

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERALATAN OLARAGA
PADA TOKO OLAHRAGA NEW SPORT**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

SYALSABILAH

12190180

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

2023

PERSEMBAHAN

Kalau mimpimu belum tercapai, jangan pernah ubah mimpinya, tapi ubah strateginya

(Mery Riana)

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Alm. Bapak Ubaidillah dan Ibu Romlah tercinta yang telah membesarkan dan merawat, serta membimbing aku selalu mendukung, memotivasi, dan selalu memberikan doa yang terbaik hingga mendapatkan kesuksesan dunia dan akhirat.
2. Untuk sahabat saya yaitu Popy Fatmah Zahra, terima kasih yang sudah menjadicurahan hatiku Ketika Menyusun skripsi, hingga aku semangat setiap harinya.
3. Untuk pacarku itu Riko Firmansyah, terima kasih selalu support terus Ketika Menyusun skripsi ini.
4. Teman-teman mahasiswa Universitas Nusa Mandiri kelas 12.8b.06 yang masih menyusun skripsi, tetap semangat terus kalian.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

Tanpa mereka,

Aku dan karya ini tak akan pernah ada

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Syalsabilah
NIM : 12190180
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Sistem Informasi Penjualan Peralatan Olahraga Pada Toko olahraga New Sport”**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) 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 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 : 4 Agustus 2023
Yang menyatakan.



Syalsabilah

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Syalsabilah
NIM : 12190180
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-Eksekutif (*Non-executive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul : **“Sistem Informasi Penjualan Peralatan Olahraga Pada Toko olahraga New Sport”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksekutif** 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 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 : 4 Agustus 2023
Yang menyatakan,


Syalsabilah

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

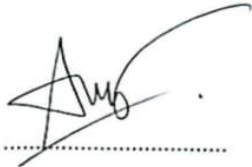
Nama	: Syalsabilah
NIM	: 12190180
Program Studi	: Informatika
Fakultas	: Teknologi Informasi
Jenjang	: Strata Satu (S1)
Judul Skripsi	: SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERALATAN OLARAGA PADA TOKO OLAHRAGA NEW SPORT

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, 06 September 2023

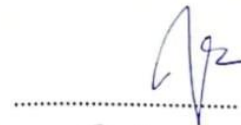
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Muhammad Fahmi, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Verra Sofica, M.Kom.



Penguji II : Susafa'ati, M.Kom.



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Penjualan Peralatan Olahraga Pada Toko olahraga New Sport”**, adalah hasil karya tulis asli SYALSABILAH 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 disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

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



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, “ **SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERALATAN OLARAGA PADA TOKO OLAHRAGA NEW SPORT** “.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri Jakarta. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa 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 Jakarta
2. Wakil Rektor 1 universitas Nusa Mandiri Jakarta
3. Bapak Muhammad Fahmi M.kom, selaku Dosen Pembimbing 1 Skripsi
4. Bapak Sunaryo, selaku pemilik Toko Olahraga New Sport
5. Keluargaku tercinta yang telah memberikan dukungan moral
6. Rekan-rekan mahasiswa kelas 12.8B.06
7. Sahabat Popy Fatimah Zahra yang selalu dukung dan menjadi tempat keluh kesah mengerjakan skripsi ini, walaupun engga sedarah selalu memberikan support kepada saya
8. Bombom, Bobby, Mei-mei , Moli, Milo yang selalu menghibur dan terkadang rusuh Ketika saya mengerjakan Skripsi ini, tapi mereka moodbooster saya.

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.

