

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA
PT. NAROGONG HYDRAULIC CENTER
BERBASIS WEBSITE**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

Nita Rismasari

11211877

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Nita Rismasari
NIM : 11211877
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi dan Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Penjualan Berbasis Web
Pada PT. Narogong Hydraulic Center Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 20 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Tati Mardiana, S.Kom,M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Juarni Siregar, S.Pd,M.Kom



Penguji II : Mohammad Syamsul Azis,
S.Kom,M.Kom



PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada kepada orang tua, terima kasih atas kasih sayang dukungan dan doa nya selama ini, dan juga semua mahasiswa dan mahasiswi UNIVERSITAS NUSA MANDIRI yang mudah-mudahan skripsi ini berguna bagi semua mahasiswa dan adik kelas.

Terima kasih untuk semua dosen yang telah memberikan ilmu yang sangat berarti dan berguna bagi saya, dan tak lupa untuk rekan-rekan 11.8C.06 yang telah banyak membantu memberikan semangat dalam pembuatan skripsi ini.

Puji Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia, berkat, kemudahan dan kesabaran dalam proses pembuatan skripsi ini.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nita Rismasari
NIM : 11211877
Program Studi : Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul: **"Sistem Informasi Penjualan Barang Pada PT Narogong Hydraulic Center Berbasis Website"**, adalah asli (orisinal) 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 : 01 Juli 2022
Yang menyatakan,



Nita Rismasari

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Nita Rismasari
NIM : 11211877
Program Studi : Sistem 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: **“Sistem Informasi Penjualan Barang Pada PT Narogong Hydraulic Center Berbasis Website”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini 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: 01 Juli 2022
Yang menyatakan,



Nita Rismasari

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Penjualan Barang Pada PT Narogong Hydraulic Center Berbasis Website”** adalah hasil karya tulis asli NITA RISMASARI dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan 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	: Nita Rismasari
Alamat	: Jl. Khairul bariyah Kp. Cimuning,Kec.Mustika Jaya Bekasi
No.Telp	: 0896 6046 9635
E-mail	: nitarismasari42@gmail.com

KATAPENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, Sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dimana skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul tugas akhir ini, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Sistem Informasi Penjualan Barang Pada PT Narogong Hydraulic Center Berbasis Website”..**

Tujuan penulisan tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata I Universitas Nusa Mandiri . Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber jurnal yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa dukungan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan tugas akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri .
2. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri .
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ibu Tati Mardiana M.Kom selaku dosen pembimbing skripsi .
5. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
6. Para rekan mahasiswa dan mahasiswi 11.8C.06 yang telah memberikan dukungan.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata kesempurnaan, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat

membangun demi kesempurnaan penulisan di lain kesempatan.

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

Jakarta , 01 Juli 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Nita Rismasari', written in a cursive style.

Nita Rismasari

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
 KATA PENGANTAR	 vii
ABSTRAKS	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	2
1.3. Perumusan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	4
1.5.2. Model Pengembangan software	4
1.6. Ruang Lingkup	6
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Penelitian Terkait	13
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	
3.1. Tinjauan Perusahaan	17
3.1.1. Sejarah Perusahaan	17
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	18
3.2. Proses Bisnis Sistem	20
3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	22
 BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN	
4.1. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	25
4.2. Desain	35
4.2.1. <i>Database</i>	35
4.2.2. <i>Software Architecture</i>	44
4.2.3. <i>User Interface</i>	48
4.3. <i>Code Generation</i>	53
4.4. <i>Testing</i>	57

4.5.	<i>Support</i>	57
4.5.1.	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	56
4.6.	Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	59
BAB V	PENUTUP	
5.1.	Kesimpulan	61
5.2.	Saran-saran	62

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN

LAMPIRAN

- Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan
- Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan
- Lampiran C. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme
- Lampiran D. Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah
- Lampiran E. Bukti Hak Kekayaan Intelektual (HKI)

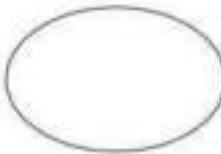
DAFTAR SIMBOL

A. Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)



Persegi Panjang :

Digunakan untuk menyatakan himpunan.



