

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
MENGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL*
STUDI KASUS TOKO PAKAIAN INDAH**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana komputer**



Oleh

Muhammad Rafi Sya'bana

42319018

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PERADABAN

2025

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*
LARAVEL PADA TOKO PAKAIAN INDAH
NAMA : MUHAMMAD RAFI SYABANA
NIM : 42319018

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya lampirkan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk pencabutan hak kepemilikan Skripsi ini”.



Bumiayu, September 2025

Muhammad Rafi Syabana

42319018

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Menggunakan
Framework Laravel Pada Toko Pakaian Indah

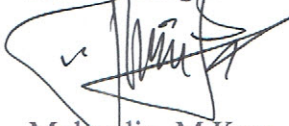
NAMA : Muhammad Rafi Sya'bana

NIM : 42319018

Proposal ini telah disetujui untuk diseminarkan dihadapan komite seminar
proposal skripsi.

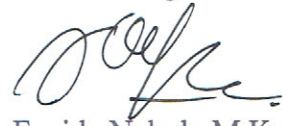
Bumiayu, September 2025

Pembimbing 1



Mukrodin, M.Kom
NIDN. 0610038001

Pembimbing 2



Fuaida Nabyla, M.Kom
NIDN. 0625079301

Ka. Jurusan Sistem Informasi



Achmad Syauqi, M.Kom
NIDN. 0604068804

PENGESAHAN SKRIPSI

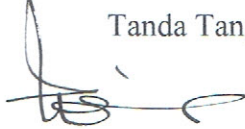
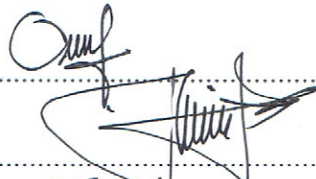
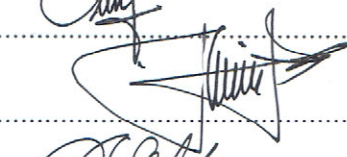
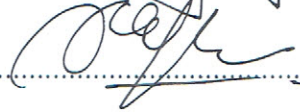
JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
MENGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL* STUDI
KASUS TOKO PAKAIAN INDAH

NAMA : MUHAMMAD RAFI SYA'BANA

NIM : 42319018

Skripsi ini telah diujikan dan diperetahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 20 September 2025. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari Segi kualitas dan tujuan penganugerahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Bumiayu, 20 September 2025

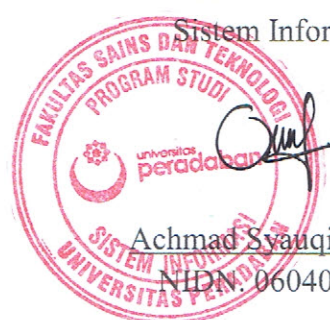

Nama Penguji	Tanda Tangan
1. <u>Yusuf Yudhistira M.Kom</u> NIDN. 0613127804	1. 
2. <u>Achmad Syauqi M.Kom</u> NIDN. 060408804	2. 
3. <u>Mukrodin M.Kom</u> NIDN. 061038001	3. 
4. <u>Fuaida Nabyla M.Kom</u> NIDN. 0625079301	4. 

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Rizki Noor Prasetyono, M.Pd
NIDN. 0611099101

Ketua Jurusan



Sistem Informasi,
Achmad Syauqi M.Kom
NIDN. 0604068804

HALAMAN PERUNTUKAN

Tiada lembar skripsi yang paling indah dalam laporan skripsi kecuali lembar peruntukkan, dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, alhamdulillah laporan tugas akhir kuliah yaitu skripsi ini telah selesai. Karya sederhana ini saya peruntukkan kepada :

