

**SISTEM INFORMASI PENGADAAN DAN PENGIRIMAN BARANG
PADA PD. SALIM ROSTIKA JAYA KERUPUK
BEKASI**



**Program Studi Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri
Jakarta**

2021

PERSEMBAHAN

Kesuksesan bukan dari seberapa banyak materi yang kita kumpulkan, melainkan seberapa besar kita bermanfaat bagi orang lain

(Salahuddin Tanri Gauk)

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, kupersembahkan skripsi ini kepada :

1. Kedua orang tua tercinda dan keluarga besar yang selalu mendukung, memberikan motivasi, dan mendoakan yang terbaik untuk saya.
2. Bapak H. Salim dan Istri selaku Pemilik Pd Salim Rostika Jaya Kerupuk Bekasi.
3. Staff Karyawan Pd Salim Rostika Jaya Kerupuk Bekasi.
4. Ibu Wida Prima Mustika dan Ibu Agustiena Merdekawati selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu membimbing dan memberi arahan bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Teman – teman, sahabat saya di kampus STMIK Nusa Mandiri yang selalu memberikan dukungan penuh kepada saya dan yang telah berjuang bersama untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Para dosen STMIK Nusa Mandiri yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama kuliah.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Salahuddin Tanri Gauk
NIM : 11190709
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : STMIK Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Sistem Informasi Pengadaan dan Pengiriman Barang Pada Pd. Salim Rostika Jaya Kerupuk Bekasi”**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila di kemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **STMIK Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Bekasi
Pada tanggal : 04 Januari 2021
Yang menyatakan,



Salahuddin Tanri Gauk

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Salahuddin Tanri Gauk
NIM : 11190709
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : STMIK Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **STMIK Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non- Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **"Sistem Informasi Pengadaan Dan Pengiriman Barang Pada Pd. Salim Rostika Jaya Kerupuk Bekasi"**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **STMIK Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau mem-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 **STMIK 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 : Bekasi
Pada tanggal: 04 Januari 2021
Yang menyatakan,



Salahuddin Tanri Gauk

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Salahuddin Tamri Gauk
NIM : 11190709
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengadaan dan Pengiriman Barang Pada PD Salim Rostika Jaya Kerupuk Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2020-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri.

Jakarta, 19 Januari 2021

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Wida Prima Mustika, M.Kom.



Asisten Pembimbing : Agustiena Merdekawati, S.T., M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Rusdiansyah, M.Kom.



Penguji II : Veti Apriana, M.Kom.



LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul “**Sistem Informasi Pengadaan dan Pengiriman Barang Pada Pd Salim Rostika Jaya Kerupuk Bekasi**” adalah hasil karya tulis asli Nama Mahasiswa 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 : Salahuddin Tanri Gauk
Alamat : Jl. Kemangsari II No. 41 RT 001/RW 011 Jatibening Baru
Pondok Gede, Bekasi
No.Telp : 085242555068
Email : tanrigauks@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT karena rahmat dan karunianya sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna untuk kelulusan Strata satu (SI) jurusan Sistem Informasi pada STMIK Nusa Mandiri.

Untuk dapat memenuhi salah satu syarat tersebut diatas, maka penulis menyusun dan membuat Skripsi ini kedalam sebuah buku yang sederhana. Adapun penulis dalam membuat Skripsi ini mengangkat judul “Perancangan Sistem Infomasi Pengadaan dan pengiriman barang pada PD SALIM ROSTIKA JAYA KERUPUK BEKASI.

Dalam membuat Skripsi ini, penjulis menyadari bahwa tanpa adanya bantuan dan masukan serta bimbingan dari semua pihak maka ini tidak akan terselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu ucapan terima kasih penulis kepada semua pihak yang turut mendukung dan membantu dalam penyelesaian skripsi hingga tepat pada waktunya khususnya kepada:

1. Dr. Dwiza Riana SSi, MM, MKom selaku Ketua STMIK Nusa Mandiri
2. Wakil Ketua I Bidang Akademik STMIK Nusa Mandiri
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Nusa Mandiri
4. Ibu Wida Prima Mustika selaku Dosen Pembimbing Skripsi
5. Ibu Agustiena Merdekawati selaku Asisten Dosen Pembimbing
6. Staff/Karyawan/Dosen STMIK Nusa Mandiri
7. Bapak H. Salim selaku Pemilik PD. Salim Rostika Jaya Kerupuk Bekasi
8. Karyawan yang bekerja di PD. Salim Rostika Jaya Kerupuk Bekasi
9. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan penuh
10. Teman – teman mahasiswa kelas 11.9D.06

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.