Lingkaran / Elip :

Digunakan untuk menyatakan atribut (Atribut yang berfungsi sebagai *key* digaris bawah).



Belah Ketupat :

Digunakan untuk menyatakan himpunan relasi.



Garis :

Digunakan sebagai penghubung antara himpunan relasi dengan himpunan entitas dan himpunan entitas dengan atributnya.

B. Simbol Unified Modelling Language (UML)

1. Simbol Activity Diagram



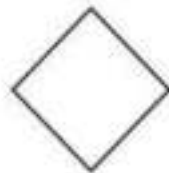
Status Awal (*Initial*) :

Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki status awal.



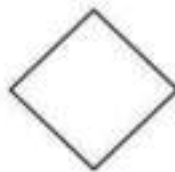
Aktivitas (*Activity*) :

Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.



Percabangan (*Decision*) :

Asosiasi Percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.



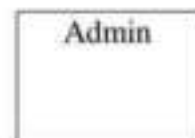
Merge :

Asosiasi asinkronin pada penggabungan dan pemisah dimana lebih dari satu aktivitas.



Status akhir (*Final*) :

Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.



Swimlane :

Memisahkan organisasi bisnis / actor yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi.



Control Flow :

Asosiasi yang menghubungkan aktivitas dengan aktivitas lainnya.

2. Simbol UseCase Diagram



Aktor (Actor) :

Pelaku/orang yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem pada sebuah tugas/peran.



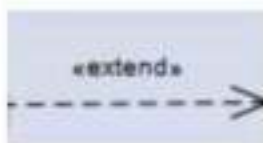
Use case :

Usecase yang berdasarkan keperluan aktor dimana apa yang dikerjakan/lakukan, biasanya menggunakan kata kerja



Asosiasi (association) :

relasi antara aktor & usecase yang berpartisipasi pada usecase/usecase memiliki interaksi dengan aktor.



Ekstensi (extend) :

relasi usecase tambahan ke sebuah usecase dimana usecase yang di tambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa usecase tambahan itu.



Termasuk (include) :

Relasi usecase tambahan kesebuah usecase dimana usecase yang ditambahkan memerlukan usecase ini untuk menjalankan fungsinya/sebagai syarat dijalankan usecase ini.

3. Simbol Component Diagram



Komponen :

Komponen sistem



Kebergantungan (dependency) :

Kebergantungan antar komponen, arah panah mengarah komponen yang dipakai.



Package :

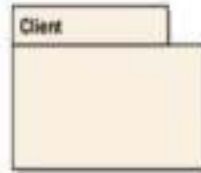
Seluruh bungkusan dari satu atau lebih komponen



Link :

Relasi antar komponen

4. Simbol Deployment Diagram



Package :

Seluruh bungkusan dari satu atau lebih node.



Node ;

Mengacu pada hardware , software yang tidak dibuat sendiri, jika di dalam node disertakan komponen untuk rancangan maka komponen yang diikutsertakan harus sesuai dengan komponen yang ada di diagram komponen.



Kebergantungan (Dependency) :

Kebergantungan antar node, arah panah mengarah node yang dipakai.



Link :

Relasi antar node.

