERANCANGAN APLIKASI MANAJEMEN IURAN PERUMAHAN GRIYA MANDIRI,” 2022.
- [12] “Mengenal MySQL, Definisi, Fungsi, hingga Cara Kerjanya.” Accessed: Jun. 13, 2025. [Online]. Available: <https://www.biznetgio.com/news/apa-itu-mysql>

DAFTAR LAMPIRAN

A. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme Lampiran	66
B. Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah	67

