

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB
PADA PT. TANJUNG NUSA PERSADA
JAKARTA**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

**UMAYATUL CHUMAEROH
11211417**

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Nusa Mandiri
Jakarta
2022**

PERSEMBAHAN

sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.

(QS Al Insyirah: 5)

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Bapak Suladi dan Ibu Sri Kiswanti, Orangtua tercinta yang telah membesarkan, menjaga, dan mendukung impian saya apapun itu.
2. Adikku (Harfi Musyabba dan Abdul Ghoni) yang selalu membangkitkan semangatku, aku selalu sayang kalian.

*Tanpa mereka,
aku dan karya ini tak akan pernah ada*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Umayatul Chumaeroh
NIM : 11211417
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **"Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada PT Tanjung Nusa Persada Jakarta"**, 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 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.

Jakarta, 01 Juli 2022,



METERAI
TEMPEL
EDOCBAIX791471402

Umayatul Chumaeroh

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Nama : Umayatul Chumaeroh
NIM : 11211417
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 Royalti-free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **"Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada PT Tanjung Nusa Persada Jakarta"**, 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 saya selama tetap mencantumkan nama saya 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, 01 Juli 2022,



Umayatul Chumaeroh

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Umayatul Chumaeroh
NIM : 11211417
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web pada PT Tanjung Nusa Persada Jakarta

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 20 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Wulan Dari, S.Kom,M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Eva Zuraidah, S.Kom,M.Kom



Penguji II : Nurajijah, S.Kom,M.Kom



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada PT Tanjung Nusa Persada Jakarta”** adalah hasil karya tulis asli UMayATul CHUMAEROH 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 : UMayATul CHUMAEROH
Alamat : dsn. Karangasem rt 06/01 Karangsono, Karangrayung,
Grobogan
No. Telp : 085216658336
E-mail : umayatulchumiroh@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

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 Persediaan Barang Berbasis Web Pada PT Tanjung Nusa Persada Jakarta”**

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. 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
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Wulan Dari, M. Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu Dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas

Nusa Mandiri.

8. Bapak Ir. Prayitno selaku Direktur PT Tanjung Nusa Persada.
9. Staff/karyawan di lingkungan PT Tanjung Nusa Persada.
10. Orang tua tercinta yang telah memberikan doa dan dukungan moral maupun spiritual.
11. Adik-adik dan seseorang yang selalu memberi doa dan menjadi penyemangat.
12. Rekan-rekan mahasiswa kelas SI-8H, yang hebat, terimakasih sudah saling mendukung.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Karena pandemi covid-19, proses penyusunan Skripsi hingga sidang dilakukan secara online yang jelas berbeda dengan proses pada umumnya. Penulis tidak mengalami rasanya harus bolak-balik mencari dosen pembimbing ataupun menerima bunga yang biasanya menanti diluar ruangan sidang.

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.

Jakarta, 01 Juli 2022



Umayatul Chumaeroh

ABSTRAK

Umayatul Chumaeroh (11211417), Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada PT Tanjung Nusa Persada Jakarta

Dalam perkembangan teknologi yang semakin pesat dan meningkatnya informasi mengenai segala jenis kegiatan pengadaan barang, dibutuhkan sistem informasi yang mendukung kegiatan dalam proses tersebut. Adapun komputer yang merupakan peralatan yang diciptakan untuk mempermudah pekerjaan manusia, saat mencapai kemajuan baik di dalam pembuatan *hardware* maupun *software*. PT Tanjung Nusa Persada membutuhkan sekali adanya suatu sistem pengelolaan yang menunjang dan memberikan kemudahan untuk memberikan informasi persediaan barang bagi PT Tanjung Nusa Persada. Untuk itulah penulis mencoba membuat Skripsi mengenai sistem informasi persediaan barang berbasis web pada PT Tanjung Nusa Persada yang sampai saat ini pengolahannya masih dilakukan secara manual, mulai dari data barang masuk, data barang keluar, hingga pembuatan laporan transaksi data barang masuk dan barang keluar. Sehingga memungkinkan pada saat proses berlangsung terjadi kesalahan dalam pencatatan, kurang akuratnya laporan yang dibuat dan keterlambatan dalam pencarian data-data yang diperlukan. Sistem informasi persediaan barang berbasis *web* ini adalah sebuah program *website* yang didesain khusus untuk mengelola informasi persediaan barang secara mudah. Oleh karena itu, dengan adanya sistem informasi ini lebih baik dari sistem yang manual, agar berjalan lebih efektif dan efisien serta sistem persediaan yang sekarang lebih kondusif dibandingkan dengan sistem yang terdahulu.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Web, persediaan