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1.	Struktur Organisasi	18
Gambar III.2.	<i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan	22
Gambar IV.1.	<i>Use Case Diagram</i> Halaman Admin.....	26
Gambar IV.2.	<i>Use Case Diagram</i> Halaman Customer	28
Gambar IV.3.	<i>Activity Diagram</i> Halaman Login & Pendaftaran	29
Gambar IV.4.	<i>Activity Diagram</i> Halaman Menu Pemesanan	30
Gambar IV.5.	<i>Activity Diagram</i> Halaman Menu Master Data Barang	31
Gambar IV.6.	<i>Activity Diagram</i> Menu Master Data Kategori.....	32
Gambar IV.7.	<i>Activity Diagram</i> Halaman Menu Master Data Admin.....	33
Gambar IV.8.	<i>Activity Diagram</i> Menu Transaksi Mengelola Pemesanan....	34
Gambar IV.9.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	35
Gambar IV.10.	<i>Logical Structure Record</i>	36
Gambar IV.11.	<i>Class Diagram</i>	44
Gambar IV.12.	<i>Sequence Diagram</i> Pemesanan	45
Gambar IV.13.	<i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Pemesanan.....	46
Gambar IV.14.	<i>Deployment Diagram</i>	47
Gambar IV.15.	<i>Component Diagram</i>	48
Gambar IV.16.	<i>User Interface</i> Login Admin	48
Gambar IV.17.	<i>User Interface</i> Menu Utama	49
Gambar IV.18.	<i>User Interface</i> Manajemen Pemesanan	49
Gambar IV.19.	<i>User Interface</i> Manajemen Informasi	50
Gambar IV.20.	<i>User Interface</i> Data Pelanggan	50
Gambar IV.21.	<i>User Interface</i> Form Produk	51
Gambar IV.22.	<i>User Interface</i> Manajemen Kategori.....	51
Gambar IV.23.	<i>User Interface</i> Tampilan Depan.....	52
Gambar IV.24.	<i>User Interface</i> Tampilan Cara Pesan.....	52
Gambar IV.25.	<i>User Interface</i> Tampilan Depan Pelanggan.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

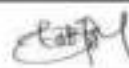
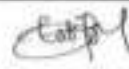
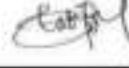
Lampiran A.1 Sales Order	65
Lampiran A.2 Kartu Stok.....	65
Lampiran A.3 Laporan Persediaan	66
Lampiran B.1 Permintaan Keluar.....	67
Lampiran B.2 <i>Purchase Order</i>	68
Lampiran B.3 Laporan Masuk	68
Lampiran B.4 Laporan Keluar	69
Lampiran B.5 Laporan Barang	69

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1 Deskripsi <i>Use case</i> Diagram Admin	27
Tabel IV.2 Deskripsi <i>Use case</i> Diagram <i>Customer</i>	28
Tabel IV.3 Spesifikasi <i>File</i> Data Admin.....	37
Tabel IV.4 Spesifikasi <i>File</i> Data Pelanggan	38
Tabel IV.5 Spesifikasi <i>File</i> Data Produk	39
Tabel IV.6 Spesifikasi <i>File</i> Data Kategori.....	39
Tabel IV.7 Spesifikasi <i>File</i> Data Testimoni	40
Tabel IV.8 Spesifikasi <i>File</i> Data Tentang Kami	41
Tabel IV.9 Spesifikasi <i>File</i> Data Transaksi Keranjang	41
Tabel IV.10 Spesifikasi <i>File</i> Data Pesanan.....	42
Tabel IV.11 Spesifikasi <i>File</i> Data Detail Pesanan.....	42
Tabel IV.12 Spesifikasi <i>File</i> Data Transaksi Pembayaran.....	43
Tabel IV.10 Hasil Pengujian Blackbox Testing Transaksi Pemesanan.....	57

	LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI
	UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

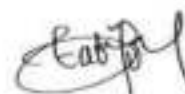
NIM : 11211877
 Nama Lengkap : Nita Rismasari
 Dosen Pembimbing : Tati Mardiana, M.Kom.
 Judul Skripsi : Perancangan Sistem Penjualan Berbasis Web di PT. Narogong Hydraulic Center

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	16 April 2022	Bimbingan Perdana	
2.	20 April 2022	Acc Judul	
3.	23 April 2022	Pengajuan Bab 1	
4.	30 April 2022	Pengajuan Bab 2	
5.	7 Mei 2022	Pengajuan Bab 3	
6.	21 Mei 2022	Pengajuan Bab 4	
7.	11 Juni 2022	Pengajuan Bab 5	
8.	25 Juni 2022	Acc Keseluruhan	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.
 Bimbingan Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 16 APRIL 2022
- Diakhiri pada tanggal : 25 Juni 2022
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8

Disetujui oleh,
 Dosen Pembimbing



Tati Mardiana, M.Kom.

