

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
THRIFTING DENGAN METODE WATERFALL PADA STORE
SECONDKANG BERBASIS WEB**



Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

“Ikatlah ilmu dengan tulisan”
(Silsilah Ahadits Ash Shahihah no. 2026)

Seorang penuntut ilmu harus semangat, mengakselerasi kapasitas pembelajarannya selama menuntut ilmu dengan membaca, mendengarkan dan merangkum.

Dengan ungkapan rasa syukur kepada Allah S.W.T atas segala nikmat dan karunianya, Skripsi ini saya persembahkan kepada:

Orang tua tercinta Ibu Fatimah Suryanti dan bapak Sangidan. Terima kasih sudah memberikan rasa kasih sayang, pengorbanan, kesabaran dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan saya untuk meraih kesuksesanku.

*Tanpa doa mereka,
saya dan karya ini tak akan pernah ada*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lambang Warna
NIM : 11212754
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Thrifting Dengan Metode Waterfall Pada Store Secondkang Berbasis Web ”**, adalah asli (orsinil) 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 **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Pontianak
Pada tanggal : 26 Juni 2022
Yang menyatakan,

UNIVERSITI
NUSA MANDIRI



Lambang Warna

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Lambang Warna
NIM : 11212754
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 kami yang berjudul: **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Thrifing Dengan Metode Waterfall Pada Store Secondkang Berbasis Web”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini **Universitas 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 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 : Pontianak
Pada tanggal : 22 Juni 2022
Yang menyatakan,



Lambang Warna

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Lambang Warna
NIM : 11212754
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
THRIFTING DENGAN METODE WATERFALL PADA
STORE SECONDKANG BERBASIS WEB

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 : Siti Masturoh, S.Kom,M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Dini Silvi Purnia, S.Kom,M.Kom



Penguji II : Ina Maryani, S.Kom,M.Kom



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Thrifting Dengan Metode Waterfall Pada Store Secondkang Berbasis Web”** adalah hasil karya tulis asli Lambang Warna 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 : Lambang Warna
Alamat : Jl. Wonobaru Gg. Wonodadi 3 No.10 Kelurahan
Kota Baru Kecamatan Pontianak Selatan Provinsi
Kalimantan Barat RT 00/ RW 002
No.Telp : 085648035194
E-Mail : lambang26062019@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, **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN THRIFTING DENGAN METODE WATERFALL PADA STORE SECONDKANG BERBASIS WEB”**.

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 berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, ijinkanlah 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 Siti Masturoh, 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 Universitas Nusa Mandiri.

8. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
9. Rekan-rekan mahasiswa kelas SI-11.8G.06.

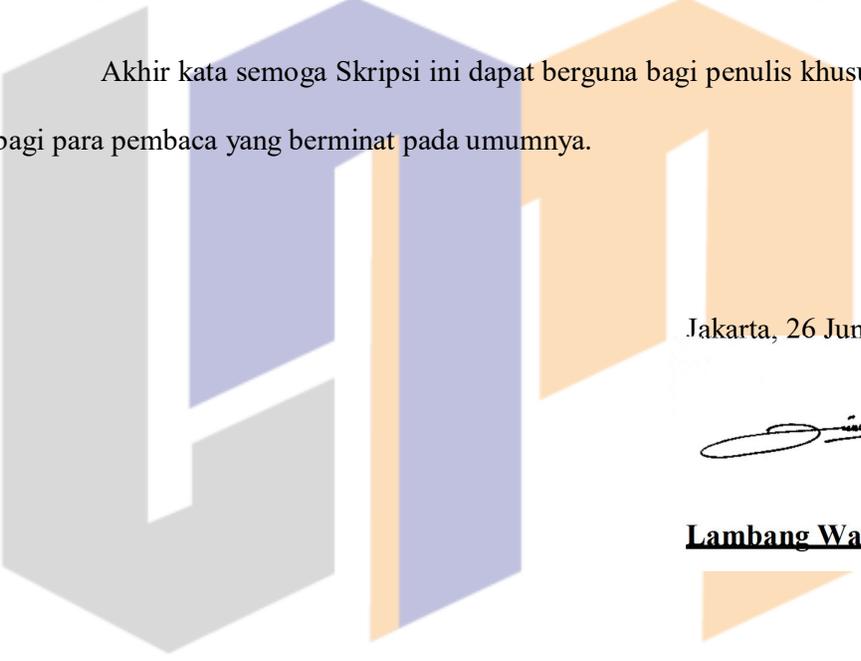
Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.