ABSTRACT

Umayatul Chumaeroh (11211417), *Web-Based Inventory Information System at PT Tanjung Nusa Persada Jakarta*

In the rapid development of technology and the increasing information about all types of inventory activities, an information system is needed that supports activities in the process. As for computers, which are equipment that was created to facilitate human work, when achieving progress both in making hardware and software. PT Tanjung Nusa Persada really needs a management system that supports and makes it easy to provide inventory information for PT Tanjung Nusa Persada. For this reason, the author tried to make a Thesis regarding a web-based inventory information system at PT Tanjung Nusa Persada which until now the processing is still carried out manually, starting from incoming goods data, outgoing goods data, to making transaction reports on incoming goods and outgoing goods. So that it is possible that during the process there are errors in recording, inaccuracy of reports made and delays in finding the necessary data. This web-based inventory information system is a website program specifically designed to manage inventory information easily. Therefore, with the existence of this information system, it is better than a manual system, so that it runs more effectively and efficiently and the inventory system is now more conducive compared to the previous system.

Keywords: Information Systems, Web, Inventory

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

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
Pedoman Penggunaan Hak Cipta	vi
 Kata Pengantar	 vii
Abstrak	ix
Daftar Isi.....	xii
Daftar Simbol.....	xiv
Daftar Gambar.....	xviii
Daftar Tabel	xx
Daftar Lampiran.....	xxi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Perumusan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data	4
A. Observasi	4
B. Wawancara.....	4
C. Studi Pustaka.....	4
1.5.2 Model Pengembangan Sistem	4
A. Analisa Kebutuhan Sistem.....	4
B. Desain	5
C. <i>Code Generation</i>	5
D. <i>Testing</i>	5
E. <i>Support</i>	5
1.6. Ruang Lingkup	6
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Landasan Teori	7
2.1.1. Konsep dasar sistem informasi.....	7
2.1.2. Pengenalan UML.....	7
2.1.3. ERD.....	9
2.1.4. Pengertian pemrograman terstruktur	10

2.1.5. Website	11
2.1.6. Karakteristik sistem.....	11
2.1.7. Pengertian basis data	13
2.1.8. Model pengembangan sistem	13
2.1.9. <i>Hypertext preprocessor (PHP)</i>	15
2.1.10 <i>Cascading style sheet (CSS)</i>	16
2.1.11 <i>MySQL</i>	16
2.1.12 <i>Blackbox</i>	16
2.2. Penelitian terkait.....	17

BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN

3.1. Tinjauan Perusahaan.....	21
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	21
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	22
3.2. Proses bisnis sistem.....	23
3.3. Spesifikasi dokumen sistem berjalan.....	24
3.3.1. Dokumen masukan	25
3.3.2. Dokumen keluaran.....	26

BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisa kebutuhan software.....	27
4.2. Desain	43
4.2.1. <i>Database</i>	43
4.2.2. <i>Software architecture</i>	49
4.2.3. <i>User Interface</i>	59
4.3. <i>Code generation</i>	66
4.4. <i>Testing</i>	73
4.5. <i>Support</i>	78
4.5.1. Publikasi web.....	78
4.5.2. Spesifikasi hardware dan software	79
4.6. Spesifikasi dokumen sistem usulan.....	79

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	81
5.2. Saran	81

DAFTAR PUSTAKA	82
-----------------------------	-----------

DAFTAR RIWAYAT HIDUP	84
-----------------------------------	-----------

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI	85
---------------------------------------	-----------

SURAT KETERANGAN RISET	86
-------------------------------------	-----------

LAMPIRAN

Lampiran A. Dokumen sistem berjalan

Lampiran B. Dokumen sistem usulan

Lampiran C. Bukti hasil pengecekan plagiarisme

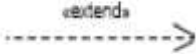
Lampiran D. Bukti acara serah terima aplikasi