Jakarta, 04 Januari 2021

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Salahuddin Tanri Gauk', is placed over a small white rectangular background.

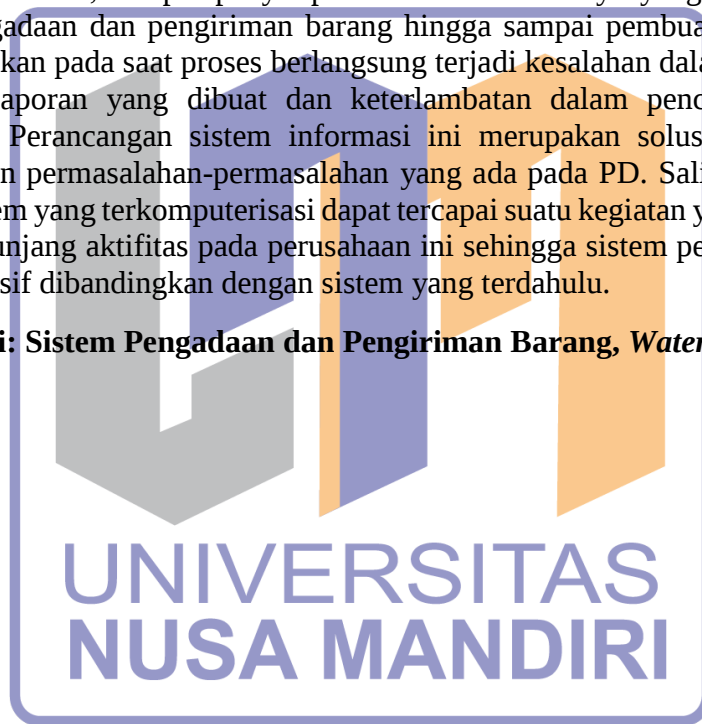
Salahuddin Tanri Gauk

ABSTRAK

Salahuddin Tanri Gauk (11190709), Perancangan Sistem Informasi Pengadaan dan pengiriman Barang Pada PD. Salim Rostika Jaya Kerupuk Bekasi

PD. Salim Rostika Jaya Kerupuk Bekasi adalah toko yang bergerak dibidang perdagangan yaitu menjual kerupuk mentah dan berkembang sangat cepat, akan tetapi sampai saat ini belum terkomputerisasi dan membutuhkan sekali adanya suatu sistem informasi yang menunjang dan membantu proses pengolahan data pada perusahaan ini. PD. Salim Rostika Jaya masih menggunakan sistem kerja secara manual, baik dalam hal pengadaan barang dari supplier, pengiriman kepada pelanggan maupun dalam hal pengolahan data perusahaan, mulai dari pengadaan barang dari supplier, pengiriman barang ke customer, mencatat transaksi, sampai penyimpanan data-data lainnya yang berhubungan dengan proses pengadaan dan pengiriman barang hingga sampai pembuatan laporan, sehingga memungkinkan pada saat proses berlangsung terjadi kesalahan dalam pencatatan, kurang akuratnya laporan yang dibuat dan keterlambatan dalam pencarian data-data yang diperlukan. Perancangan sistem informasi ini merupakan solusi yang terbaik untuk memecahkan permasalahan-permasalahan yang ada pada PD. Salim Rostika Jaya, serta dengan sistem yang terkomputerisasi dapat tercapai suatu kegiatan yang efektif dan efisien dalam menunjang aktifitas pada perusahaan ini sehingga sistem pengadaan barang dapat lebih kondusif dibandingkan dengan sistem yang terdahulu.

