

**PENERAPAN SISTEM DATA ORDER PADA DALMET SOFA  
BERBASIS WEBSITE**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

**ANANG FA'IQ SYARIFALDI**

**12190111**

**OKKY VINCENT BERHITU**

**12190139**

**RIZKI APRIANSYAH**

**12190074**

**UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI**

Program Studi Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

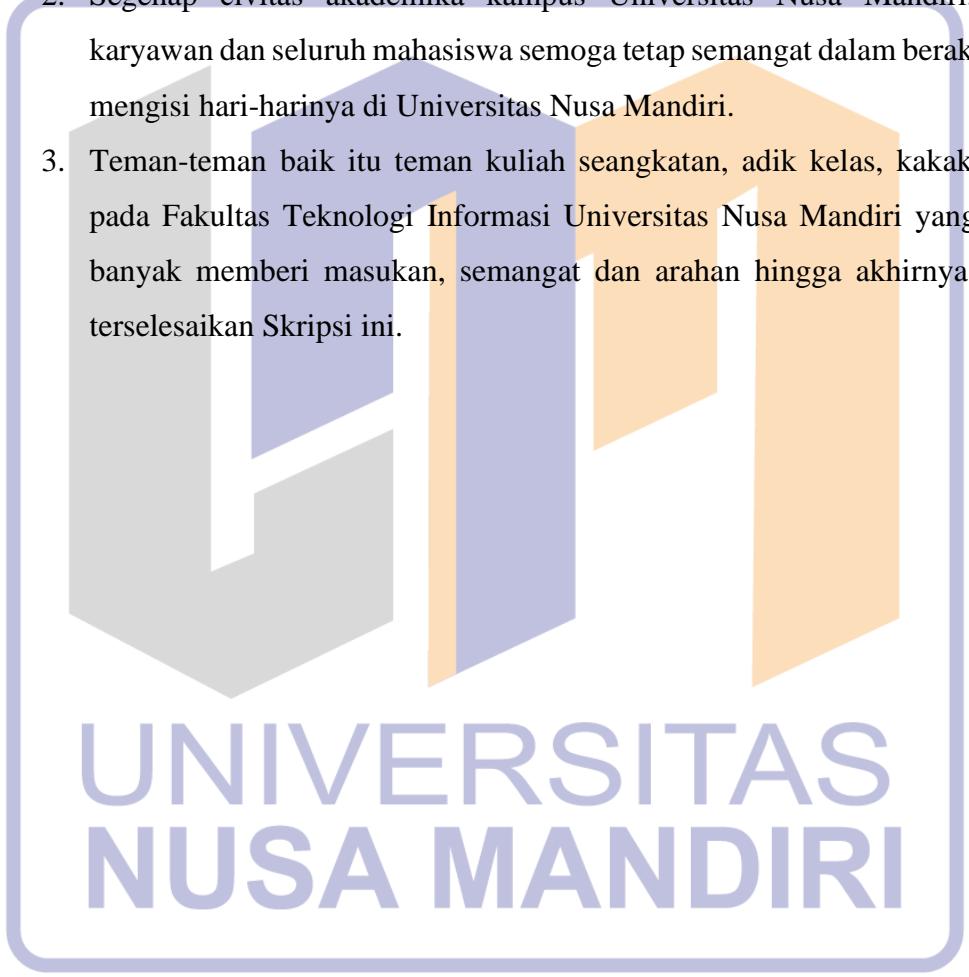
Jakarta

2023

## **PERSEMBAHAN**

Dengan rasa syukur yang mendalam, dengan telah diselesaiannya Skripsi ini penulis mempersembahkannya untuk:

1. Keluarga besar Penulis yang telah senantiasa membantu menyelesaikan Skripsi ini.
2. Segenap civitas akademika kampus Universitas Nusa Mandiri, staf, karyawan dan seluruh mahasiswa semoga tetap semangat dalam beraktivitas mengisi hari-harinya di Universitas Nusa Mandiri.
3. Teman-teman baik itu teman kuliah seangkatan, adik kelas, kakak kelas pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah banyak memberi masukan, semangat dan arahan hingga akhirnya dapat terselesaikan Skripsi ini.



**UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Okky Vincent Berhitu  
NIM : 12190139  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: "**Penerapan Sistem Data Order Pada Dalmet Sofa Berbasis Website**", adalah asli atau tidak ada plagiat dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan 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** dibatalkan.