Jakarta, 2 Agustus 2023

Penulis,



Syalsabilah

DAFTAR ISI

Persembahan	2
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi.....	3
Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis	4
Persetujuan dan Pengesahan Skripsi.....	5
Pedoman Penggunaan Hak Cipta.....	6
Kata Pengantar	7
Abstrak.....	9
Daftar Isi	10
Bab I Pendahuluan	11
1.1 Latar Belakang.....	11
1.2 Identifikasi Permasalahan	12
1.3 Perumusan Masalah	12
1.4 Maksud dan Tujuan.....	12
1.5 Metode Penelitian	13
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data	13
1.5.2 Model Pengembangan Sistem.....	14
1.6 Ruang Lingkup	15
Bab II Landasan Teori	17
2.1 Tinjauan Pustaka.....	17
2.2 Penelitian Terkait	16
Bab III Analisa Sistem Berjalan.....	30
3.1 Tinjauan Perusahaan	30
3.2 Sejarah Perusahaan.....	30
3.2.1 Struktur Organisasi dan Fungsi.....	31
3.2 Proses Bisnis Sistem.....	35
3.2.1 Activity Diagram.....	35
3.3 Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....	36
BAB IV Rancangan Sistem dan Program Usulan	37
3.2.1 Analisa Kebutuhan Software	37
1.2 Desain	40
4.2.1 Database	41
4.2.2 Software Architectur.....	41
4.2.3 User Interface.....	43
4.3 Code Generation	46
4.4 Testing	53
4.5 Support	54
4.5.1 Publikasi Web.....	54
4.5.2 Spesifikasi Hardware dan Software.....	54
Bab V Penutup	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
Lampiran-Lampiran	58
Lampiran A. Lembar Bimbingan Skripsi.....	58
Lampiran B. Daftar Riwayat Hidup	59

Lampiran C. Program berjalan di Toko New Sport	60
---	-----------



DAFTAR SIMBOL

A. Simbol Activity Diagram



STATUS AWAL

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



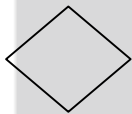
STATUS AKHIR

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



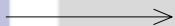
AKTIVITAS

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



DECISION

Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.



STATE TRANSITION

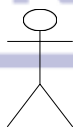
Menunjukkan bahwa suatu obyek akan melaksanakan tindakan tertentu dan masuk tujuan ketika suatu aktivitas terjadi atau ketika kondisi-kondisi tertentu dicukupi.



Join / Penggabungan

Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.

B. Simbol Use Case Diagram



ACTOR

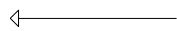
Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri.



USE CASE

Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor, biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal frase nama use case

GENERALITATION



Hubungan generalisasi dan spesialisasi antar dua buah use case dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya.

ASSOCIATION



Komunikasi antara actor dan use case yang berpartisipasi pada use case atau use case memiliki interaksi dengan actor.

<<include>>

INCLUDE



Include berarti use case yang ditambahkan akan selalu Dipanggil saat use case tambahan di jalankan.

<<extend>>

EXTEND



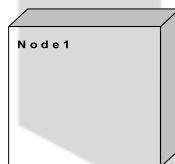
Case tambahan memiliki nama depan yang sama dengan use case yang ditambahkan.

C. Simbol Deployment Diagram



PACKAGE

Sebuah bungkus dari satu atau lebih node.



NODE

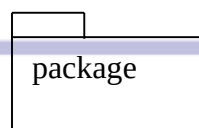
Biasanya mengacu pada perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak yang tidak dibuat sendiri (*software*).



LINK

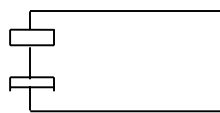
Relasi antar node.

D. Simbol Component Diagram



PACKAGE

Sebuah bungkus dari satu atau lebih komponen.



KOMPONEN

Komponen sistem.