Kata Kunci: Sistem Pengadaan dan Pengiriman Barang, *Waterfall*, UML



ABSTRACT

Salahuddin Tanri Gauk (11190709), Designing Information Systems for Procurement and Delivery of Goods at PD. Salim Rostika Jaya Kerupuk Bekasi PD. Salim Rostika

Jaya Kerupuk Bekasi is a shop that is engaged in trading, namely selling raw crackers and growing very fast, but until now it has not been computerized and requires an information system that supports and assists the data processing process at this company. PD. Salim Rostika Jaya still uses a manual work system, both in terms of procurement of goods from suppliers, delivery to customers and in terms of processing company data, starting from procurement of goods from suppliers, shipping goods to customers, recording transactions, to storing other data related to the process of procurement and delivery of goods to the generation of reports, so that during the process there were errors in recording, inaccuracy of reports made and delays in finding the required data. This information system design is the best solution to solve the problems that exist in PD. Salim Rostika Jaya, and with a computerized system can achieve an activity that is effective and efficient in supporting the activities of this company so that the system of procurement of goods can be more conducive than the previous system.

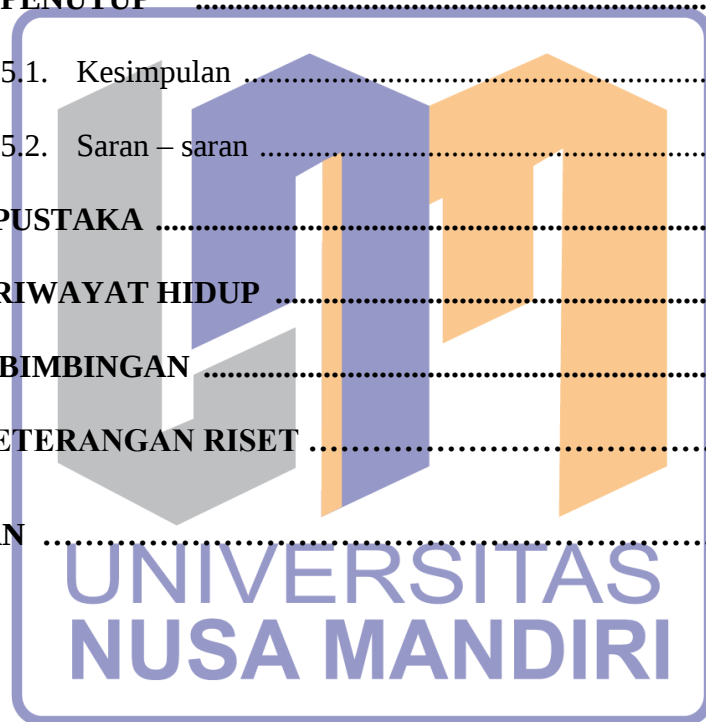
Keywords: *Procurement and Delivery System, Waterfall, UML*

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSEMBAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	v
PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAKSI	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	2
1.3. Perumusan Masalah	2
1.4. Maksud dan Tujuan	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	3
A. Observasi	3
B. Wawancara	3

	C. Studi Pustaka	4
	1.5.2. Model Pengembangan Sistem	4
	A. Analisa Kebutuhan Sistem	4
	B. Desain	4
	C. <i>Code Generation</i>	5
	D. <i>Testing</i>	5
	E. <i>Support</i>	5
	1.6. Ruang Lingkup	5
BAB II	LANDASAN TEORI	6
	2.1. Tinjauan Pustaka	6
	2.2. Penelitian Terkait	14
BAB III	ANALISA SISTEM BERJALAN	15
	3.1. Tinjauan Institusi / Perusahaan	15
	3.1.1. Sejarah Institusi / Perusahaan	15
	3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	13
	3.2. Proses Bisnis Sistem	18
	3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	19
BAB IV	RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	21
	4.1. Analisa Kebutuhan Software	21
	4.2. Desain	40
	4.2.1. <i>Database</i>	40
	4.2.2. <i>Software Architecture</i>	37
	4.2.3. <i>User Interface</i>	53

4.3.	<i>Code Generation</i>	58
4.4.	<i>Testing</i>	67
4.5.	<i>Support</i>	71
4.5.1.	Publikasi Web	71
4.5.2.	Spesifikasi Hardware dan Software	71
4.6.	Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	71
BAB V	PENUTUP	72
5.1.	Kesimpulan	72
5.2.	Saran – saran	72
DAFTAR PUSTAKA		73
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		76
LEMBAR BIMBINGAN		78
SURAT KETERANGAN RISET		79
LAMPIRAN		80



DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. A. Dion, W. K. Eko, and M. Rima, "Aplikasi Pengadaan Barang Berbasis Web Pada Pt. Abcd Menggunakan Framework Codeigniter," *Karya Ilm. Mhs.*, pp. 1–8, 2018, [Online]. Available: <http://eprints.jeb.polinela.ac.id/321/>.
- [2] P. Sistem, I. Pengadaan, B. Pada, D. Yamaha, A. Motor, and Z. E. A. M. Aprila, "Tugas akhir," 2018.
- [3] H. Dhika, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JASA PENGIRIMAN BARANG BERBASIS WEB," vol. 7, no. 1, pp. 51–58, 2016.
- [4] H. Larasati and S. Masripah, "Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian Grc Dengan Metode Waterfall," *J. Pilar Nusa Mandiri*, vol. 13, no. 2, pp. 193–198, 2017.
- [1] B. A. B. Ii, "Bab ii landasan teori 2.1.," pp. 8–31, 2016, [Online]. Available: https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/1630/File_10-Bab-II-Landasan-Teori.pdf.
- [2] B. A. B. Ii and L. Teori, "No Title," pp. 7–26, 2015.
- [3] "No Title," pp. 11–50, 2015.
- [4] C. M. Hellyana, "SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB," vol. 5, no. 2, pp. 66–73, 2017.
- [5] P. Sistem, I. Pengadaan, B. Pada, D. Yamaha, A. Motor, and Z. E. A. M. Aprila, "Tugas akhir," 2018.
- [6] K. Yuliana and N. Azizah, "223-867-1-Pb," *Peranc. Rekapitulasi Pengiriman*

Barang Berbas. Web, vol. 9, no. 1, 2019.

- [7] I. S. M. - AMIK BSI Purwokerto and R. W. - STMIK Nusa Mandiri Jakarta, “Pengembangan Aplikasi Pos Yandu Berbasis Web,” *Evolusi J. Sains dan Manaj.*, vol. 5, no. 2, pp. 43–47, 2017, doi: 10.31294/evolusi.v5i2.2838.
- [8] “Tim Berners-Lee - Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas.” [Online]. Available: https://id.wikipedia.org/wiki/Tim_Berners-Lee.
- [9] W. A. N. S. Tri Haryati, “Penerapan Model Waterfall Dalam Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Pt. Chiyoda Integre Indonesia Karawang,” *J. Interkom*, vol. 14, no. 2, pp. 34–42, 2019, doi: 10.35969/interkom.v14i2.48.
- [10] H. Larasati and S. Masripah, “Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian Grc Dengan Metode Waterfall,” *J. Pilar Nusa Mandiri*, vol. 13, no. 2, pp. 193–198, 2017.
- [11] R. putri Indahningrum, “No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title,” vol. 2507, no. 1, pp. 1–9, 2020.
- [12] P. Widodo, F. D. Farwanto, S. Informasi, and S. Informasi, “Perancangan Sistem Informasi Servis Printer Pada CV . Printer Care Center Yogyakarta,” vol. 11, no. 4, pp. 43–49, 2019.
- [13] Nurmalasari, Anna, and R. Arissusandi, “Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi Berbasis Web,” *J. Sains dan Manaj.*, vol. 7, no. 2, pp. 6–14, 2019.
- [14] J. Cordeaux, “‘Wicks’ of the mouth,” *Notes Queries*, vol. s5-VII, no. 159, p. 37, 1877, doi: 10.1093/nq/s5-VII.159.37-a.

- [15] Hermawan, “XAMPP merupakan paket server web PHP yang berbasis Open Source. XAMPP menyediakan beberapa program yang lain didalamnya yaitu, Apache, MySQL, PHP, FileZila dan PhpMyadmin,” *Repository*, pp. 21–23, 2013.
- [16] E. S. Han and A. goleman, daniel; boyatzis, Richard; Mckee, “濟無No Title No Title,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2019.
- [17] B. A. B. Ii and L. Teori, “No Title,” pp. 8–35, 2010.
- [18] P. Pt and K. Indonesia, “No Title,” 2017.