Jakarta, 28 Juli 2023

Anggota :

1. Anang Fa'iq Syarifaldi

2. Rizki Apriansyah



Okky Vincent Berhitu

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Okky Vincent Berhitu  
NIM : 12190139  
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-Ekslusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: "**PENERAPAN SISTEM DATA ORDER PADA DALMET SOFA BERBASIS WEBSITE**", beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau forma-kan, mengelolaannya 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.

Jakarta, 28 Juli 2023

Anggota :

1. Anang Fa'iq Syarifaldi

2. Rizki Apriansyah



Okky Vincent Berhitu

## **PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama	:	Rizki Apriansyah
NIM	:	12190074
Program Studi	:	Informatika
Fakultas	:	Teknologi Informasi
Jenjang	:	Strata Satu (S1)
Judul Skripsi	:	Penerapan Sistem Data Order Pada Dalmet Sofa Berbasis Website

Telah dipertahankan pada periode 2023-I dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 15 Agustus 2023

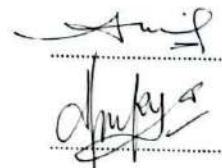
### **PEMBIMBING SKRIPSI**

Dosen Pembimbing : Herman Kuswanto, M.Kom.



### **DEWAN PENGUJI**

Penguji I : Ruhul Amin, M.Kom.



Penguji II : Sri Muryani, M.Kom.

## **PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama	:	Okky Vincent Berhitu
NIM	:	12190139
Program Studi	:	Informatika
Fakultas	:	Teknologi Informasi
Jenjang	:	Strata Satu (S1)
Judul Skripsi	:	Penerapan Sistem Data Order Pada Dalmet Sofa Berbasis Website

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 15 Agustus 2023

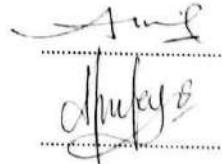
### **PEMBIMBING SKRIPSI**

Dosen Pembimbing : Herman Kuswanto, M.Kom.

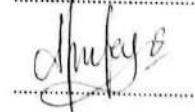


### **DEWAN PENGUJI**

Penguji I : Ruhul Amin, M.Kom.



Penguji II : Sri Muryani, M.Kom.



## **PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Anang Fa'iq Syarifaldi  
NIM : 12190111  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Judul Skripsi : Penerapan Sistem Data Order Pada Dalnet Sofa Berbasis Website

Telah dipertahankan pada periode 2023-I dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 15 Agustus 2023

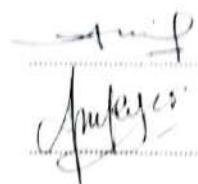
### **PEMBIMBING SKRIPSI**

Dosen Pembimbing : Herman Kuswanto, M.Kom.



### **DEWAN PENGUJI**

Penguji I : Ruhul Amin, M.Kom.



Penguji II : Sri Muryani, M.Kom.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, Shalawat dan salam senantiasa terlimpahkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW. Beserta keluarga dan sahabat yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini sang penulis sajikan dalam bentuk yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“PENERAPAN SISTEM DATA ORDER PADA DALMET SOFA BERBASIS WEBSITE”**.

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

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri,
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Bapak Herman Kuswanto, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/Ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang perlukan.
7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Bapak Apriady Parsaoran Sitorus selaku Pemilik Dalmet Sofa.
9. Staff / karyawan di lingkungan Dalmet Sofa.
10. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
11. Rekan-rekan mahasiswa Universitas Nusa Mandiri

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi 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 Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya



## **ABSTRAK**

**Anang Fa'iq Syarifaldi (112190111), Okky Vincent Berhitu (12190139), Rizki Apriansyah (12190074), Penerapan Sistem Data Order Pada Dalmet Sofa Berbasis Website**