1. Allah SWT. Segala puji dan syukur atas limpahan rahmat, kesehatan dan kekuatan yang engkau berikan. Banyak orang – orang yang melangitkan do'a dan aku salah satunya, terima kasih sudah menjadi tempat paling tenang dalam menyampaikan keluh kesah.
2. Kedua Orang Tua. Bapak dan ibu, terima kasih penulis ucapkan atas segala pengorbanan dan ketulusan, yang selalu memberikan yang terbaik, yang tak kenal lelah mendo'akan, mengusahakan, memberikan dukungan secara moral maupun finansial dan memprioritaskan pendidikan dan kebahagiaan anak – anaknya. Perjalanan hidup kita sebagai keluarga yang utuh memang tidak mudah, tapi segala hal yang telah dilalui memberikanku pelajaran berharga tentang arti menjadi seorang perempuan yang kuat, bertanggung jawab, selalu berjuang dan mandiri. Semoga dengan adanya skripsi ini dapat membuat bapak dan ibu bangga karena telah berhasil menjadikan anak perempuan pertamanya menyandang gelar sarjana. Besar harapan penulis semoga bapak dan ibu sehat selalu, panjang umur dan bisa menyaksikan keberhasilan lainnya dimasa yang akan datang.
3. Dosen Pembimbing Bapak Mukrodin M.Kom dan Ibu Fuaida Nabyla M.Kom yang telah sabar memberikan bimbingan dan arahan, mungkim skripsi ini tidak terselesaikan dengan cepat, tapi saya selalu mengusahakan untuk selesai tepat waktu, semoga sehat selalu dan semoga selalu diberikan kemudahan dalam setiap urusannya.
4. Teman – teman Sistem Informasi Angkatan 2019, terima kasih untuk setiap waktu yang telah dilalui bersama. Semoga dikemudian hari selalu diberikan kabar baik.
5. Orang yang selalu penulis repotkan, terima kasih sudah menyemangati dalam setiap langkah, yang sudah mau direpotkan dalam segala urusan. Semoga hal – hal baik selalu menyertai.
6. Terakhir tak lupa, untuk diri saya sendiri. Terima kasih sudah memilih untuk bertahan, mau berjuang untuk tetap ada sampai saat ini, serta menjadi perempuan yang kuat dan Ikhlas atas segala perjalanan hidup

yang mengecewakan dan menyakitkan itu. Dengan adanya skripsi ini, kamu telah berhasil membuktikan bahwa kamu bisa menstandar gelar sarjana tepat waktu dan menjadi acuan untuk terus melakukan hal lebih membanggakan lainnya. Bagaimanapun kehidupan selanjutnya, hargai dirimu, rayakan dirimu dan berbahagialah atas segala proses yang telah berhasil dilalui.

ABSTRAK

Toko Pakaian Indah merupakan usaha ritel yang bergerak di bidang penjualan pakaian, namun dalam pengelolaan transaksi penjualannya masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan berbagai kendala seperti pencatatan data yang tidak rapi, kesulitan dalam pencarian data, serta lambatnya proses pembuatan laporan penjualan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi penjualan berbasis *web* dengan menggunakan *framework Laravel*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Waterfall*, yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, *implementasi*, pengujian, dan pemeliharaan. *Laravel* dipilih karena merupakan *framework PHP* yang mendukung konsep *MVC (Model-View-Controller)*, sehingga dapat mempercepat proses pengembangan serta mempermudah dalam pengelolaan kode program. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi penjualan yang mampu mengelola data produk, transaksi penjualan, stok barang, serta menghasilkan laporan penjualan secara otomatis dan akurat. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional Toko Pakaian Indah dan meminimalisasi kesalahan yang terjadi akibat pencatatan manual.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penjualan, *Laravel*, Toko Pakaian, Rancang Bangun, *Web*.

MOTTO

“Lakukan apa yang bisa kamu kerjakan, dimanapun kamu berada, dengan apapun yang kamu punya.”

