Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research.
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar ,
jisamar@stmikjayakarta.ac.id , jisamar2017@gmail.com
e-ISSN: 2598-8719 (Online), p-ISSN: 2598-8700 (Printed) , Vol. 10 No.4 (November 2026)

SISTEM INFORMASI INVENTORI BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN PD AMANAH LINTANG SUBANG DENGAN MENGGUNAKAN REACT.JS

Fitri Latifah[1*], Annisa Nuramelia[2], Anjas Rani[3],Nabil Irwansyah[4]

Program Studi Informatika[1], Program Studi Informatika[2,3,4]
Teknologi Informasi[1],Teknologi Informasi[2,3,4]
Universitas Nusa Mandiri[1], Universitas Nusa Mandiri[2,3,4]

Correspondent Author: fitri.flr@nusamandiri.ac.id[1],

Authors Email: annisaamelia1803@gmail.com, anjasrani44@gmail.com, nabilirwansyah03@gmail.com

Received: September 20, 2026. **Revised:** October 30, 2026. **Accepted:** November 9, 2026. **Issue Period:** Vol.10 No.4 (2026), Pp. 1091-1104

Abstrak:, PD. Amanah Lintang sebagai perusahaan distribusi air mineral dalam kemasan masih melakukan proses pencatatan stok barang, transaksi penjualan, dan penyusunan laporan secara konvensional sehingga proses pengelolaan data menjadi kurang efektif dan efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi inventori dan Point of Sale (POS) berbasis web yang mampu mengintegrasikan pengelolaan data produk, persediaan, transaksi penjualan, pemesanan online, dan penyusunan laporan. Metode yang digunakan adalah metode pengembangan sistem Waterfall Sistem dikembangkan menggunakan React.js, Express.js, MongoDB Atlas, serta Midtrans sebagai payment gateway. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black Box Testing dan Performance Testing dengan Google Lighthouse. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh fitur sistem dapat berfungsi sesuai dengan kebutuhan fungsional. Selain itu, hasil pengujian Google Lighthouse yang menunjukkan bahwa website memiliki kualitas yang sangat baik. Dengan demikian, sistem yang dibangun dapat meningkatkan efektivitas pengelolaan inventori, mempercepat proses transaksi penjualan, dan mempermudah penyusunan laporan pada objek penelitian.

Kata kunci sistem informasi, inventori, point of sale, Waterfall, Black Box Testing

Abstract: *PD. Amanah Lintang, a bottled mineral water distribution company, currently handles stock recording, sales transactions, and report generation using conventional methods, resulting in inefficient and ineffective data management. This study aims to design and develop a web-based inventory and Point of Sale (POS) information system capable of integrating the management of products, inventory, sales transactions, online orders, and report generation. The Waterfall system*

DOI: 10.52362/jisamar.v10i4.2678
Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.

Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research.
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar ,
jisamar@stmikjayakarta.ac.id , jisamar2017@gmail.com
e-ISSN: 2598-8719 (Online), p-ISSN: 2598-8700 (Printed) , Vol. 10 No.4 (November 2026)

development method was employed, and the system was built using React.js, Express.js, and MongoDB Atlas, with Midtrans serving as the payment gateway. System testing was conducted using Black Box Testing and Performance Testing via Google Lighthouse. The results indicate that all system features function according to functional requirements. Furthermore, Google Lighthouse testing results demonstrate that the website possesses excellent quality. Consequently, the developed system can enhance inventory management effectiveness, accelerate sales transaction processes, and facilitate report generation for the company under study.

Keywords: *information system, inventory, point of sale, Waterfall, Black Box Testing*

I. PENDAHULUAN

Pengelolaan pendapatan dan stok barang merupakan dua aspek penting dalam operasional bisnis. Pencatatan pendapatan secara manual sering kali menimbulkan berbagai permasalahan, seperti kesalahan perhitungan, kehilangan data, serta kesulitan dalam menganalisis perkembangan usaha secara berkala, baik bulanan maupun tahunan [2]. Di sisi lain, manajemen stok barang yang tidak terorganisir dapat menyebabkan ketidakseimbangan antara persediaan dan permintaan, yang berpotensi menimbulkan kerugian, seperti kelebihan stok (overstock) atau kehabisan barang (stockout). Permasalahan tersebut menunjukkan pentingnya sistem yang mampu mengelola data secara cepat dan akurat. Oleh karena itu, implementasi sistem berbasis teknologi informasi menjadi solusi yang relevan. Sistem ini dapat menyediakan fitur Pencatatan dan pelaporan pendapatan secara otomatis, sehingga pengguna dapat dengan mudah memantau kondisi keuangan usaha dalam periode tertentu, baik secara bulanan, tahunan, maupun berdasarkan rentang waktu tertentu. Selain itu, integrasi dengan fitur manajemen stok memungkinkan pengguna untuk mengontrol persediaan barang secara real-time, termasuk dalam pencatatan barang masuk dan keluar.

II. METODE DAN MATERI

a. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Waterfall karena memiliki tahapan yang terstruktur dan berurutan, sehingga sesuai untuk pengembangan sistem dengan kebutuhan yang telah terdefinisi dengan jelas sejak awal. Melalui metode tersebut, proses pengembangan sistem dapat dilakukan secara lebih terarah dan sistematis. Adapun tahapan yang dilakukan meliputi analisis kebutuhan sistem, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan (maintenance).