Sistem informasi penjualan menyediakan informasi untuk menangani penjualan produk yang di hasilkan perusahaan. Sistem data penjualan menjadi sangat penting ketika ramainya pasar pada perusahaan tersebut. Karena itu, pengembang sistem informasi memudahkan pelayanan kepada konsumen terus dikembangkan. Pengembangan sistem data order masuk merupakan salah satu fungsi dasar dari sebuah perdagangan. Kebutuhan akan pentingnya informasi juga dirasakan oleh Dalmet Sofa dalam melakukan pencatatan data order masuk secara, Dalmet Sofa masih menggunakan pencatatan manual. Proses tersebut akan memakan waktu lebih lama bila dibandingkan dengan menggunakan sistem komputerisasi. Untuk medukung kelancaran data pendataan order masuk pada sistem perlu dibuat sistem informasi yang dapat memberikan kemudahan pada karyawan terhadap proses pendataan, sehingga informasi yang akurat dihasilkan secara tepat waktu dan pengolahan data dapat berjalan lebih efektif. Dalam pengembangan sistem ini, penulis menggunakan metedologi pengembangan waterfall dengan strategi dalam analisis dan perancangan sistem, dan Unified Modeling Language (UML) sebagai alat dalam pemodelan sistemnya. Dengan Sistem Informasi Data Order Masuk yang diusulkan diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data pada Dalmet Sofa yang meliputi proses input dan laporan cetak.

**Kata kunci:** Data Order Masuk, Waterfall, Unified Modeling Language (UML)

**NUSA MANDIRI**

## ***ABSTRACT***

**Anang Fa'iq Syarifaldi (112190111), Okky Vincent Berhitu (12190139), Rizki Apriansyah (12190074), Implementation of a Website Based Data Order System for Dalmet Sofas**

*The sales information system provides information to handle sales of products produced by the company. The sales data system becomes very important when the market is busy for the company. Because of this, information system developers continue to develop services to facilitate customer service. Developing an incoming order data system is one of the basic functions of trading. The need for the importance of information is also felt by Dalmet Sofa in recording incoming order data, Dalmet Sofa still uses manual recording. This process will take longer when compared to using a computerized system. To support the smooth flow of incoming order data collection into the system, it is necessary to create an information system that can make the data collection process easier for employees, so that accurate information is produced in a timely manner and data processing can run more effectively. In developing this system, the author used waterfall development methodology with a strategy in system analysis and design, and Unified Modeling Language (UML) as a tool in modeling the system. With the proposed Incoming Order Data Information System, it is hoped that it will provide convenience in processing data on the Dalmet Sofa which includes the input process and printed reports.*

***Keywords:*** *Incoming Order Data, Waterfall, Unified Modeling Language (UML)*

**UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI**

## DAFTAR ISI

PERSEMBAHAN .....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	iv
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Profil Mitra .....	2
1.4.1. Deskripsi Mitra .....	2
1.4.2. Struktur Organisasi, Tugas dan Fungsi Organisasi .....	3
1.5. Luaran Penelitian .....	5
BAB II .....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.2. Penelitian Terkait .....	8
BAB III.....	11
PEMBAHASAN .....	11
3.1. Tahapan Perencanaan.....	11
3.2 Tahapan Permodelan Sistem .....	15

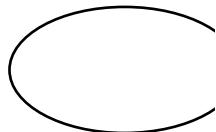
3.2.1 Tahap Analisis .....	15
3.2.2 Tahap Desain.....	16
3.3. Tahap Konstruksi.....	27
3.4 Tahapan Implementasi .....	29
3.4.1 Tahap Penerapan IPTEK .....	29
3.4.2. Tahap Penerimaan IPTEK .....	32
3.5. Uraian Tugas .....	34
3.5.1. Project Manager/Sistem Analis.....	34
3.5.2. DB Administrator/Programmer .....	35
3.5.3. Pengujian Sistem.....	36
BAB IV.....	37
HASIL YANG DICAPAI DAN POTENSI KHUSUS .....	37
4.1. Deskripsi IPTEK.....	37
4.2. Hasil Akhir IPTEK .....	38
4.3 Penggunaan dan Fungsi IPTEK .....	44
4.4. Potensi dan Peluang.....	46
BAB V.....	53
PENUTUP.....	53
5.1. Kesimpulan.....	53
5.2. Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	54
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	56
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI .....	59
SURAT KETERANGAN RISET.....	62
LAMPIRAN .....	65

**UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI**

## DAFTAR SIMBOL

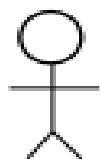
### A. SIMBOL UML

#### USE CASE



Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit yang saling bertukar pesan antar unit atau actor, biasanya dinyatakan dengan kata kerja diawali frase nama dan use case.