-Teddy Roosevelt-

“Tidak ada yang bertahan selamanya, kita bisa merubah masa depan”

-Alucard-

“Isi hari-hari dengan kesempatan baru, lanjutkan hidup dengan segenap perasaan riang”

-Tere Liye-

ABSTRACT

Pakaian Indah Store is a retail business engaged in clothing sales, but its sales transaction management is still carried out manually. This leads to several issues such as unorganized data recording, difficulties in data retrieval, and slow sales reporting processes. To address these problems, this study aims to design and develop a web-based sales information system using the Laravel framework. The system development method used is the Waterfall model, which includes the stages of requirement analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. Laravel was chosen because it is a PHP framework that supports the MVC (Model-View-Controller) architecture, which helps speed up development and simplifies code management. The result of this study is a sales information system capable of managing product data, sales transactions, inventory, and automatically generating accurate sales reports. This system is expected to improve operational efficiency at Toko Pakaian Indah and minimize errors caused by manual data processing.

Keywords: *Sales Information System, Laravel, Clothing Store, System Design, Web-based Application.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dalam rangka penulisan skripsi dengan judul Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Menggunakan *Framework Laravel* Pada Toko Pakaian Indah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Peradaban. Penyusunan skripsi ini tentu tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Muh. Kadarisman S.H.,M.Si, selaku Rektor Universitas Peradaban.
2. Bapak Rizky Noor Prasetyono, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Peradaban.
3. Bapak Achmad Syauqi, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Universitas Peradaban.
4. Bapak Mukrodin, M.Kom, selaku Pembimbing 1 yang telah bersedia memberikan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulisan dalam menyelesaikan laporan ini.
5. Ibu Fuaida Nabyla, M.Kom, selaku Pembimbing 2 yang telah bersedia memberikan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulisan dalam menyelesaikan laporan ini.
6. Orang tua, keluarga besar, serta sahabat yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan doa dan dukungan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi sumbangsih bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidangnya.

Bumiayu, 20 September 2025

Muhammad Rafi Sya'bana
42319018

DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENULIS	i
PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Ruang Lingkup	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penelitian Terkait	6
2.2 Teori Yang Berhubungan Dengan Sistem Secara Umum	7
2.3 Teori Yang Berhubungan Dengan Sistem.....	8
2.4 Teori Pendukung Lainnya	10
2.5 Teori Yang Digunakan Dalam Teknik Analisa Yang Digunakan.....	15
2.6 Metode Pengembangan Sistem	21

2.7 Pengujian Sistem	23
2.8 Kerangka Berfikir	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian Toko Pakaian Indah	28
3.2 Teknik Pengumpulan Data	29
3.3 Alat Yang Digunakan	29
3.4 Tahapan Penelitian	30
3.5 Jadwal Penelitian	33
3.6 Gambaran Rancangan Aplikasi	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Pengumpulan data	38
4.2 <i>Requirment</i>	39
4.2. <i>Design</i>	40
4.3 <i>Implementation</i>	65
4.4 Pengujian <i>Black Box</i>	70
4.5 Pengujian <i>UAT</i>	72
BAB V PENUTUP.....	76
5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
DAFTAR LAMPIRAN	80