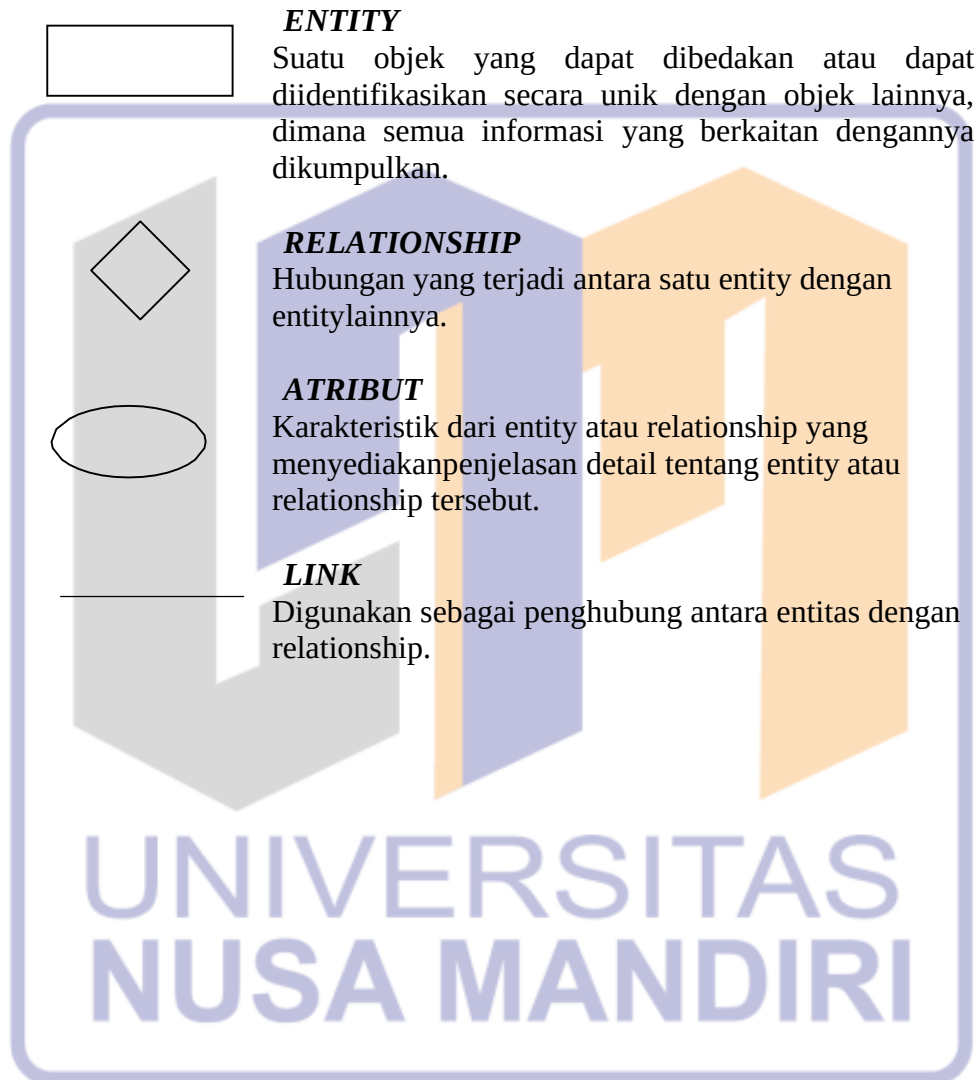
DEPENDENCY

.....> kebergantungan antar komponen, arah panah mengarah padakomponen yang dipakai.

LINK

Relasi antar komponen.

E. Simbol Entity Relationship Diagram



DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Logo Toko Olahraga New Sport.....	30
Gambar III.2 Struktur Organisasi Toko Olahraga New Sport	32
Gambar III.3 Activity Diagram Penjualan Toko Olahraga New Sport	35
Gambar IV. 2 Use Case Diagram Kasir	38
Gambar IV. 3 Use Case Diagram Admin.....	39
Gambar IV.4 Deployment Diagram Sistem Informasi Toko Olahraga New Sport	41
Gambar IV.5 Component Diagram Sistem Informasi Toko Olahraga New Sport	42
Gambar IV.6 Context Diagram	43



DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Tabel penelitian terkait	16
Tabel IV.1 Deskripsi <i>use case</i> diagram kasir	38
Tabel IV.2 Deskripsi <i>Use Case</i> Admin	39
Tabel IV.1 Hasil Pengujian Testing Halaman user.....	53





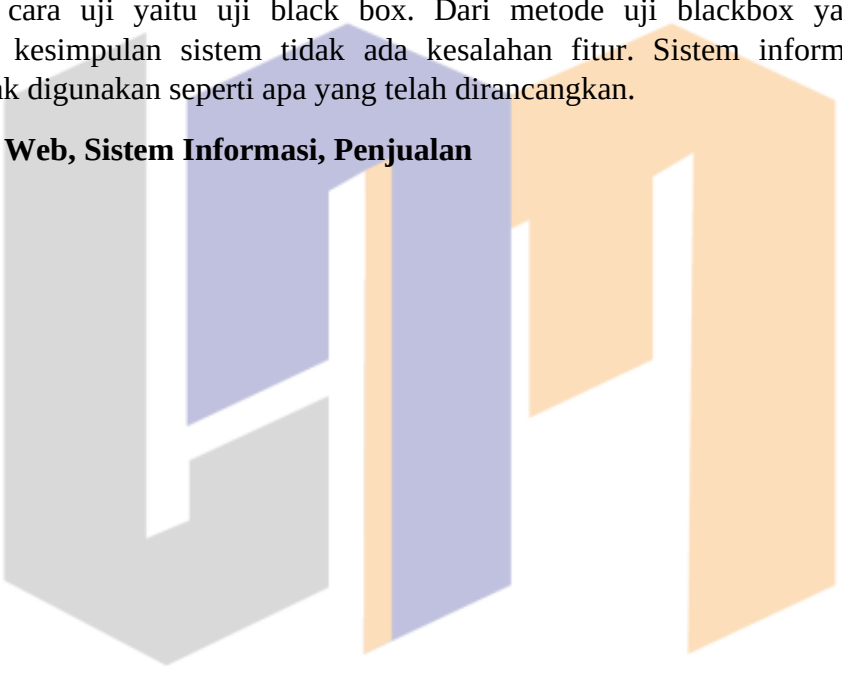


ABSTRAK

Syalsabilah (12190180), Sistem Informasi Penjualan Peralatan Olahraga Pada Toko olahraga New Sport