Gambar 2.1. Model Water Fall

Sumber Hasil Penelitian 2026

1. Analisi Kebutuhan
   Analisis kebutuhan dilakukan untuk mengetahui kebutuhan pengguna terhadap sistem, data yang akan dikelola, serta fungsi-fungsi yang diperlukan agar sistem dapat mendukung proses pengelolaan data dan transaksi secara lebih efektif dan terstruktur
2. Desain
   Pada tahap ini dibuat gambaran mengenai alur kerja sistem, struktur database, serta tampilan antarmuka pengguna yang disesuaikan dengan proses operasional usaha distribusi air mineral. Selain itu, dilakukan perancangan proses pengelolaan inventory barang, variasi produk, transaksi penjualan offline maupun online, monitoring stok barang, serta pembuatan laporan penjualan dan pendapatan agar sistem yang dibangun dapat berjalan secara terstruktur dan mudah digunaka
3. Implementasi
   Tahap implementasi merupakan proses penerapan hasil desain sistem ke dalam bentuk program berbasis website

DOI: 10.52362/jisamar.v10i4.2678
Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.

Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research.
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar ,
jisamar@stmikjayakarta.ac.id , jisamar2017@gmail.com
e-ISSN: 2598-8719 (Online), p-ISSN: 2598-8700 (Printed) , Vol. 10 No.4 (November 2026)

4. Pengujian
   Pada penelitian ini, metode pengujian yang digunakan adalah Black Box Testing. Metode ini digunakan untuk menguji fungsi-fungsi sistem berdasarkan masukan (input) dan keluaran (output) yang dihasilkan tanpa melakukan pemeriksaan terhadap kode program. Pengujian dilakukan untuk memastikan bahwa setiap fitur pada sistem dapat berjalan sesuai dengan fungsi yang telah dirancang
5. Pemeliharaan
   Pemeliharaan bertujuan untuk menjaga performa sistem agar tetap berjalan dengan baik, stabil, dan sesuai dengan kebutuhan operasional usaha distribusi air mineral.

b. Metode Pengumpulan Data

1. Observasi
   Melakukan pengamatan secara langsung terhadap proses pengelolaan stock barang dan pemesanan barang di objek penelitian guna memahami alur kerja, serta dapat menemukan masalah yang dihadapi pada sistem yang sedang berjalan
2. Wawancara
   Melakukan wawancara dan diskusi dengan user dalam hasl ini pemilik usaha dan pegawai pada objek penelitian, guna memperoleh dokumen dan informasi yang lebih jelas mengenaik kebutuhan sistem yang akan dirancang
3. Studi Literatur
   Mengumpulkan data dan informasi melalui buku, jurnal, artikel ilmiah, serta penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian kali ini

III. PEMBAHASA DAN HASIL

A. Tahapan Analisa Sistem

Tahap perencanaan merupakan tahapan awal dalam proses pengembangan sistem yang dilakukan untuk menentukan kebutuhan sistem serta merancang alur pengembangan yang sesuai dengan kebutuhan. Pada tahap ini dilakukan identifikasi terhadap permasalahan yang terjadi pada proses bisnis dalam pengelolaan stok barang dan pencatatan pendapatan yang masih dilakukan secara konfensional. Selain itu, dilakukan pengumpulan informasi terkait proses operasional pada sistem berjalan guna mengetahui kebutuhan pengguna terhadap sistem yang akan dibangun.

Pada tahap analisa ini didapat dua yakni : kebutuhan user dan kebutuhan fungsioan yang dapat dilihat pada tabel dibawah ini

Tabel 3.1. Kebutuhan Sistem

Admin	Kasir	Customer
Mengelola data inventory barang	Melihat data inventory barang	Melihat produk yang tersedia
Menambahkan dan mengelola variasi produk	Melihat variasi produk yang tersedia	Melakukan transaksi pembelian secara online
Mengelola data produk pada menu daftar produk	Menambahkan produk pada menu daftar produk	Memilih metode pembayaran yang tersedia
Memantau stok barang yang tersedia dan stok hampir habis	Memilih variasi produk yang telah tersedia pada sistem	Memantau status pesanan produk
Melihat dashboard penjualan harian dan mingguan	Melakukan transaksi penjualan	Menyimpan data transaksi pembelian
Mengelola data customer	Melihat stok barang yang tersedia	Melihat riwayat transaksi pembelian
Mengelola pesanan online	Memproses transaksi customer dengan cepat dan akurat	
Mengatur metode pembayaran	Menyimpan data hasil transaksi penjualan	
Melihat dan mencetak laporan penjualan serta pendapatan		

DOI: 10.52362/jisamar.v10i4.2678
Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.

Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research.
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar ,
jisamar@stmikjayakarta.ac.id , jisamar2017@gmail.com
e-ISSN: 2598-8719 (Online), p-ISSN: 2598-8700 (Printed) , Vol. 10 No.4 (November 2026)