DAFTAR SIMBOL

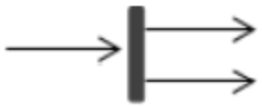
1. Simbol UML (Unified Modelling Language)

a. Simbol Use Case Diagram

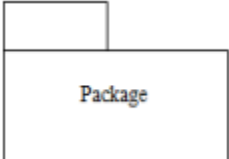
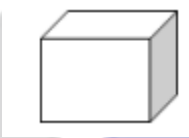
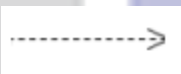
	ACTOR Orang proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun simbol dari actor adalah gambar orang, biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama actor.
	USE CASE Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau actor biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal frase nama use case
	ASOSIASI/ASSOCIATION Komunikasi antara actor dan use case yang berpartisipasi pada use case atau use case memiliki interaksi dengan actor.
	EKSTENSI/EXTEND Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa use case tambahan memiliki nama depan yang sama dengan use case yang di tambahkan
	GENERALISASI/GENERALIZATION Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum-khusus) antara dua buah use case dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya.

	MENGGUNAKAN/INCLUDE Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan memerlukan use case ini untuk menjalankan fungsional atau sebagai syarat dijalankan use case ini
---	--

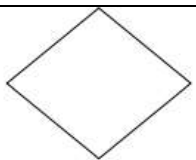
b. Simbol Activity Diagram

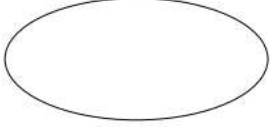
	STATUS AWAL/INITIAL Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
	AKTIVITAS/ ACTIVITY Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja
	PERCABANGAN / DECISION Asosiasi percabangan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.
	PENGGABUNGAN/ JOIN Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas lebih dari satu.
	STATUS AKHIR/ FINAL Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status satu.
	SWIMLINE Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi.

c. Simbol Deployment Diagram

	PACKAGE Package merupakan sebuah bungkus dari satu atau lebih komponen.
	NODE Node biasa mengacu pada perangkat keras (hardware), perangkat lunak yang tidak dibuat sendiri (software), jika di dalam node disertakan komponen untuk mengkonsistenkan rancangan maka komponen yang telah didefinisikan sebelumnya pada diagram komponen.
	DEPENDENCY dependency atau kebergantungan antar node, arah panah mengarah pada node yang dipakai.
	LINK Menggambarkan relasi antar node.

b. Simbol ERD (Entity Relationship Diagram)

Simbol	Nama	Keterangan
	Entitas	Entitas adalah suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai
	Relasi	Relasi menunjukkan adanya hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda

	Atribut	Atribut berfungsi mendeskripsikan karakter entitas (atribut yang berfungsi sebagai key diberi garis bawah)
	Garis	Garis sebagai penghubung antara relasi dan entitas atau relasi dan entitas dengan atribut

c. Simbol Logical Record Structure (LRS)

Simbol	Nama	Keterangan
	Class	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama
	Asosiasi Berarha	Relasi antar kelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi biasanya juga disertai dengan multiplicity