ABSTRAK

Nita Rismasari (11211877), Sistem Informasi Penjualan Barang Pada PT Narogong Hydraulic Center Berbasis Website

Perkembangan teknologi yang semakin cepat membuat para penjual harus mengikuti perkembangan teknologi dengan cara online, penjualan online atau e-commerce sudah menjadi tren saat ini, karena pandemic covid-19 membuat para penjual tetap bisa mendapatkan penghasilan melalui platform e-commerce. Dalam melakukan kegiatan penjualan pada PT. Narogong Hydraulic Center masih melakukan rekapan dan pembukuan sehingga data tidak rapih, tidak akurat, dan bisa terjadinya kesalahan maupun kehilangan data. Dalam proses pencarian data yang diperlukan membutuhkan waktu yang relatif lama dan juga butuh tenaga yang banyak, untuk laporan data penjualan-nya pun masih hanya berdasarkan bukti penjualan, sehingga pencatatan data penjualan sering terjadi ketidaksamaan sehingga laporan yang di sajikan tidak akurat dan tidak tepat waktu, karena data yang di butuhkan untuk membuat laporan bisa saja hilang atau rusak, dalam hal ini membuat pembuatan laporan-laporan yang di perlukan untuk analisis produk serta penjualan memakan waktu yang lama. Penulis menggunakan metode penelitian dengan cara menganalisa serta mempelajari permasalahan pengolahan data penjualan tersebut, sedangkan metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara dan studi pustaka. Penulis memanfaatkan alat bantu UML(Unified Modelling Language) seperti *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, *component diagram*, dan *deployment diagram*, kemudian implementasi program menggunakan PHP dengan Framework *CodeIgniter* serta *Visual Studio Code* sebagai *text editor* dan *Database MySQL*. Sistem informasi penjualan ini diharapkan mampu mengatasi masalah yang sering timbul dan dapat membantu kegiatan penjualan agar menjadi lebih lancar.

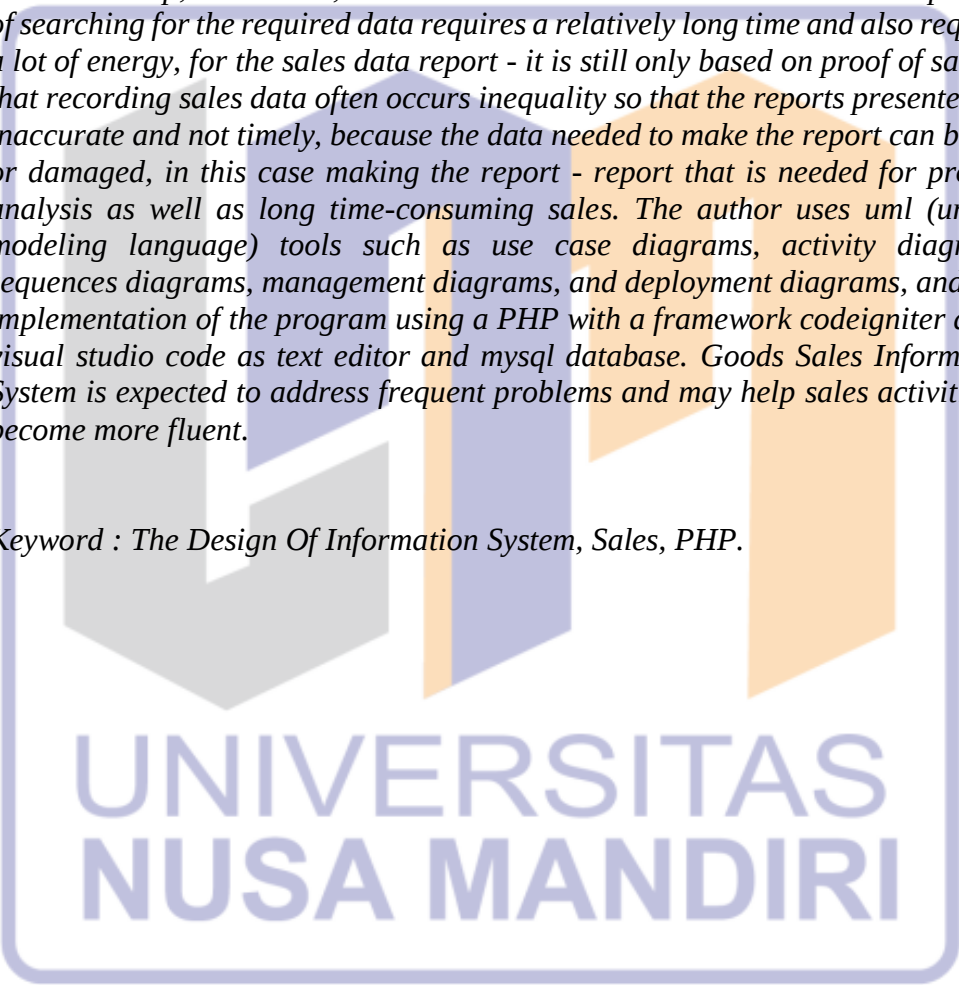
Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, PHP