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait	6
Tabel 2. 2 <i>Use Case Diagram</i>	16
Tabel 2. 3 <i>Activity Diagram</i>	17
Tabel 2. 4 <i>Class Diagram</i>	19
Tabel 2. 5 <i>Blackbox Testing</i>	23
Tabel 2. 6 Kategori Penilaian Bobot.....	25
Tabel 2. 7 Nilai Presentase.....	25
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian.....	34
Tabel 4. 1 Tabel data observasi.....	39
Tabel 4. 2 <i>User</i>	61
Tabel 4. 3 Data Barang.....	61
Tabel 4. 4 Kategori Barang	61
Tabel 4. 5 Penjualan	62
Tabel 4. 6 Pembelian.....	62
Tabel 4. 7 Pesanan.....	62
Tabel 4. 8 Keranjang	63
Tabel 4. 9 laporan Barang Masuk	63
Tabel 4. 10 Laporan Barang Masuk.....	63
Tabel 4. 11 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	70
Tabel 4. 12 Pilihan Jawaban <i>UAT</i>	72
Tabel 4. 13 Bobot Nilai Jawaban	72
Tabel 4. 14 Pertanyaan Pengujian <i>UAT</i>	72
Tabel 4. 15 Data Jawaban pengujian <i>UAT</i>	73
Tabel 4. 16 Olah Data Pengujian <i>UAT</i>	74
Tabel 4. 17 Hasil Analisa pengujian <i>UAT</i>	74
Tabel 4. 18 Kriteria Sistem	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Halaman Awal <i>MySQL</i>	11
Gambar 2. 2 Halaman Awal <i>XAMPP</i>	12
Gambar 2. 3 <i>Mockplus Classic</i>	13
Gambar 2. 4 <i>Visual Studio Code</i>	14
Gambar 2. 5 <i>Draw.io</i>	15
Gambar 2. 6 Metode <i>Waterfall</i>	21
Gambar 2. 7 Kerangka Berfikir.....	26
Gambar 3. 1 Tempat Penelitian.....	28
Gambar 3. 2 Tahapan Penelitian	30
Gambar 3. 3 . Halaman <i>Login</i>	35
Gambar 3. 4 <i>Dashboard</i>	35
Gambar 3. 5 Halaman Data Barang	36
Gambar 3. 6 Halaman Pembelian	37
Gambar 4. 1 <i>Usecase Diagram</i>	41
Gambar 4. 2 <i>Activity Login Admin</i>	42
Gambar 4. 3 <i>Activity Tampil Data Barang Admin</i>	43
Gambar 4. 4 <i>Activity Tampil Data Pesanan Admin</i>	44
Gambar 4. 5 <i>Activity Tampil Data Pembelian Admin</i>	45
Gambar 4. 6 <i>Activity Laporan Barang Masuk Admin</i>	46
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Laporan Data Barang Keluar</i>	47
Gambar 4. 8 <i>Activity Login Customer</i>	48
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Data Barang Customer</i>	49
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram Login Gudang</i>	50
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram Data Barang Gudang</i>	51
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram Pembelian Barang Gudang</i>	52
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram Login Kasir</i>	53
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram Pesanan Kasir</i>	54
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram Login Owner</i>	55
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram Laporan Barang Masuk Owner</i>	56

Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram</i> Laporan Barang Keluar <i>Owner</i>	57
Gambar 4. 18 <i>Class Diagram</i>	58
Gambar 4. 19 <i>Entity Relationship Diagram</i>	59
Gambar 4. 20 Skema Basis Data.....	60
Gambar 4. 21 Rancangan <i>User Interface</i>	64
Gambar 4. 22 Rancangan Desain Data Barang	64
Gambar 4. 23 Rancangan Desain Pembelian	65
Gambar 4. 24 <i>Implementasi</i> Tabel <i>User</i>	65
Gambar 4. 25 <i>Implementasi</i> Tabel Data Barang	66
Gambar 4. 26 <i>Implementasi</i> Tabel Kategori Barang.....	66
Gambar 4. 27 <i>Implementasi</i> Tabel Pembelian	66
Gambar 4. 28 <i>Implementasi</i> Tabel Pesanan	66
Gambar 4. 29 <i>Implementasi</i> Tabel Laporan Barag Masuk	67
Gambar 4. 30 <i>Implementasi</i> Tabel Laporan Barang Keluar	67
Gambar 4. 31 <i>Implementasi</i> Halaman <i>Dashboard</i>	67
Gambar 4. 32 <i>Implementasi</i> Halaman Data Barang.....	68
Gambar 4. 33 <i>Implementasi</i> Halaman Kerajang	68
Gambar 4. 34 <i>Implementasi</i> Halaman Pesanan Barang	68
Gambar 4. 35 <i>Implementasi</i> Halaman Pembelian Barang	69
Gambar 4. 36 <i>Implementasi</i> Halaman Laporan Barang Masuk	69
Gambar 4. 37 <i>Implementasi</i> Halaman Laporan Barang Keluar	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Curriculum Vitae</i>	80
Lampiran 2 Permohonanan Pelaksanaan Penelitian	81
Lampiran 3 Dokumentasi Wawancara	82
Lampiran 4 Surat Keterangan Pengecekan <i>Similarity</i>	84
Lampiran 5 Hasil Pengecekan <i>Similarity</i>	85