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

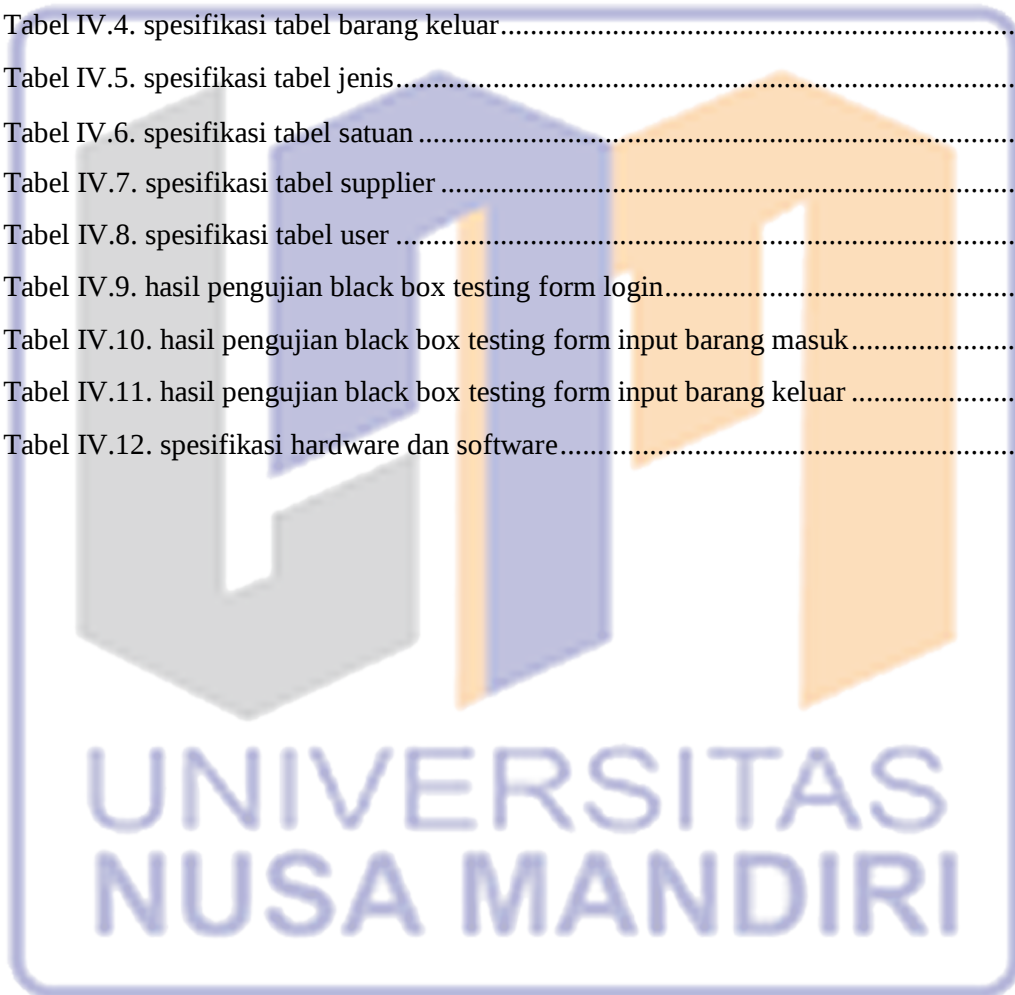
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Diagram component sistem client/server	9
Gambar II.2. Diagram deployment sistem client/server	9
Gambar II.3. Ilustrasi basis data	13
Gambar II.4. Ilustrasi model waterfall	14
Gambar III.1. Struktur Organisasi PT Tanjung nusa persada	22
Gambar III.2. Activity diagram pengadaan barang	24
Gambar IV.1. Use case diagram persediaan barang	29
Gambar IV.2. Activity diagram login	32
Gambar IV.3. Activity Diagram data diri	33
Gambar IV.4. Activity diagram data supplier	33
Gambar IV.5. Activity diagram data satuan barang	34
Gambar IV.6. Activity diagram data jenis barang	35
Gambar IV.7. Activity diagram data barang	36
Gambar IV.8. Activity diagram data barang masuk	37
Gambar IV.9. Activity diagram data barang keluar	38
Gambar IV.10. Activity diagram data laporan	39
Gambar IV.11. Activity diagram data user	39
Gambar IV.12. Activity diagram logout	40
Gambar IV.13. rancangan mockup halaman login	40
Gambar IV.14. rancangan mockup halaman beranda	40
Gambar IV.15. rancangan mockup halaman barang masuk	41
Gambar IV.16. rancangan mockup halaman barang keluar	42
Gambar IV.17. rancangan mockup halaman cetak laporan	42
Gambar IV.18. Entity relationship diagram	43
Gambar IV.19. Logical record structure	44
Gambar IV.20. Class diagram	50
Gambar IV.21. sequence diagram login	50
Gambar IV.22. sequence diagram data diri	51
Gambar IV.23. sequence diagram data supplier	51