#### ACTOR



Actor adalah abstraction dari orang atau system yang lain yang mengaktifkan fungsi dari target system.

#### GENERALISASI



Hubungan generalisasi dengan spesialisasi (umum-khusus) antara dua buah usecase dimana fungsi yang satu merupakan fungsi yang lebih umum dari lainnya.

#### INCLUDE RELATIONSHIP



Relasi usecase tambahan kesebuah usecase dimana use case yang ditambahkan memerlukan usecase ini untuk menjalankan fungsinya.

### B. SIMBOL ACTIVITY DIAGRAM

#### START POINT



titus awal aktifitas sistem, sebuah diagram aktifitas memiliki sebuah status awal.

### **AKTIVITAS**

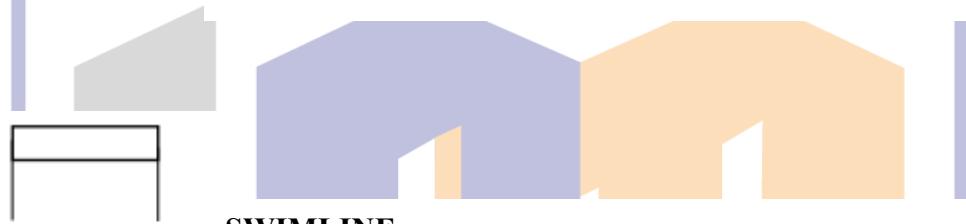
Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.

### **PERCABANGAN / DECISION**

Asosiasi percangana dimana jika ada pilihan aktifitas lebih dari

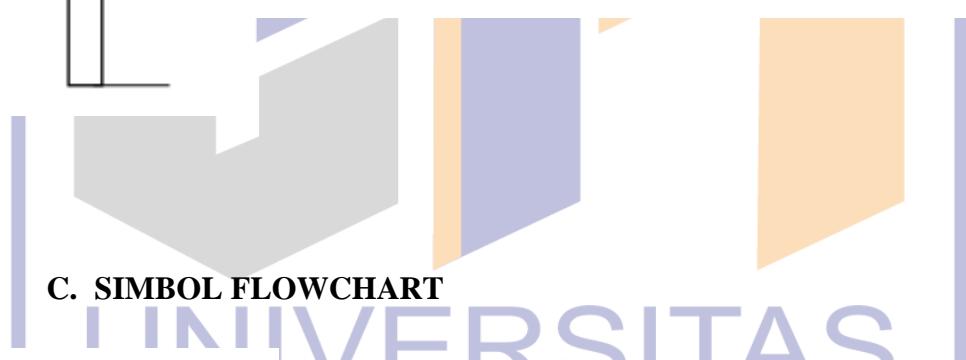
### **END POINT**

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



### **SWIMLINE**

Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktifitas yang terjadi.



### **C. SIMBOL FLOWCHART**

## **INSTITUT UNIVERSITAS**

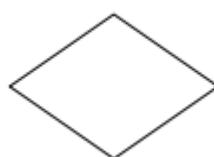
### **TERMINAL**

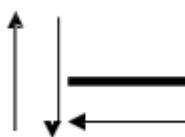
Digunakan untuk menggambarkan awal dan akhir dari suatu kegiatan.



### **DECISION**

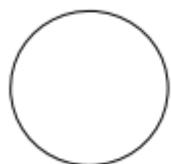
Digunakan untuk menggambarkan proses pengujian suatu kondisi yang ada.





### **FLOW LINE**

Digunakan untuk menggambarkan hubungan proses dari satu proses ke proses lainnya.



### **PAGE CONNECTOR**

Digunakan untuk menghubungkan alur proses ke dalam satu halaman atau halaman yang sama.



## DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Struktur Organisasi Dalmet Sofa .....	3
Gambar III. 1 Kerangka Pikiran.....	11
Gambar III. 2. Use Case Diagram .....	16
Gambar III. 3. Activity Diagram Login .....	19
Gambar III. 4. Activity Diagram Data Order .....	20
Gambar III. 5. Activity Diagram Model Sofa.....	21
Gambar III. 6. Activity Diagram Warna Sofa.....	22
Gambar III. 7. Activity Diagram Laporan .....	23
Gambar III. 8. Activity Diagram Halaman Register .....	24
Gambar III. 9. ERD .....	25
Gambar III. 10. Logical Record Structure .....	26
Gambar III. 11. Flowchart Data Order Barang .....	27
Gambar III. 12. Waterfall View .....	28
Gambar III. 13. Pengujian Keamanan Website.....	29
Gambar III. 14. Arsitektur Teknologi Sistem Pendataan Barang Keluar .....	31
Gambar IV. 1. Login .....	38
Gambar IV. 2. Dashboard .....	39
Gambar IV. 3. Data Barang.....	40
Gambar IV. 4. Data Sofa.....	41
Gambar IV. 5. Data Warna .....	42
Gambar IV. 6. Laporan .....	43
Gambar IV. 7. Pertanyaan Ke-1 .....	47
Gambar IV. 8. Pertanyaan Ke-2 .....	48
Gambar IV. 9. Pertanyaan Ke-3 .....	48
Gambar IV. 10. Pertanyaan Ke-4 .....	49
Gambar IV. 11. Pertanyaan Ke-5 .....	49
Gambar IV. 12. Pertanyaan Ke-6 .....	50
Gambar IV. 13. Pertanyaan Ke-7 .....	50
Gambar IV. 14. Pertanyaan Ke-8 .....	51
Gambar IV. 15. Pertanyaan Ke-9 .....	51
Gambar IV. 16. Pertanyaan Ke-10 .....	52

## **DAFTAR TABEL**

TABEL III. 1. Deskripsi Use Case Diagram Login .....	17
TABEL III. 2. Deskripsi Usecase Diagram Data Barang .....	18
TABEL III. 3. Kebutuhan Hardware Server .....	30
TABEL III. 4. Kebutuhan Software Server .....	30
TABEL III. 5. Pengujian Penerimaan Pengguna Dokumen .....	32
TABEL III. 6. Proses Pengujian .....	32
TABEL III. 7. Jadwal Perencanaan Project .....	34
TABEL IV. 1. Fungsi - Fungsi Kegunaan Pada Menu Sistem Informasi Data Order Pada Dalmet Sofa .....	46



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran A. Bukti Hasil Pengecekan Plagiatisme .....	65
Lampiran B. Bukti Publish Artikel Ilmiah .....	68
Lampiran C. Bukti Hosting .....	69
Lampiran D. Surat Serah Terima Hibah Ke Mitra .....	70
Lampiran E. Surat Pernyataan Kesediaan Dari Mitra.....	71



## **ABSTRAK**

**Anang Fa'iq Syarifaldi (112190111), Okky Vincent Berhitu (12190139), Rizki Apriansyah (12190074), Penerapan Sistem Data Order Pada Dalmet Sofa Berbasis Website**

Data order masuk merupakan salah satu fungsi dasar dari sebuah perdagangan. Kebutuhan akan pentingnya informasi juga dirasakan oleh Dalmet Sofa dalam melakukan pencatatan data order masuk, Dalmet Sofa masih menggunakan pencatatan manual. Proses tersebut akan memakan waktu lebih lama bila dibandingkan dengan menggunakan sistem komputerisasi. Untuk mendukung kelancaran data pendataan order masuk pada sistem perlu dibuat sistem informasi yang dapat memberikan kenyamanan terhadap proses pendataan, sehingga informasi yang akurat dihasilkan secara tepat waktu dan pengolahan data dapat berjalan lebih efektif. Dalam pengembangan sistem ini, penulis menggunakan metedologi pengembangan waterfall dengan strategi dalam analisis dan perancangan sistem, dan Unified Modeling Language (UML) sebagai alat dalam pemodelan sistemnya. Dengan Sistem Informasi Data Order Masuk yang diusulkan diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data pada Dalmet Sofa yang meliputi proses input dan laporan cetak.

**Kata kunci:** **Data Order Masuk, Waterfall, Unified Modeling Language (UML)**

**UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI**

## ***ABSTRACT***

**Anang Fa'iq Syarifaldi (112190111), Okky Vincent Berhitu (12190139), Rizki Apriansyah (12190074), Implementation of a Website Based Data Order System for Dalmet Sofas**

*Incoming order data is one of the basic functions of a trade. The need for the importance of information is also felt by Dalmet Sofa in recording incoming order data, Dalmet Sofa still uses manual recording. The process will take longer when compared to using a computerized system. In order to support the smooth flow of incoming order data collection data into the system, it is necessary to create an information system that can provide convenience to the data collection process, so that accurate information is generated in a timely manner and data processing can run more effectively. In developing this system, the authors used the waterfall development methodology with strategies in system analysis and design, and the Unified Modeling Language (UML) as a tool in system modeling. With the proposed Incoming Order Data Information System, it is expected to provide convenience in processing data on Dalmet Sofa which includes the input process and printed reports.*

***Keywords:*** *Incoming Order Data, Waterfall, Unified Modeling Language (UML)*

**UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI**

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Rahmat, "Manajemen Sumber Daya Manusia Islam: Sejarah, Nilai Dan Benturan," *J. Ilm. Syi'ar*, vol. 18, p. 23, 2018,
- [2] M. A. Hariadi, R. I. Rokhmawati, and A. P. Kharisma, "Pengembangan Sistem Informasi Purchasing Order Berbasis Web pada," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.* vol. 2, no. 11, 2018.
- [3] N. Aini and R. D. Risanty, "Sistem Informasi Purchase Order Study Kasus Pt. Sarana Teknik Mekanika," *IT J. Sist. Informasi, Teknol. Inf,* vol. 11, no. 3, pp. 53–61, 2022,
- [4] T. Triono, Z. Hakim, and R. Amelia, "Perancangan Aplikasi Dashboard Pengelolaan Hasil Produksi Departemen Finishing Berbasis Web Pada PT Panarub Industry," *J. Sisfotek Glob.* vol. 8, no. 2, pp. 84–89, 2018,
- [5] R. Taufiq, "Sistem Informasi Manajemen". Yogyakarta: Graha Ilmu, 2013.
- [6] A. Subagia, "Membangun Aplikasi Dengan Codeigniter Dan Database SQL Server". Jakarta: Elex Media Komputindo, 2017.
- [7] J. Enterprise, "Belajar Java, Database Dan Netbeans Dari Nol". Jakarta: Elex Media Komputindo, 2016.
- [8] M. Salahudin dan A.S Rosa, "Rekayasa Perangkat Lunak". Bandung: Pustaka Setia, 2014.
- [9] Y. R, "Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL," Yogyakarta: Deepublish, 2016.
- [10] J. Enterprise, "Pengertian HTML dan CSS". Jakarta: Elex Media Komputindo, 2016.
- [11] S. A. G. Muhammad, I. G. P. S. Wijaya, and N. Maududi, "Sistem Informasi Penjadwalan Pembelajaran Pada SMAN 5 Mataram," *Jurnal Begawe Teknologi Informasi (JBegaTI)*, vol. 1, no. 1, Aug. 2020.
- [12] M. I. D. A. S. M. Ramaddan Julianti, "Sistem Informasi Pendataan Alat Tulis Kantor Berbasis Web pada PT Astari Niagara Internasional," *Sisfostek Global*, vol. 9, 2019.
- [13] A. Baijuri, D. I. Rizqi, dan Abd. Ghofur, "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG PADA SEKOLAH SMA IBRAHIMY 2 BERBASIS WEB," *JUSTIFY : Jurnal Sistem Informasi Ibrahimy*, vol. 1, no. 2, hlm. 145–152, Jan 2023.
- [14] Citra Ayu N. Faisal, Lutfi Syafirullah, dan Muhammad Nur Faiz, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENDATAAN BERBASIS WEB PADA NOVIAND COLLECTION," Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-6, vol. 6, 2020.

[15] Vitra Bayu Anwari, Faras Ferdiansyah, dan Samsinar, “Implementasi Sistem Informasi Kasir pada Rakab Mercon Berbasis Web,” Seminar Nasional Inovasi Teknologi, Jul 2020.

[16] Denny Andrian, “PENERAPAN METODE WATERFALL DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAWASAN PROYEK BERBASIS WEB,” Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA), vol. 2, pp. 85–93, 2021.

[17] Awan Bagus Setiawan, Weni Rachmawati, Arief Taufiq Arrahman, Nabilla Natasyah, dan Fadil Nur Syeha, “Aplikasi Monitoring Stok Barang Berbasis Web Pada PT. Intermetal Indo Mekanika,” ADI Bisnis Digital Interdisiplin, vol. 2, 2021.