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

Jakarta, 26 Juni 2022



Lambang Warna



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Lambang Warna (11212754), Perancangan Sistem Informasi Penjualan Thrifting Dengan Metode Waterfall Pada Store Secondkang Berbasis Web.

Dalam era globalisasi sekarang ini, teknologi informasi melaju dengan cepatnya membuat penulis untuk berusaha *up to date information* sehingga kemajuan teknologi menuntut penulis untuk selalu berinovasi dan berfikir kreatif dalam menghadapi era persaingan kerja yang kompetitif. Pemasaran produk *store* Secondkang masih belum maksimal, sehingga membutuhkan sekali adanya suatu sistem informasi yang dapat menunjang dan memberikan pelayanan yang memuaskan bagi pelanggannya. Untuk itulah penulis membuat Skripsi mengenai Perancangan Sistem Informasi Penjualan Thrifting Dengan Menggunakan Metode Waterfall Pada *Store* Secondkang Berbasis *Web*. Sistem pada *Store* Secondkang saat ini masih dilakukan secara manual, mulai dari pencatatan pelanggan yang membeli barang, penyimpanan data-data lainnya yang berhubungan dengan proses penjualan hingga sampai pembuatan laporan. Pembuatan *website* ini dikembangkan menggunakan SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model air terjun (*waterfall*). Dari penelitian ini dapat menjadi solusi yang terbaik untuk memecahkan permasalahan-permasalahan yang ada, serta dengan sistem yang terkomputerisasi dapat tercapai suatu kegiatan yang efektif dan efisien dalam menunjang aktifitas untuk menjangkau pasar yang lebih luas sehingga pembuatan *website* ini diharapkan bisa dapat meningkatkan profit pada *store* secondkang itu sendiri. Sistem yang terkomputerisasi lebih baik dari sistem yang manual agar berjalan lebih efektif dan efisien serta sistem penjualan yang sekarang lebih kondusif dibandingkan dengan sistem yang terdahulu.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan *Thrifting*, *Website*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Lambang Warna (11212754), *Thrifting Sales Information System Design With Waterfall Method In Web-Based Secondkang Store.*

In today's era of globalization, technology quickly makes writers try to get the latest information so that it requires writers to always apply information and think creatively in the face of job competition. The Secondkang product store is still not optimal, so it requires an information system that can support and provide satisfactory service to its customers. For this reason, the author makes a thesis on the Design of Thrifting Sales Information Systems Using the Waterfall Method at the Web-Based Secondkang Store. The system at the Secondkang Store is currently still done manually, starting from recording customers who buy goods, storing other data related to the sales process to making reports. This website was developed using SDLC (System Development Life Cycle) with a waterfall model. From this research, it can be the best solution to solve existing problems, and with a computerized system, an effective and efficient activity can be achieved in supporting activities to reach a wider market so that the creation of this website is expected to increase profits at the second store. itself. The computerized system is better than the manual system to run more effectively and efficiently and the current sales system is more conducive than the previous system.