Gambar IV.24. sequence diagram data satuan barang	52
Gambar IV.25. sequence diagram data jenis barang.....	53
Gambar IV.26. sequence diagram data barang	54
Gambar IV.27. sequence diagram data barang masuk.....	55
Gambar IV.28. sequence diagram data.barang keluar	56
Gambar IV.29. sequence diagram data laporan	57
Gambar IV.30. sequence diagram data user	57
Gambar IV.31. sequence diagram logout	58
Gambar IV.32. deployment diagram persediaan barang.....	59
Gambar IV.33. tampilan halaman login admin	59
Gambar IV.34. tampilan halaman beranda admin	60
Gambar IV.35. halaman admin mengelola data diri	60
Gambar IV.36. halaman mengelola data supplier.....	61
Gambar IV.37. halaman admin mengelola data satuan barang.....	61
Gambar IV.38. halaman admin mengelola data jenis barang	61
Gambar IV.39. halaman admin mengelola data barang	62
Gambar IV.40. halaman admin menginput dat barang masuk.....	62
Gambar IV.41. halaman admin mengelola barang masuk	62
Gambar IV.42. halaman admin mengelola barang keluar	63
Gambar IV.43. halaman admin menginput barang keluar	63
Gambar IV.44. halaman admin mencetak laporan	63
Gambar IV.45. hasil admin mencetak laporan	64
Gambar IV.46. halaman admin mengelola user	64
Gambar IV.47. halaman admin menambah user.....	64
Gambar IV.48. halaman logout	65
Gambar IV.49. halaman karyawan.....	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1. Deskripsi use case diagram website persediaan barang.....	29
Tabel IV.2. spesifikasi tabel barang.....	45
Tabel IV.3. spesifikasi tabel barang masuk.....	45
Tabel IV.4. spesifikasi tabel barang keluar.....	46
Tabel IV.5. spesifikasi tabel jenis.....	46
Tabel IV.6. spesifikasi tabel satuan	47
Tabel IV.7. spesifikasi tabel supplier	48
Tabel IV.8. spesifikasi tabel user	48
Tabel IV.9. hasil pengujian black box testing form login.....	74
Tabel IV.10. hasil pengujian black box testing form input barang masuk.....	76
Tabel IV.11. hasil pengujian black box testing form input barang keluar	78
Tabel IV.12. spesifikasi hardware dan software.....	79



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A - 1. Purchase Requirement	87
Lampiran A - 2. Purchase Order	87
Lampiran A - 3. Surat Jalan	88
Lampiran A - 4. Invoive	89
Lampiran A - 5. Bukti penerimaan barang	90
Lampiran A - 6 Laporan pembelian	91
Lampiran B - 1 Laporan data barang masuk	92
Lampiran B - 2 Laporan data barang keluar	92
Lampiran B - 3 Laporan data persediaan barang	92
Lampiran C. bukti hasil pengecekan plagiarisme	93
Lampiran D. Bukti berita acara serah terima aplikasi	94



ABSTRAK

Umayatul Chumaeroh (11211417), Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada PT Tanjung Nusa Persada Jakarta

Dalam perkembangan teknologi yang semakin pesat dan meningkatnya informasi mengenai segala jenis kegiatan pengadaan barang, dibutuhkan sistem informasi yang mendukung kegiatan dalam proses tersebut. Adapun komputer yang merupakan peralatan yang diciptakan untuk mempermudah pekerjaan manusia, saat mencapai kemajuan baik di dalam pembuatan *hardware* maupun *software*. PT Tanjung Nusa Persada membutuhkan sekali adanya suatu sistem pengelolaan yang menunjang dan memberikan kemudahan untuk memberikan informasi persediaan barang bagi PT Tanjung Nusa Persada. Untuk itulah penulis mencoba membuat Skripsi mengenai sistem informasi persediaan barang berbasis web pada PT Tanjung Nusa Persada yang sampai saat ini pengolahannya masih dilakukan secara manual, mulai dari data barang masuk, data barang keluar, hingga pembuatan laporan transaksi data barang masuk dan barang keluar. Sehingga memungkinkan pada saat proses berlangsung terjadi kesalahan dalam pencatatan, kurang akuratnya laporan yang dibuat dan keterlambatan dalam pencarian data-data yang diperlukan. Sistem informasi persediaan barang berbasis *web* ini adalah sebuah program *website* yang didesain khusus untuk mengelola informasi persediaan barang secara mudah. Oleh karena itu, dengan adanya sistem informasi ini lebih baik dari sistem yang manual, agar berjalan lebih efektif dan efisien serta sistem persediaan yang sekarang lebih kondusif dibandingkan dengan sistem yang terdahulu.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Web, persediaan



ABSTRACT

Umayatul Chumaeroh (11211417), *Web-Based Inventory Information System at PT Tanjung Nusa Persada Jakarta*

In the rapid development of technology and the increasing information about all types of inventory activities, an information system is needed that supports activities in the process. As for computers, which are equipment that was created to facilitate human work, when achieving progress both in making hardware and software. PT Tanjung Nusa Persada really needs a management system that supports and makes it easy to provide inventory information for PT Tanjung Nusa Persada. For this reason, the author tried to make a Thesis regarding a web-based inventory information system at PT Tanjung Nusa Persada which until now the processing is still carried out manually, starting from incoming goods data, outgoing goods data, to making transaction reports on incoming goods and outgoing goods. So that it is possible that during the process there are errors in recording, inaccuracy of reports made and delays in finding the necessary data. This web-based inventory information system is a website program specifically designed to manage inventory information easily. Therefore, with the existence of this information system, it is better than a manual system, so that it runs more effectively and efficiently and the inventory system is now more conducive compared to the previous system.