Sumber Penelitian tahun 2026

Tabel 3.2. Kebutuhan Fungsional Sistem

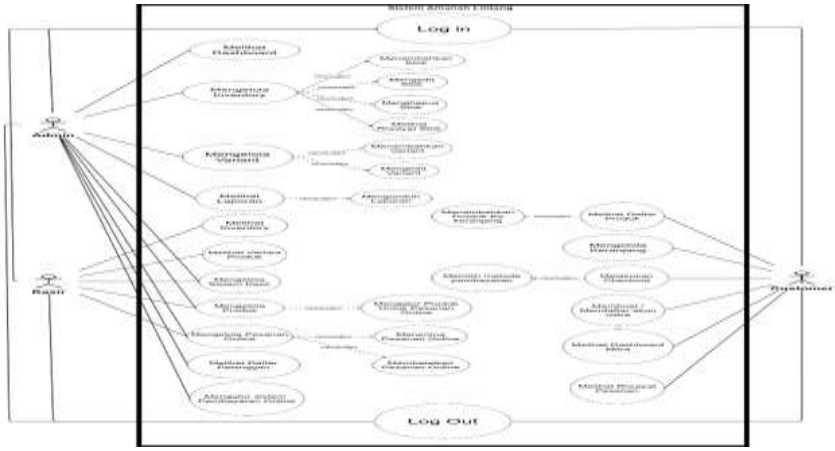
Admin	Kasir	Customer
Sistem dapat mengelola data inventory barang	Sistem dapat menampilkan data inventory barang	Sistem dapat menampilkan produk yang tersedia
Sistem dapat mengelola variasi produk	Sistem dapat menampilkan variasi produk	Sistem dapat melakukan transaksi online
Sistem dapat mengelola data produk	Sistem dapat menambahkan produk pada menu daftar produk	Sistem dapat menampilkan metode pembayaran
Sistem dapat menampilkan stok barang	Sistem dapat memilih variasi produk yang tersedia	Sistem dapat menampilkan status pesanan
Sistem dapat menampilkan dashboard penjualan	Sistem dapat mencatat transaksi penjualan	Sistem dapat menyimpan data transaksi pembelian
Sistem dapat mengelola data customer	Sistem dapat menampilkan stok barang	Sistem dapat menampilkan riwayat transaksi
Sistem dapat mengelola pesanan online	Sistem dapat memproses transaksi customer	
Sistem dapat mengatur metode pembayaran	Sistem dapat menyimpan data transaksi customer	
Sistem dapat menghasilkan laporan penjualan dan pendapatan		

Sumber Penelitian tahun 2026

B. Tahapan Pemodelan sistem

Tahapan ini dilakukan untuk memodelkan kebutuhan sistem yang telah diidentifikasi pada tahap analisis kebutuhan sebelumnya ke dalam bentuk diagram sistem. Pemodelan ini bertujuan untuk menggambarkan interaksi antara pengguna dengan sistem serta alur proses yang terjadi pada setiap fitur yang tersedia pada sistem penjualan dan distribusi air mineral. Pada tahap ini digunakan Use Case Diagram dan Sequence Diagram untuk menggambarkan kebutuhan user dan kebutuhan fungsional yang telah ditentukan.

1. Use Case



Gambar 3.1. Usecase Diagram Pemodelan kebutuahn User dan kebutuhan Fungsional

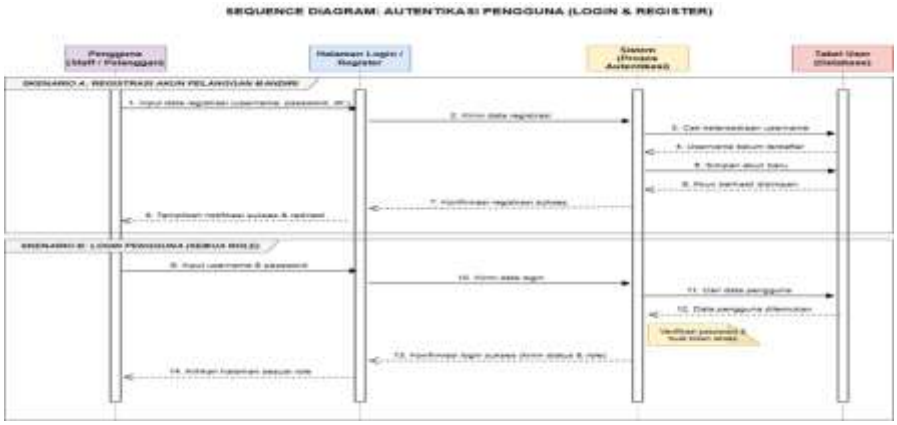
Sumber Hasil Penelitian 2026

2. Squen Diagram

a. Sequence Diagram Login dan Register

DOI: 10.52362/jisamar.v10i4.2678
Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.

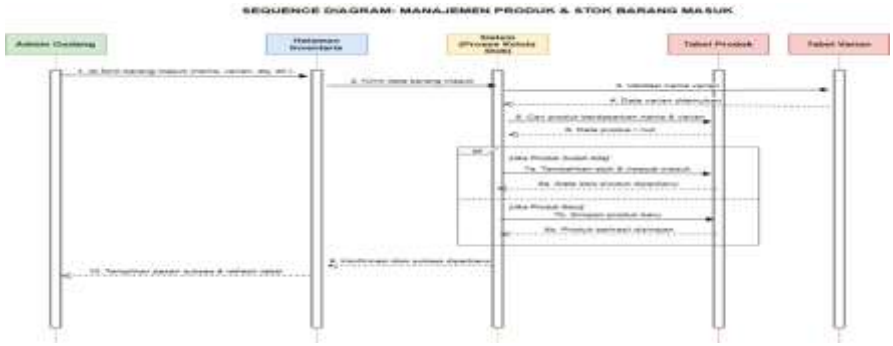
Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research.
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar ,
jisamar@stmikjayakarta.ac.id , jisamar2017@gmail.com
e-ISSN: 2598-8719 (Online), p-ISSN: 2598-8700 (Printed) , Vol. 10 No.4 (November 2026)



Gambar 3.3 Squence Diagram Login

Sumber Hasil Penelitian

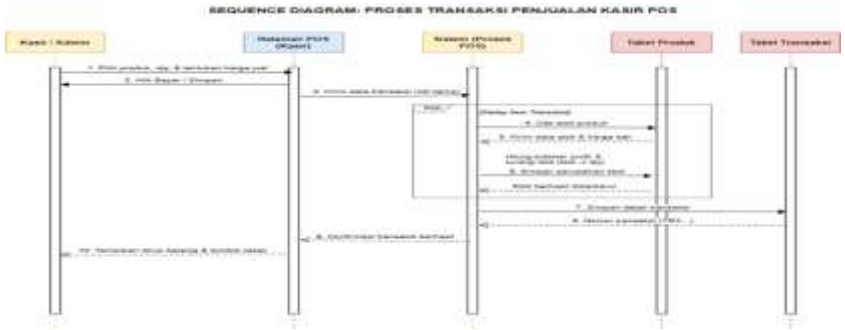
b. Sequence Diagram Manajemen Produk dan Stok Barang



