

**RANCANG BANGUN APLIKASI *POINT OF SALES* UNTUK
PENGELOLAAN TRANSAKSI DAN LAPORAN PENJUALAN BERBASIS
WEB (STUDI KASUS: TOKO GROSIR SUMBER REZEKI TALANG)**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada Program
Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika

Oleh:

Nama: Besta Risqya Fiesta

NIM : 21090074

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI

2025

**RANCANG BANGUN APLIKASI *POINT OF SALES* UNTUK
PENGELOLAAN TRANSAKSI DAN LAPORAN PENJUALAN BERBASIS
WEB (STUDI KASUS: TOKO GROSIR SUMBER REZEKI TALANG)**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada Program
Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika

Oleh:

Nama: Besta Risqya Fiesta

NIM : 21090074

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI**

2025

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama: Besta Risqya Fiesta

NIM : 21090074

Adalah mahasiswa Program Studi sarjana Terapan Teknik Informatika Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan skripsi yang berjudul:

“RANCANG BANGUN APLIKASI *POINT OF SALES* UNTUK PENGELOLAAN TRANSAKSI DAN LAPORAN PENJUALAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS: TOKO GROSIR SUMBER REZEKI TALANG)”

Merupakan hasil pemikiran sendiri karena orisinil dan saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada laporan skripsi ini juga bukan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari ternyata Laporan Skripsi ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarisme, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Laporan Skripsi, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 16 Juli 2025



NIM. 21090074

HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Besta Risqya Fiesta

NIM : 21090074

Program Studi : Teknik Informatika

Judul : Rancang Bangun Aplikasi *Point of Sales* Untuk Pengelolaan Transaksi dan Laporan Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus: Toko Grosir Sumber Rezeki Talang)

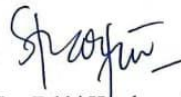
Tegal, 16 Juli 2025

Pembimbing I,



Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom.

Pembimbing II,



Sharfina Febbi Handayani, S.Kom, M.Kom.

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Besta Risqya Fiesta

NIM : 21090074

Program Studi: Sarjana Terapan Teknik Informatika

Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI *POINT OF SALES* UNTUK
PENGELOLAAN TRANSAKSI DAN LAPORAN PENJUALAN
BERBASIS WEB (STUDI KASUS: TOKO GROSIR SUMBER
REZEKI TALANG)

dinyatakan lulus Ujian pada program studi Sarjana Terapan Teknik Informatika
Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri.

Tegal, 28 Agustus 2025

Dosen Penguji:

Nama

1. Ketua : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.

2. Anggota I : Mirza Alim Mutasodirin, M.Kom.

3. Anggota II: Sharfina Febbi Handayani, S.Kom, M.Kom.

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 

Mengetahui,

Ketua Program Studi Terapan Teknik Informatika




Dyah Apriliani / S.T., M.Kom.

NIPY. 09.015.225

ABSTRAK

Toko Grosir Sumber Rezeki masih menggunakan metode manual dalam mencatat transaksi dan laporan penjualan, seperti pembukuan dengan alat tulis dan kalkulator, yang rentan terhadap kesalahan pencatatan serta menyulitkan dalam proses pelaporan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibangun sebuah aplikasi *Point of Sales* berbasis web yang dirancang khusus untuk mempermudah pengelolaan transaksi penjualan dan penyusunan laporan secara otomatis. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan *framework* Laravel dengan fitur-fitur utama seperti pengelolaan produk, kategori, pelanggan, *supplier*, karyawan, transaksi penjualan, *supplying*, *supply detail*, serta laporan penjualan yang dapat di filter berdasarkan tanggal dan dicetak dalam bentuk PDF. Metode pengembangan sistem menggunakan pendekatan *waterfall* dengan tahapan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian. Hasil dari pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan, memudahkan pengelolaan data transaksi, serta menghasilkan laporan penjualan yang rapi dan akurat, sehingga dapat meningkatkan efisiensi operasional toko secara keseluruhan.

Kata Kunci: *point of sales*, transaksi penjualan, laravel, web, laporan penjualan, toko grosir

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Skripsi dengan judul

“RANCANG BANGUN APLIKASI *POINT OF SALES* UNTUK PENGELOLAAN TRANSAKSI DAN LAPORAN PENJUALAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS: TOKO GROSIR SUMBER REZEKI TALANG)”.

Skripsi merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat sarjana Sain Terapan pada program Studi Teknik Informatika Sekolah Vokasi Harkat Negeri, selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan bimbingan.