Keywords: *Information Systems, Web, Inventory*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Gunawan, Y. Suherman, and N. Z. Auliya, "Perancangan Sistem Informasi Pengadaan Barang Berbasis Web Pada PT. Sintas Kurama Perdana Karawang," *J. Ilm. Ekon. Dan Bisnis*, vol. 14, no. 1, pp. 101–113, 2021, [Online]. Available: <http://journal.stekom.ac.id/index.php/E-Bisnis>.
- [2] A. E. Pratama, *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: Informatika Bandung, 2017.
- [3] F. Suprpto, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Jakarta: Lentera Ilmu Cendekia, 2018.
- [4] R. Sukamto and M. Salahudin, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo, 2018.
- [5] A. Rohi, *7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2018.
- [6] J. Hutahaeen, *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish, 2017.
- [7] L. I. Prahartiwi and W. Dari, "System Development Life Cycle dalam Rancang Bangun Simpan Pinjam," *Bina Insa. Ict J.*, vol. 5, no. 2, p. 164, 2018, [Online]. Available: <http://ejournal-binainsani.ac.id/index.php/BIICT/article/view/1042/885>.
- [8] B. Nugroho, *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis Dengan PHP Dan MySQL*. Yogyakarta: Gava Media, 2018.
- [9] P. Hidayatullah and J. Kawistara, *Pemrograman Web*. Bandung: Informatika Bandung, 2017.
- [10] R. L. Andharsaputri, "Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan Barang Dan Jasa Berbasis Dekstop," *J. Ilm. Teknol. Inf. Asia*, vol. 15, no. 1, p. 1, 2021, doi: 10.32815/jitika.v15i1.529.
- [11] A. Setyawan, Z. Muttaqin, and M. S. S. Angpa, "Aplikasi Pengadaan Barang Berbasis Web Pada Pt. Powerblock Indonesia," *E-Jurnal.Lppmunsera.Org*, vol. 6, no. 1, pp. 73–77, 2019, [Online]. Available: <http://e->

- [12] N. Nyoman and U. Januhari, "Perancangan Sistem Informasi E-Inventory Barang / Jasa Berbasis Web," *J. Sist. Dan Inform.*, vol. 12, no. ISN 1858-473x, pp. 80–91, 2017.
- [13] S. Wicaksono, M. H. Siregar, and Maysaroh, "Rancang Bangun Aplikasi Pengadaan Barang dan Jasa Berbasis Web Pada BMKG," vol. 4, no. 2, pp. 97–110, 2020.
- [14] P. Hendradi and E. Rianto, "Perancangan Sistem Informasi Pengadaan Barang dan Jasa (E-Inventory) Berbasis Web Pada PT Sarana Multi Infrastruktur (Persero)," *J. Ilm. Fak. Tek. LIMIT'S*, vol. 16, no. 1, pp. 37–45, 2020.
- [15] T. Marlinda and J. Devitra, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Layanan Pengadaan Barang Dan Jasa Berbasis Web Pada Polda Jambi," *J. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 1, pp. 38–48, 2020.
- [16] kelvin Maulana and I. Solikin, "Perancangan Bangun Sistem Pengadaan Barang Berbasis Web Cv . Karya Siber Indonesia," *Semin. Has. Penelit. Vokasi*, vol. 1, pp. 130–136, 2021.
- [17] Haryanto, I. Aoliya, and E. Siahaan, "Rancangan Sistem Informasi Pengadaan Barang Pada Koperasi Karyawan Aqua Group Dengan Metodologi Berorientasi Obyek," *Semin. Nas. Energi Teknol.*, pp. 111–120, 2019.
- [18] W. Gunawan and Y. Setyaningsih, "Sistem Informasi Pengadaan Bahan Produksi Beton Siap Pakai (Readymix) Pada Pt. Scg Readymix Indonesia Plant Cilegon," *J. Sist. Inf. dan Inform.*, vol. 2, no. 2, pp. 92–102, 2019, doi: 10.47080/simika.v2i2.611.