Gambar 3.4 Squence Diagram Manajemen Produk

Sumber Hasil Penelitian

c. Sequence Diagram Transaksi Penjualan Kasir (POS)



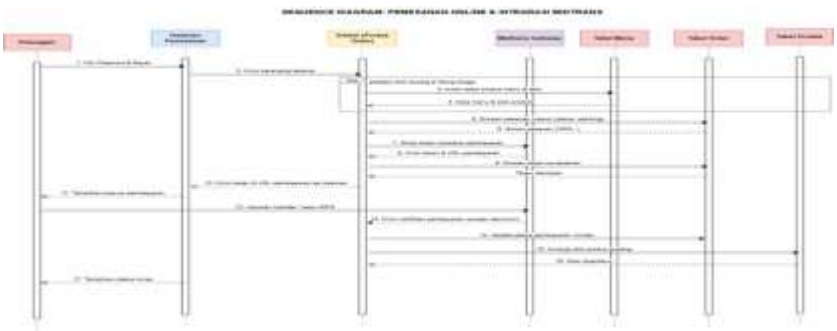
Gambar 3.5. Squence Diagram POS

Sumber Hasil Penelitian 2026

d. Sequence Diagram Pemesanan Online

DOI: 10.52362/jisamar.v10i4.2678
Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.

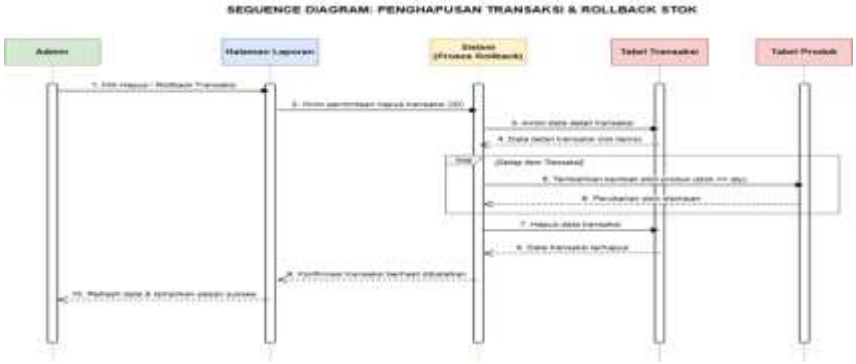
Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research.
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar ,
jisamar@stmikjayakarta.ac.id , jisamar2017@gmail.com
e-ISSN: 2598-8719 (Online), p-ISSN: 2598-8700 (Printed) , Vol. 10 No.4 (November 2026)



Gambar 3.6. Squence Diagram Pemesan On Line

Sumber Hasil Penelitian 2026

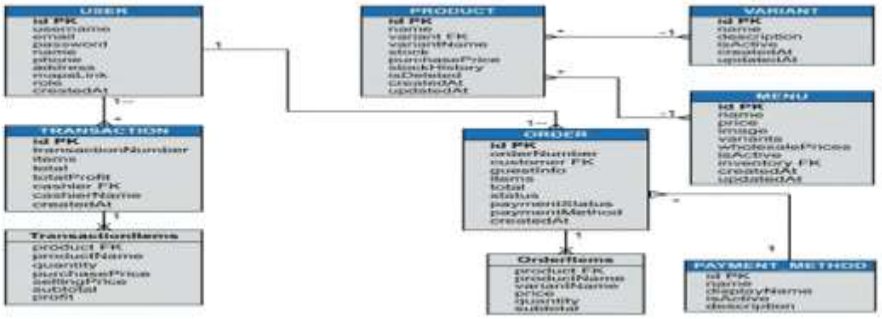
e. Sequence Diagram Rollback Stok



Gambar 3.7 Squence Diagram Rollback Stock

Sumber Hasil Penelitian 2026

3. Pemodelan Data



Gambar 3.8 Pemodelan Data

Sumber Hasil Penelitian 2026

DOI: 10.52362/jisamar.v10i4.2678
Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.

Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research.
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar ,
jisamar@stmikjayakarta.ac.id , jisamar2017@gmail.com
e-ISSN: 2598-8719 (Online), p-ISSN: 2598-8700 (Printed) , Vol. 10 No.4 (November 2026)

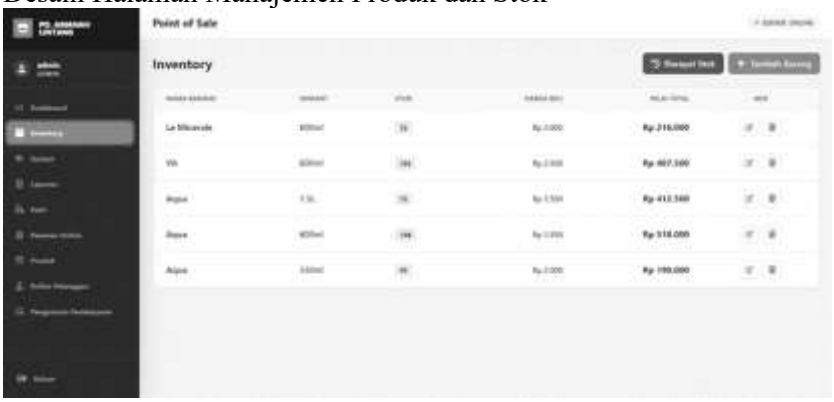
4. Desain Interface
   a. Desain Halaman Login dan Register