ABSTRACT

Nita Rismasari (11211877), Goods Sales Information System At PT Narogong Hydraulic Center Based on Website.

The increasingly rapid development of technology makes sellers have to keep abreast of technological developments by online, online sales or e-commerce has become a trend now, because pandemic covid-19 keeps sellers able to earn income through the e-commerce platform. In conducting sales activities on PT. Narogong Hydraulic Center still carries out strokes and bookkeeping so that the data is not rap, inaccurate, and there can be errors or data loss. In the process of searching for the required data requires a relatively long time and also requires a lot of energy, for the sales data report - it is still only based on proof of sale, so that recording sales data often occurs inequality so that the reports presented are inaccurate and not timely, because the data needed to make the report can be lost or damaged, in this case making the report - report that is needed for product analysis as well as long time-consuming sales. The author uses uml (unified modeling language) tools such as use case diagrams, activity diagrams, sequences diagrams, management diagrams, and deployment diagrams, and then implementation of the program using a PHP with a framework codeigniter and a visual studio code as text editor and mysql database. Goods Sales Information System is expected to address frequent problems and may help sales activities to become more fluent.

Keyword : The Design Of Information System, Sales, PHP.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Rahmatdhan and D. Gunawan, "PENJUALAN IKAN CUPANG BERBASIS WEB DI," vol. 10, pp. 270–282, 2021.
- [2] F. F. Wati and U. Khasanah, "Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada UD Dwi Surya Aluminium dan Kaca Yogyakarta," *Paradig. - J. Komput. dan Inform.*, vol. 21, no. 2, pp. 149–156, 2019, doi: 10.31294/p.v21i2.6026.
- [3] Satrio Hanung and R. Syaifur, "Sistem informasi rekrutmen karyawan berbasis web pada pt. praisindo teknologi jakarta," 2017.
- [4] Z. Hakim *et al.*, "Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada CV Telaga Berkat," vol. 9, no. 1, 2019.
- [5] A. R. Harsinta and S. R. C. Nursari, "Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Jasa Percetakan Agna Advertising Berbasis Web," *J. Mediat.*, vol. 3, no. 1, p. 63, 2020, doi: 10.26858/jmtik.v3i1.14390.
- [6] A. Aullia, S. Kurniawan, and F. S. Amalia, "Perancangan Sistem Informasi Pembelian Tiket Online Tour Pahawang Berbasis Website," vol. 1, no. 2, pp. 1–9, 2021.
- [7] A. Hakim Rahman, "Membangun Sistem Penjualan Ikan Laut Berbasis Web Pada Cv.Famashena," *J. Rekayasa Inf.*, vol. 7, no. 1, pp. 59–67, 2018.
- [8] Sudaryono & Efana Rahwanto, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PO Sembilan," *J. Pendidik. Dan Dakwah*, vol. 2, no. 3, pp. 335-358 Sudaryono & Efana Rahwanto. (2020). Peranca, 2020.
- [9] A. Prasetyo and R. Susanti, "Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar," *J. Ilm. Teknol. Inf. Asia*, vol.