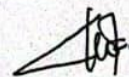
Pada kesempatan ini, tak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada

1. Sudirman Said, Ak., M.B.A. selaku Rektor Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri,
2. Dr. apt. Heru Nurcahyono, S.Farm., M.Sc., selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri,
3. Dyah Apriliani, S.T., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika,
4. Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I,
5. Sharfina Febbi Handayani, S.Kom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II,
6. orang tua yang telah memberikan dukungan serta support selama menjalankan proses Skripsi ini,
7. Nurul Arifiah Gunarsih, S.Tr.Kom. yang telah membantu serta memberikan dukungan selama proses pengerjaan Skripsi ini,
8. semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Skripsi ini,

Semoga laporan Skripsi ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 16 Juli 2025

Penulis



Besta Risqya Fiesta

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN REKOMENDASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.2.1 Tujuan	5
1.2.2 Manfaat	5
1.3 Tinjauan Pustaka	6
1.4 Data Penelitian	12
1.4.1 Bahan Penelitian	12
1.4.2 Alat Penelitian.....	15
BAB II PRODUK	16
2.1 Perancangan.....	16
2.1.1 Perancangan Arsitektur Sistem.....	19
2.1.2 Perancangan Aplikasi	19

2.1.3 Pembuatan Aplikasi	38
2.2 Kesimpulan dan Saran	61
2.2.1 Kesimpulan	61
2.2.2 Saran	63
BAB III HKI	64
3.1 Proses.....	64
3.2 Identitas HKI	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Arsitektur Perancangan Aplikasi.....	20
Gambar 2. 2. Alur Perancangan Aplikasi.....	20
Gambar 2. 3. <i>Flowchart</i> Aplikasi.....	21
Gambar 2. 4. <i>Use Case</i> Diagram Role Admin.....	23
Gambar 2. 5. <i>Class</i> Diagram.....	23
Gambar 2. 6. <i>Activity</i> Diagram <i>Register</i> Admin	266
Gambar 2. 7. <i>Activity</i> Diagram Fitur <i>Login</i> Admin	27
Gambar 2. 8. <i>Activity</i> Diagram Fitur <i>Dashboard</i>	28
Gambar 2. 9. <i>Activity</i> Diagram Fitur Kategori.....	29
Gambar 2. 10. <i>Activity</i> Diagram Fitur Produk	30
Gambar 2. 11. <i>Activity</i> Diagram Fitur <i>Customer</i>	31
Gambar 2. 12. <i>Activity</i> Diagram Fitur <i>Supplier</i>	32
Gambar 2. 13. <i>Activity</i> Diagram Fitur <i>Employee</i>	33
Gambar 2. 14. <i>Activity</i> Diagram Fitur <i>Order</i> (Transaksi Penjualan)	34
Gambar 2. 15. <i>Activity</i> Diagram Fitur <i>Supplying</i>	35
Gambar 2. 16. <i>Activity</i> Diagram Fitur <i>Supply Detail</i>	36
Gambar 2. 17. <i>Activity</i> Diagram Fitur <i>Report</i> (Laporan Penjualan)	37
Gambar 2. 18. Pembuatan Halaman <i>Register</i>	38
Gambar 2. 19. Pembuatan Halaman <i>Login</i>	39
Gambar 2. 20. Pembuatan Halaman <i>Dashboard</i>	40
Gambar 2. 21. Pembuatan Halaman Fitur Kategori.....	41
Gambar 2. 22. Pembuatan Halaman Fitur Produk	42
Gambar 2. 23. Pembuatan Halaman Fitur <i>Customer</i>	43
Gambar 2. 24. Pembuatan Halaman Fitur <i>Supplier</i>	44
Gambar 2. 25. Pembuatan Halaman Fitur <i>Employee</i>	45
Gambar 2. 26. Pembuatan Halaman Fitur <i>Order</i> (Transaksi Penjualan)	47
Gambar 2. 27. Pembuatan Halaman Fitur <i>Supplying</i>	48
Gambar 2. 28. Pembuatan Halaman Fitur <i>Supply Detail</i>	49
Gambar 2. 29. Pembuatan Halaman Fitur Laporan Penjualan (<i>Report</i>)	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Penelitian Sebelumnya.....	8
Tabel 2. 1. Pengujian Fungsionalitas Admin	52
Tabel 2. 2. Pengujian Selenium.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesediaan Pembimbing.....	A-1
Lampiran 2. Surat Pernyataan Pengajuan HKI	A-1
Lampiran 3. Surat Pengalihan HKI.....	B-1
Lampiran 4. Syarat Pengajuan HKI	C-1
Lampiran 5. Sertifikat HKI yang terbit	D-1
Lampiran 6. Lembar Bimbingan	E-1