Gambar 3.9. Halaman Login

Sumber Hasil Penelitian 2026

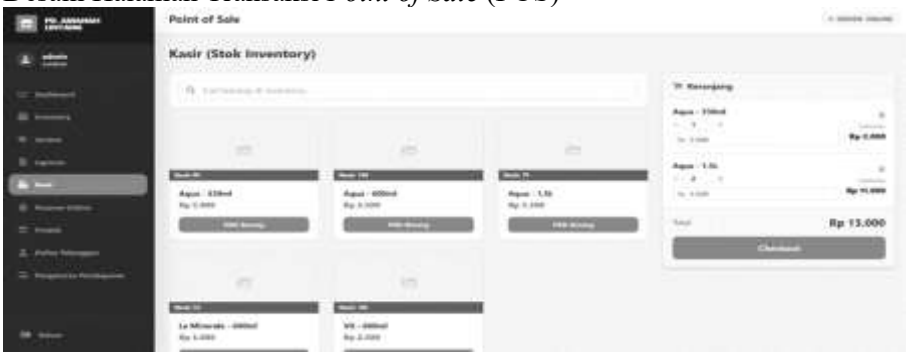
   b. Desain Halaman Manajemen Produk dan Stok



Gambar 3.10 Halaman Manajemen Produk dan Stock

Sumber Hasil Penelitain 2026

   c. Desain Halaman Transaksi *Point of Sale* (POS)



Gambar 3.11 Halaman Transaksi POS

Sumber Hasil Penelitian 2026

   d. Desain Halaman Pemesanan Online dan Midtrans

DOI: 10.52362/jisamar.v10i4.2678
Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.

Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research.
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar ,
jisamar@stmikjayakarta.ac.id , jisamar2017@gmail.com
e-ISSN: 2598-8719 (Online), p-ISSN: 2598-8700 (Printed) , Vol. 10 No.4 (November 2026)



Gambar 3.12. Halaman Pemesanan Online

Sumber Hasil Penelitian 2026

C. Tahapan Kontruksi

Tahap konstruksi merupakan proses pembangunan sistem melalui kegiatan pengkodean (coding) berdasarkan hasil analisis dan desain yang telah dilakukan sebelumnya. Pada tahap ini, seluruh rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya, mulai dari pemodelan proses bisnis, struktur database, hingga desain antarmuka, direalisasikan menjadi sistem yang dapat digunakan oleh admin, kasir, dan customer.

Pada Tahapan Konstruksi dibagi menjadi dua yakni : Fron End dan Back End

1. Front End

a. Front End Admin



Gambar 3.13 Halaman Front End Admin

Sumber Hasil Penelitian 2026

b. Front EndKair



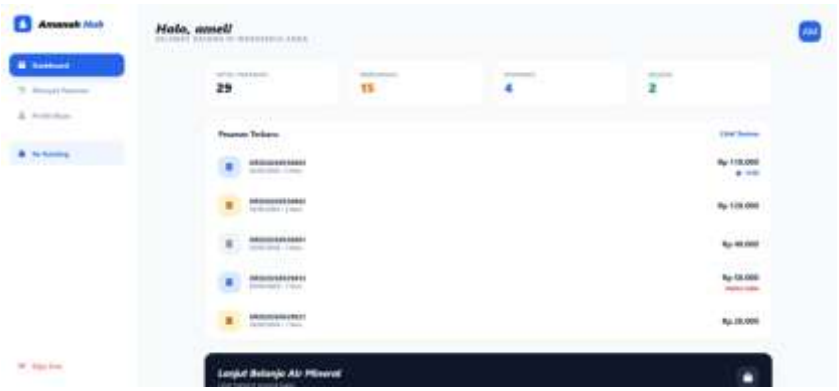
Gambar 3.15 Halaman Fron End Kasir

SumberHasil Penelitian 2026

c. Front End Customer

DOI: 10.52362/jisamar.v10i4.2678
Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.

Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research.
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar ,
jisamar@stmikjayakarta.ac.id , jisamar2017@gmail.com
e-ISSN: 2598-8719 (Online), p-ISSN: 2598-8700 (Printed) , Vol. 10 No.4 (November 2026)



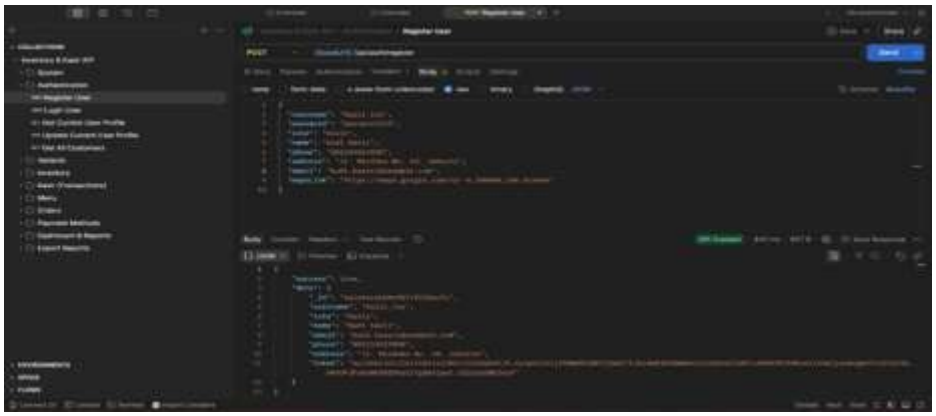
Gambar 3.16 Halaman Front End Customer

Sumber Hasil Penelitian 2026

2. Back End

Back-end berfungsi sebagai pengelola logika bisnis dan penghubung antara front-end dengan database