Toko New Sport adalah salah satu toko olahraga menjual peralatan olahraga seperti raket, sepatu, kaos, celana, bola, kaos kaki dan lain-lain yang berada pada Jatiwaringin, Pondok Gede. Penjualan serta pelayanan yang digunakan masih memakai sistem manual seperti laporan stok yang masih manual kurang mendukung. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem penjualan berbasis website pada toko New Sport. Pengembangan software menggunakan MYSQL sebagai database server, dan PHP My Admin. Pada penelitian pengembangan sistem ini memakai cara uji yaitu uji black box. Dari metode uji blackbox yang dilakukan menghasilkan kesimpulan sistem tidak ada kesalahan fitur. Sistem informasi ini dapat dikatakan layak digunakan seperti apa yang telah dirancang.

Kata Kunci : Web, Sistem Informasi, Penjualan



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

The New Sport store is a sports shop that sells sports equipment such as rackets, shoes, shirts, pants, balls, socks and others which are located in Jatiwaringin, Pondok Gede. Sales and services that are used still use manual systems such as stock reports that are still manual and do not support. This study aims to create a website-based sales system at the New Sport store. Software development uses MYSQL as a database server, and PHP My Admin. In this system development research using a test method, namely the black box test. From the blackbox test method that was carried out, it concluded that the system had no feature errors. This information system can be said to be suitable for use as it has been designed.

Keywords: Web, Information System, Sales



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Febriyanto Ardiyansyah. “Pengembangan System Informasi Penjualan Peralatan Olahraga Berbasis Website Pada tokoAbadi Sport ” 2021.
<https://eprints.ums.ac.id/96431/2/Naskah%20TA%20FebriantoRS%20L200170121.pdf>
- [2] Mudrik dan Ross Basuki.
“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS DESKTOP DI MTS SWASTA ISLAMIYAH (YPI) PONTIANAK” 2019.
<http://digilib.ikipgripta.ac.id/id/eprint/1522/7/BAB%20II.pdf>
- [3] Tata Sutabri. Analisis Sistem Informasi. Yogyakarta : Penerbit ANDI, 2012.
<file:///C:/Users/USER/Downloads/753-2144-1-PB.pdf>
- [4] MADCOMS, 2011, Sukses Membangun Toko Online dengan E- Commerce, Yogyakarta, C.V ANDI OFFSETS
<file:///C:/Users/USER/Downloads/editorpro,+Journal+editor,+9.+1102-1117.pdf>
- [5] Khoerunnisa, 2018:17).
<http://repository.uncp.ac.id/1823/4/1704411150ANDI%20ARMELIA-BAB%20I-II.pdf>
- [6] Zakaria et al. 2020 “
<https://eprints.ums.ac.id/96431/2/Naskah%20TA%20FebriantoRS%20L200170121.pdf>
- [7] Nova Rizaly,Elza.(2021).Pengembangan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Website Untuk Meningkatkan Kesadaran Masyarakat Terhadap Potensi Daerah Kabupaten Dompu.Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Bidang Pariwisata.
file:///C:/Users/USER/Downloads/aji_2022.pdf
- [8] Kurniawan, Rulianto. PHP & MySQL untuk orang awam. Palembang: Maxikom,2010,pp.2 “Perancangan Sistem Informasi Penginputan Database Mahasiswa Berbasis Web”
https://jurnal.ilmubersama.com/index.php/hello_world/article/view/57/31
- [9] Puspitasari. Pemrograman Web Database dengan PHP & MySQL. Jakarta:Skripta,2011,pp.1
https://jurnal.ilmubersama.com/index.php/hello_world/article/view/57/31
- [10] Jampani, R., Talasu, N., & Manjula, R. (2016). 4 IV April 2016. April
<http://www.journal.al-matani.com/index.php/jtisi/article/view/321/281>