- 10, no. 2, pp. 1–16, 2018.
- [10] H. Askar, Mashud, “Sistem Informasi Penjualan Barang Berbasis Web Pada Toko SINAR HARAPAN MAKASSAR,” *J. Ilm. Komputerisasi Akunt.*, vol. 13, no. 2, pp. 41–48, 2020.
- [11] E. W. Fridayanthie, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERALATAN HIKING BERBASIS DESKTOP PADA TOKO CIMONE OUTDOOR TANGERANG,” vol. 3, no. 2, pp. 143–151, 2018.
- [12] R. Rachman and M. Marjito, “Perancangan Sistem Monitoring Dokumentasi Problem Solving Dengan Codeigniter (Studi Kasus : Iti Rsud Banyumas),” *J. Comput. Bisnis*, vol. 14, no. 1, pp. 19–29, 2020, doi: 10.5281/zenodo.3929057.
- [13] arisandy ambarita, “Sistem Informasi Geografis Wisata Bahari pada Dinas Pariwisata Kota Ternate,” vol. 1, no. 2, pp. 59–69, 2018, doi: 10.31219/osf.io/xq9sv.
- [14] A. G. Mulia, “Sistem Informasi Absensi berbasis WEB di Politeknik Negeri Padang,” *J. Teknol. Inf. Indones.*, vol. 5, no. 1, pp. 11–17, 2020, doi: 10.30869/jtii.v5i1.519.
- [15] Sugiarti, Y. Nuryasin, and N. Fitriani, “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Rawat Inap (Studi Kasus : Rumah Sakit Ibu Dan Anak Buah Hati Ciputat),” *J. Sist. Inf.*, vol. 8, no. 2, pp. 1–11, 2017.
- [16] N. A. Mayangky and S. Suharyanto, “Perancangan Sistem Informasi Sentra Pelayanan Kepolisian Terpadu Pada Polsek Citeureup Cimahi,” *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 7, no. 1, pp. 67–74, 2018, doi:

10.32736/sisfokom.v7i1.295.

- [17] J. Juhartini, "Sistem Informasi Absensi Siswa Menggunakan Php Dan Mysql Berbasis Web Pada Man 2 Unggulan Mataram," *Explore*, vol. 10, no. 1, p. 60, 2020, doi: 10.35200/explore.v10i1.352.
- [18] I. R. Munthe, "Penerapan Model Waterfall Pada Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Smk Swasta Teladan Rantauprapat Berbasis Web," *J. Inform.*, vol. 5, no. 3, pp. 15–21, 2019, doi: 10.36987/informatika.v5i3.731.
- [19] E. C. Ramdhani, H. Gaja, and Ratnawati, "Aplikasi Berbasis Dekstop Untuk Persediaan Bahan Baku Produksi Menggunakan Model Waterfall," vol. 03, no. 02, pp. 277–284, 2018.
- [20] Rifky Permana and Daning Nur Sulistyowati, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Alat Tulis Kantor Pada," vol. VI, no. 1, 2020, doi: 10.31294/jtk.v4i2.
- [21] . N., A. Ibrahim, and A. Ambarita, "Sistem Informasi Pengaduan Pelanggan Air Berbasis Website Pada Pdam Kota Ternate," *IJIS - Indones. J. Inf. Syst.*, vol. 3, no. 1, 2018, doi: 10.36549/ijis.v3i1.37.
- [22] H. E. Sari, A. B. Wandanya, and A. N. Hanifah, "Sistem Informasi Pembayaran Dana Pensiun Angkasa Pura Ii Menggunakan Aplikasi Interdap," *ICIT J.*, vol. 5, no. 2, pp. 191–199, 2019, doi: 10.33050/icit.v5i2.436.
- [23] F. Ramadhan, N. Hafifah Matondang S.Kom., M.M., and D. Yulnelly, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Ikan Air Tawar Berbasis Web Studi Kasus : N ' Cex Aquatic," pp. 419–424, 2020.

- [24] Mohammad Ahmadar, Perwito and C. Taufik, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA RAHAYU PHOTO COPY DENGAN DATABASE MySQL,” vol. 10, no. 4, pp. 284–289, 2021, doi: 10.24198/dharmakarya.v10i4.35873.