a. Koleksi API Sistem



Gambar 3.17 Gambar Koleksi API sistem

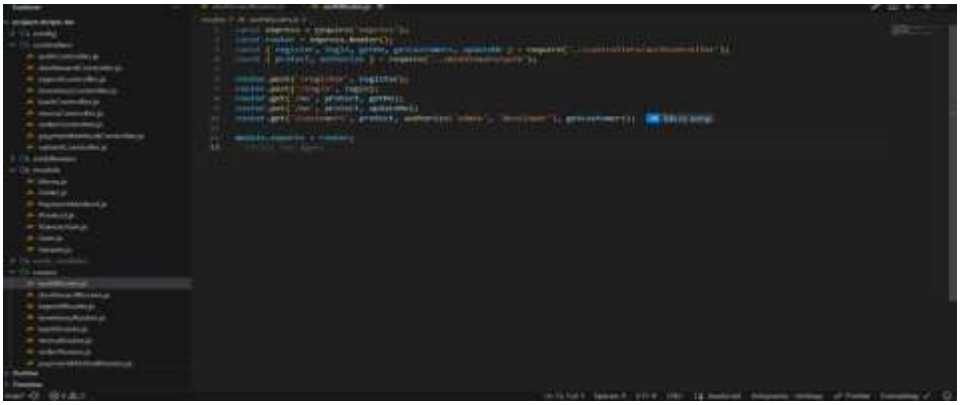
Sumber Hasil Penelitian 2026

b. Struktur Folder Back-end



DOI: 10.52362/jisamar.v10i4.2678
Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.

Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research.
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar ,
jisamar@stmikjayakarta.ac.id , jisamar2017@gmail.com
e-ISSN: 2598-8719 (Online), p-ISSN: 2598-8700 (Printed) , Vol. 10 No.4 (November 2026)



Gambar 3.19 Folder Back End

Sumber Hasil Penelitian 2026

D. Tahapan Pengujian

Pengujian sistem dilakukan untuk mengevaluasi fungsi dan kinerja sistem yang telah dikembangkan. Tahap ini bertujuan untuk memastikan bahwa setiap fitur dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditetapkan serta mendukung proses operasional usaha. Pengujian dilakukan terhadap berbagai fitur utama sistem, seperti pengelolaan inventory, variasi produk, transaksi penjualan, pesanan online, pembayaran, dan pelaporan. Berikut tabel hasil pengujian sistem dengan metode *Black Box Testing*

Tabel 3.3. Pengujian Black Box

No.	Fitur Sistem	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Sistem	Status
1.	Login Admin	Admin memasukkan username dan password yang valid.	Sistem menampilkan dashboard admin.	Sistem berhasil menampilkan dashboard admin.	Valid
2.	Login Customer	Customer memasukkan email dan password yang valid.	Sistem menampilkan dashboard customer.	Sistem berhasil menampilkan dashboard customer.	Valid
3.	Register Customer	Customer melakukan registrasi akun baru.	Data akun tersimpan pada sistem.	Sistem berhasil menyimpan data akun customer.	Valid
4.	Inventory Barang	Admin menambahkan data barang baru.	Data barang tersimpan pada inventory.	Sistem berhasil menyimpan data barang.	Valid
5.	Variant Produk	Admin menambahkan varian produk.	Data varian tersimpan pada sistem.	Sistem berhasil menyimpan data varian produk.	Valid
6.	POS (Kasir)	Transaksi penjualan berhasil dilakukan.	Stok barang otomatis berkurang.	Sistem berhasil memperbarui stok barang.	Valid
7.	Pesanan Online	Customer melakukan pemesanan produk.	Data pesanan tersimpan pada sistem.	Sistem berhasil menyimpan data pesanan.	Valid

DOI: 10.52362/jisamar.v10i4.2678
Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.

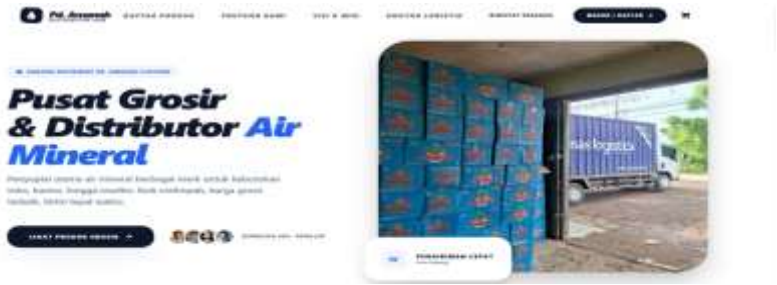
Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research.
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar ,
jisamar@stmikjayakarta.ac.id , jisamar2017@gmail.com
e-ISSN: 2598-8719 (Online), p-ISSN: 2598-8700 (Printed) , Vol. 10 No.4 (November 2026)

8.	Payment Gateway	Customer melakukan pembayaran online.	Status pembayaran diperbarui.	Sistem berhasil memperbarui status pembayaran.	Valid
9.	Laporan Penjualan	Admin memilih periode laporan.	Sistem menampilkan data laporan.	Sistem berhasil menampilkan laporan penjualan.	Valid

Sumber Hasil penelitian 2026

E. Tahapan Imlementasi

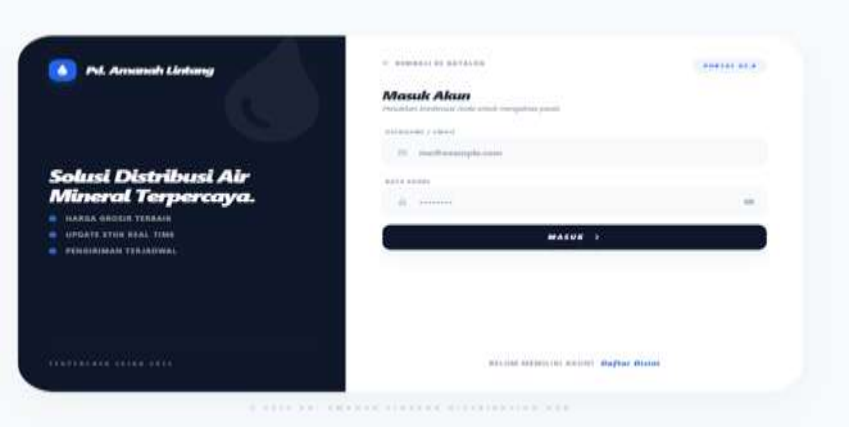
Implementasi Antarmuka merupakan bagian dari sistem yang dirancang untuk memudahkan customer dalam memperoleh informasi produk dan melakukan pemesanan secara online. Melalui antarmuka ini, customer dapat melihat katalog produk, memilih produk yang diinginkan, melakukan pemesanan, serta memantau informasi yang berkaitan dengan transaksi yang dilakukan. Berikut merupakan tampilan halaman-halaman pada antarmuka customer beserta penjelasan fungsi dari masing-masing halaman:



Gambar 3.20 Tampilan Halama Awal

Sumber Hasil Penelitian 2026

.

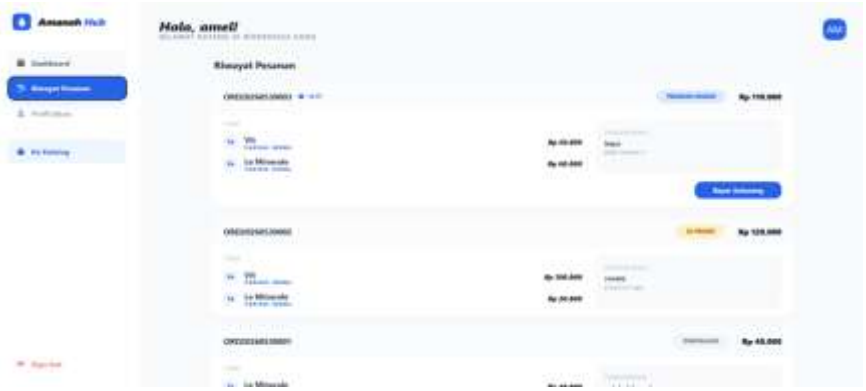


Gambar 3.20 Lgin User

Sumber Hasil Penelitian 2026

DOI: 10.52362/jisamar.v10i4.2678
Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.

Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research.
http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisamar ,
jisamar@stmikjayakarta.ac.id , jisamar2017@gmail.com
e-ISSN: 2598-8719 (Online), p-ISSN: 2598-8700 (Printed) , Vol. 10 No.4 (November 2026)



Gambar 3.21 Tampilan Transakai Pemesanan

Sumber Hasil Penelitian 2026

IV. KESIMPULAN

Hasil dari Penelitian ini adalah sistem yang dibangun mampu mengintegrasikan proses pengelolaan inventory, transaksi penjualan melalui fitur Point of Sale (POS), pengelolaan pesanan online, pengelolaan data pelanggan, serta penyajian laporan penjualan dan pendapatan dalam satu platform . Penerapan sistem yang dikembangkan mampu membantu meningkatkan efisiensi proses operasional usaha, khususnya dalam proses pencatatan transaksi, pengelolaan stok barang, dan penyusunan laporan usaha. Sistem juga membantu meminimalkan kesalahan pencatatan yang sebelumnya dilakukan secara manual serta mendukung proses pengelolaan data secara lebih cepat, akurat, dan terstruktur.

REFERENASI

[1] W. A. Putra, I. B. Lugina, and S. A. Iskandar, “Scientica Scientica,” vol. 3, no. No. 7 (2025): Scientica: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi, pp. 431–438, 2026, [Online]. Available: https://jurnal.kolibi.id/index.php/scientica/article/view/152/147

[2] S. G. Hasyim, R. Rahim, M. C. Harun, A. Maga, F. Mohehu, and R. Ahmad, “ANALISIS PRAKTIK PENCATATAN KEUANGAAN SEDERHANA OLEH PELAKU USAHA RUMAHAN : STUDI FENOMENA DI KOTA GORONTALO,” vol. 8, no. 3, pp. 1616–1623, 2026, [Online]. Available: https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/JIMB/article/view/36977/12488

[3] M. A. F. A. Nur Aini Setyawati, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN AIR MINERAL PADA AGEN FARRAZQUA BERBASIS WEB KOTA TANGERANG INDONESIA,” Akrab Juara, vol. 6, no. 5, pp. 26–34, 2021, [Online]. Available: https://www.akrabjuara.com/index.php/akrabjuara/article/view/1663/1470

[4] L. A. S. A, R. B. M. Gozali, and M. Firdaus, “Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Dan Penjualan Pada Perusahaan Air Mineral Aura Water Di Jember Berbasis Web,” J. Bus. Econ. Manag., vol. 2, no. 2, pp. 1957–1962, 2025, [Online]. Available: http://jurnal.globalscients.com/index.php/jbem/article/view/721/719

[5] A. Hanif, E. Wahyudi, H. Adianto, and L. Martanto, “Sistem Informasi Persediaan Barang Pada UMKM Reseller Barang Pokok,” Profitabilitas, vol. 2, no. 1, pp. 50–57, 2022, [Online]. Available: https://jurnal.bsi.ac.id/index.php/profitabilitas/article/view/1222/883

DOI: 10.52362/jisamar.v10i4.2678
Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.