Keywords: *Information System, Thrifting Sales, Website*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Irawan *et al.*, “4) 1,3,4,” vol. 3, no. 2, pp. 74–82, 2017.
- [2] Tasiati and C. M. Hellyana, “Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Genom Bag Purwokerto,” *EVOLUSI - J. Sains dan Manaj.*, vol. v, no. 2, pp. 68–69, 2017, [Online]. Available: [https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/136021/Tasiati,-Corie-Mei-Hellyana-\(66-73\)---Sistem-Informasi-Penjualan-Berbasis-Web-Pada-Genom-Bag-Purwokerto.pdf](https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/136021/Tasiati,-Corie-Mei-Hellyana-(66-73)---Sistem-Informasi-Penjualan-Berbasis-Web-Pada-Genom-Bag-Purwokerto.pdf).
- [3] Q. J. Adrian and D. Pramono, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO DISTRO BLACK OUTLET BERBASIS WEB,” vol. 11, no. 2, pp. 38–40, 2017.
- [4] A. M. T. Nugraha, A. Y. Saputra, and R. S. Dewi, “Software Development Website Inventaris Pada Pusat Perbelanjaan XYZ,” *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 7, no. 1, p. 28, 2020, doi: 10.30865/jurikom.v7i1.1862.
- [5] R. Susanto, A. D. Andriana, R. Susanto, and A. D. Andriana, “PERBANDINGAN MODEL WATERFALL DAN PROTOTYPING,” vol. 14, no. 1, pp. 41–46.
- [6] K. Kasmir and A. N. Candra, “Penerapan E-Commerce Berbasis Business To Consumers Untuk Meningkatkan Penjualan Produk Makanan Ringan Khas Pringsewu,” *J. Aktual*, vol. 15, no. 2, p. 109, 2017, doi: 10.47232/aktual.v15i2.27.

- [7] H. T. SIHOTANG, “Sistem Informasi Pengagendaan Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Tinggi Medan,” vol. 3, no. 1, pp. 6–9, 2019, doi: 10.31227/osf.io/bhj5q.
- [8] D. A. Putra and H. Khair, “Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis (Gis) Kost / Rumah Sewa Wilayah Kota Stabat Berbasis Web,” vol. 10, no. 1, pp. 60–68, 2016.
- [9] D. Susianto and R. A. Guntoro, “Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Daerah Titik Rawan Kecelakaan Di Provinsi Lampung,” *J. Cendikia*, vol. 14, no. 1, pp. 19–25, 2017.
- [10] R. Hidayat, S. Marlina, L. U.-S. 2017, and U. 2017, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Handmade Berbasis Website Dengan Metode Waterfall,” *seminar.bsi.ac.id*, 2017, Accessed: Apr. 14, 2021. [Online]. Available: <http://seminar.bsi.ac.id/simnasiptek/index.php/simnasiptek-2017/article/view/138>.
- [11] R. Sanjaya and S. Hesinto, “Rancang Bangun Website Profil Hotel Agung Prabumulih Menggunakan Framework Bootstrap,” *J. Teknol. dan Inf.*, vol. 7, no. 2, pp. 57–64, 2018, doi: 10.34010/jati.v7i2.758.
- [12] G. L. Abimanyu and B. D. Pamungkas, “Pengembangan Sistem Tes Berbasis Web Untuk Mata Pelajaran Simkomdig Pada Siswa Kelas X Smk,” *JOEICT(Jurnal Educ. Inf. Commun. Technol.*, vol. 2, no. 1, pp. 35–45, 2018, [Online]. Available: <http://www.jurnal.stkipgritulungagung.ac.id/index.php/joeict/article/view/729/370>.

- [13] D. O. Sihombing, W. Nugraha, and F. Andani, "Aplikasi Pengelolaan Data Order Mkios Berbasis Web Pada TDC PT . Telesindo Shop Pontianak," *Simp. Nas. Ilmu Pengetah. dan Teknol.* 2016, vol. Vol.1, no. 1, pp. 129–138, 2016.
- [14] M. Z. Maharani, H. R. Andrian, and S. J. I. Ismail, "Analisis Keamanan Website Menggunakan Metode Scanning Dan Perhitungan Security Metriks," *e-Proceeding Appl. Sci.*, vol. 3, no. 3, pp. 1775–1782, 2017.
- [15] Y. Firmansyah and Udi, "Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Habi Sholeh Kabupaten Kubu Raya , Kalimantan Barat," *J. Teknol. Manaj. Inform.*, vol. 4, no. 1, pp. 185–191, 2018.
- [16] N. Ningsih, "Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran dan Evaluasi Bahasa Pemrograman Berbasis Android," vol. 2, no. 2017, pp. 1–9.
- [17] D. Puspitasari, "Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web," *J. Pilar Nusa Mandiri Vol. XII*, vol. 12, no. 2, pp. 227–240, 2016.
- [18] Y. Farlina and D. Susilawati, "membangun sebuah website dari nol hingga tingkat menengah . Menguraikan merealisasikan setiap teori yang akan dibahas . Pada buku web programming ini pula Buku ini diterbitkan atas kerjasama dengan Universitas Bina Sarana Informatika," p. 1, 2017.
- [19] S. Lestanti and A. D. Susana, "Jurnal Antivirus, Vol. 10," vol. 10, no. 2, pp. 69–77, 2016.
- [20] A. Josi, "Penerapan Metode Prototyping Dalam Membangun Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang)," *Jti*, vol. 9, no. 1, pp. 50–57, 2017.

- [21] D. Adityawarman, “Implementasi Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa Dalam merancang basis data,” *J. Inform. UBSI*, vol. 3, no. September, pp. 277–289, 2016, [Online]. Available: <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji/article/view/835>.
- [22] A. Hidayat and A. F. Shabrina, “Rancang Bangun Aplikasi Perhitungan Grafik dan Energi Aktivitas Kegemampuan Gunungapi Berbasis Java dan MySQL,” *J. Manaj. Inform.*, vol. 5, no. 2, pp. 21–31, 2018, [Online]. Available: <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumika/article/view/335/407>.
- [23] A. Hendini, “Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak),” *J. Khatulistiwa Inform.*, vol. 4, no. 2, pp. 107–116, 2016.
- [24] H. Herawati and S. Wijaya, “Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Pada Pendidikan, Pemerintahan dan Tata Ruang Kota Kabupaten Bungo,” *J. Adm. Sos. dan Hum.*, vol. 3, no. 1, pp. 53–60, 2018, doi: 10.5281/zenodo.2195538.
- [25] G. Saputri, “Perancangan Sistem Informasi Rincian Biaya Produk Berbasis Web Pada Pt . Abc,” *J. Teknol. Inf. ESIT*, vol. XV, no. 01, pp. 41–48, 2020.
- [26] V. R. Handayani, R. Wijianto, A. Anggoro, M. Informatika, S. Informasi, and M. Informatika, “SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SELEKSI KERJA BERBASIS WEB PADA BKK (BURSA KERJA KHUSUS) TUNAS INSAN KARYA SMK NEGERI 2 BANYUMAS,” vol. 6, no. 1, pp. 76–84, 2018.
- [27] W. N. Cholifah, Y. Yulianingsih, and S. M. Sagita, “Pengujian Black Box Testing pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android dengan Teknologi Phonegap,” *STRING (Satuan Tulisan Ris. dan Inov. Teknol.*, vol. 3, no. 2, p.

206, 2018, doi: 10.30998/string.v3i2.3048.

[28] T. Susilawati, “JTIM : Jurnal Teknik Informatika Mahakarya,” vol. 03, no. 1, pp. 35–44, 2020.

[29] E. Puspita Sari, E. Pudjiarti, and H. Susanti, “Sistem Informasi Penjualan Pakaian Wanita Berbasis Web (E-Commerce) pada PT Bunitop Indonesia,” *J. Teknol. Inf. Mura*, vol. 12, no. 01, pp. 1–13, 2020, [Online]. Available: <https://repository.bsi.ac.id/index.php/repo/viewitem/25645>.