[6] N. A. S. A.-A. B. Bara and C. E. Suharyanto, "IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PRODUKSI UMKM BERBASIS WEB: STUDI KASUS KERIPIK KARI FARTIANA," JURSIMA (Jurnal Sist. Inf. Manajemen), vol. 13, no. 1, pp. 74–83, 2026, [Online]. Available: https://www.researchgate.net/profile/Cosmas-Suharyanto/publication/400425623_IMPLEMENTASI_SISTEM_INFORMASI_PENJUALAN_DAN_PRODUKSI_UMKM_BERBASIS_WEB_STUDI_KASUS_KERIPIK_KARI_FARTIANA/links/6982e9de42f94d1212a6ae47/IMPLEMENTASI-SISTEM-INFORMASI-PENJUALAN-DAN-PRODUKSI-UMKM-BERBASIS-WEB-STUDI-KASUS-KERIPIK-KARI-FARTIANA.pdf

[7] R. Yuniarti, I. H. Santi, and W. D. Puspitasari, "PERANCANGAN APLIKASI POINT OF SALE UNTUK MANAJEMEN PEMESANAN BAHAN PANGAN BERBASIS FRAMEWORK LARAVEL," JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform., vol. 6, no. 1, pp. 67–74, 2022, [Online]. Available: https://ejournal.itn.ac.id/jati/article/view/4283/2989

[8] M. I. S. Pratama, B. A. Dermawan, and Carudin, "INTEGRASI PAYMENT GATEWAY PADA APLIKASI POINT OF SALES BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK REACTJS (STUDI KASUS : TOKO ADIDA PRATAMA)," JITET (Jurnal Inform. dan Tek. Elektro Ter., vol. 13, no. 3, pp. 958–968, 2025, [Online]. Available: https://journal.eng.unila.ac.id/index.php/jitet/article/view/7099/3347

[9] R. T. Bastian, M. A. D. Prasetyo, and M. Mulyati, "PENGEMBANGAN APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA TOKO BANGUNAN DENGAN REACTJS," J. Ilmu Komput., vol. 4, no. 1, pp. 1–9, 2023, [Online]. Available: https://jurnal.uss.ac.id/index.php/klik/article/view/458/241

[10]I. P. G. T. Putra, I. M. B. Adnyana, and I Made Arya Budhi Saputra, "Sistem Informasi Pemesanan dan Pengelolaan Barang Berbasis Framework Laravel (Studi Kasus : UD . Merta Nugraha)," SPINTER, vol. 1, no. 1, pp. 462–467, 2024, [Online]. Available: https://spinter.stikom-bali.ac.id/index.php/spinter/article/view/423/327

[11]A. Murod, R. Hadiwiyanti, and D. S. Y. Kartika, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL (STUDI KASUS : PT. JAZEERA INTI SUKSES)," JITET (Jurnal Inform. dan Tek. Elektro Ter., vol. 12, no. 3, pp. 2210–2219, 2024, [Online]. Available: https://journal.eng.unila.ac.id/index.php/jitet/article/view/4706/2049

[12]A. Fadhilah, "RANCANGAN PENYIMPANAN STOK OBAT DAN PENCATATAN KEUANGAN BERBASIS WEBSITE DI APOTEK ALIF FARMA," Nusa Mandiri University, 2026. [Online]. Available: https://repository.nusamandiri.ac.id/repo/files/263861/download/File_9_TugasAkhirLengkap.pdf

[13]E. Suprihadi, Sistem Informasi Bisnis, 4th ed. Andi, 2020.

[14]K. C. Laudon and J. P. Laudon, MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS MANAGING THE DIGITAL FIRM, 17th ed. Pearson Education, 2022.

[15]M. . Ir Suharyanto, M. . Loso Judijanto, and M. K. Sepriano, Manajemen Persediaan Konsep dan Teori. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2025.

[16]N. R. Sanders, Supply Chain Management, 4th ed. Wiley, 2025.

[17]M. P. Luh Putu Eka Damayantho, S.Pd., Strategi Sukses dalam Pengembangan Perangkat Lunak: Panduan Siklus Hidup dan Model Bisnis. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2024.

DOI: 10.52362/jisamar.v10i4.2678
Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.

[18]K. Nistrina et al., Pengembangan Sistem Informasi. PT. Global Teras Fana, 2025.

[19]D. Flanagan, JavaScript, 7th ed. Sebastopol: O'Reilly Media, 2020.

[20]A. Banks and E. Porcello, Learning React, 2nd ed. Sebastopol: O'Reilly Media.

[21] R. Abdulloh, Pemrograman Web Modern: Mongodb & Express Js. Elex Media Komputindo, 2023.

[22] D. F. Sulianta, MongoDB Mudah Belajar Database NoSQL. 2024.

[23] R. Suwanda et al., Analisis dan Perancangan Sistem. Mifandi Mandiri Digital, 2025.

[24] B. I. Saputra, "Sistem pencatatan penjualan dan stok barang pada toko bangunan denny jaya," vol. 5, pp. 365–374, 2025.

[25] M. Zacky, A. Tohirin, and W. Haryono, "Rancang Bangun Sistem Informasi Stok Barang dan Penjualan Berbasis Web untuk Efisiensi Operasional Toko Percetakan Zacky Karya Abadi," 2025.

[26] S. M. Jibran, N. Jannah, D. Irang, and P. Rahmani, "Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Penjualan Berbasis Website untuk Meningkatkan Efisiensi Operasional pada Toko Win Glowing dengan Metode Waterfall," vol. 5, no. 1, pp. 576–588, 2025.

[27] S. P. Lesmana, D. Hermawati, and E. Susena, "IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN STOK BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENGELOLAAN INVENTORY SPAREPART KOMPUTER PADA RISKY COMP SOLO," vol. 2, no. 3, pp. 5016–5024.

[28]D. Tristianto and K. B. Hermanto, "Sistem Informasi Inventory Penjualan Produk Menggunakan Metode Pengembangan Waterfall Pada Toko Percetakan Sablon Print Berbasis Website," vol. 7, pp. 1–13, 2025.

[29] M. Adam, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB UNTUK MENUNJANG ANALISIS BISNIS PADA TOKO RETAIL," 2024.

DOI: 10.52362/jisamar.v10i4.2678
Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional.