

**APLIKASI *POINT OF SALES* BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN  
*FRAMEWORK* LARAVEL (STUDI KASUS: *COFFEE SHOP* PERADUAN)**



**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**SOLCHAN REFQI AL HABIB**

**20090014**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**TEGAL**

**2024**

**APLIKASI *POINT OF SALES* BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN  
*FRAMEWORK* LARAVEL (STUDI KASUS: *COFFEE SHOP* PERADUAN)**



**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**SOLCHAN REFQI AL HABIB**

**20090014**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**TEGAL**

**2024**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Solchan Refqi Al Habib

NIM : 20090014

Adalah mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama.  
Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan skripsi yang berjudul:

**“APLIKASI *POINT OF SALES* BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN  
*FRAMEWORK* LARAVEL (STUDI KASUS: *COFFEE SHOP PERADUAN*)”**

Merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinil yang saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Apabila dikemudian hari laporan skripsi ini terbukti melanggar kode etik karya cipta, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tegal, 18 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,

  
CA 13ALX27827118

Solchan Refqi Al Habib

NIM. 20090014

## HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada

Nama : Solchan Refqi Al Habib  
NIM : 20090014  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Tugas Akhir : Aplikasi *Point Of Sales* Menggunakan *Framework* Laravel  
Berbasis *Website* (Studi Kasus: *Coffee Shop* Peraduan)

Untuk mengikuti Ujian Tugas Akhir karena telah memenuhi persyaratan yang telah ditentukan

Tegal, 16 Juli 2024

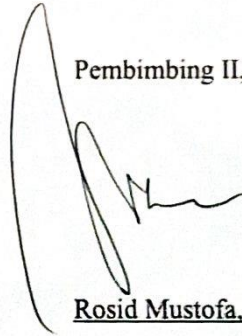
Pembimbing I,



Dyah Aprilianti, S.T., M.Kom.

NIPY. 09.015.225

Pembimbing II,



Rosid Mustofa, S.Kom. M.Kom

NIPY .

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Solchan Refqi Al Habib  
NIM : 20090014  
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika  
Judul Skripsi : Aplikasi *Point Of Sales* Berbasis *Website* Menggunakan *Framework* Laravel (Studi Kasus: *Coffee Shop* Peraduan)




Dinyatakan lulus Ujian Skripsi pada program studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

Tegal, Agustus 2024

Dewan Penguji:

Nama  
1. Ketua : Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, M.Kom  
2. Anggota I : Ardi Susanto, S.Kom., M.Cs  
3. Anggota II : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom

Tanda Tangan

1.   
2.   
3. 

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



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

NIPY. 09.015.225

## ABSTRAK

Di Indonesia, industri *coffee shop* mengalami pertumbuhan pesat. Pada tahun 2021, terdapat sekitar 2.950 kedai kopi di Indonesia. Efisiensi dan efektivitas proses penjualan adalah dua hal penting yang perlu diperhatikan oleh setiap bisnis, termasuk *coffee shop*. Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi proses penjualan yang ada di *coffee shop* Peraduan. Pada perancangan aplikasi dilakukan melalui beberapa tahap antara lain dari desain *flowchart*, diagram *Use Case*, diagram *Activity*, diagram *sequence*, tampilan antarmuka pengguna, perancangan database, serta pembuatan route, pembuatan halaman, pembuatan fungsi, dan pengujian. Peningkatan akurasi data: Dengan otomatisasi pencatatan transaksi, kesalahan manusia dapat diminimalkan, sehingga laporan keuangan dan analisis data menjadi lebih akurat. Peningkatan efisiensi: Proses bisnis seperti pemesanan, pembayaran, dan pembuatan laporan dapat dilakukan dengan lebih cepat, sehingga meningkatkan produktivitas karyawan.

**Kata Kunci:** *point of sales*, *coffee shop*, sistem manajemen

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Skripsi dengan judul “Aplikasi *Point Of Sales* Berbasis *Website* Menggunakan *Framework* Laravel (Studi Kasus: Coffee Shop Peraduan)”.

Skripsi merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Sarjana Sains Terapan pada program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. 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. Agung Hendarto, S.E., M.A., selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal,
2. Dyah Apriliani, S.T., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika,
3. Dyah Apriliani, S.T., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I,
4. Rosid Mustafa S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II,
5. 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, 18 Juli 2024

Penulis,

Solchan Refqi Al Habib

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN REKOMENDASI .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.2.1. Tujuan Penelitian.....	3
1.2.2. Manfaat Penelitian .....	3
1.3. Tinjauan Pustaka.....	3
1.4. Data Penelitian.....	11
BAB II PRODUK .....	14
2.1. Perancangan Aplikasi .....	14
2.1.1. Perancangan Sistem Menggunakan UML.....	14
2.1.2. Desain Antarmuka.....	63
2.1.3. Pengujian Aplikasi Menggunakan <i>Black Box</i> .....	74
2.2. Kesimpulan dan Saran.....	82
BAB III HKI .....	83
3.1. Proses.....	83
3.2. Identitas HKI .....	83
DAFTAR PUSTAKA .....	85
LAMPIRAN.....	87



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Use Case Diagram Administrator.....	15
Gambar 2. 2. Use Case Diagram Kepala Restoran .....	15
Gambar 2. 3. Use Case Diagram Admin .....	16
Gambar 2. 4. Use Case Diagram Kasir .....	16
Gambar 2. 5. Diagram <i>Activity</i> Login Administrator.....	17
Gambar 2. 6. Diagram <i>Activity</i> Logout Administrator.....	18
Gambar 2. 7. Diagram <i>Activity</i> Dashboard Administrator .....	18
Gambar 2. 8. Diagram <i>Activity</i> Menu Makanan Administrator .....	19
Gambar 2. 9. <i>Diagram Activity</i> Menu Minuman Administrator .....	20
Gambar 2. 10. <i>Diagram Activity</i> Cabang Administrator.....	21
Gambar 2. 11. Diagram <i>Activity</i> Laporan Penjualan Administrator .....	21
Gambar 2. 12. Diagram <i>Activity</i> Rekap Pemasukan Administrator .....	22
<i>Gambar 2. 13. Diagram Activity</i> Keuntungan Administrator .....	22
Gambar 2. 14. <i>Diagram Activity</i> Laporan Pengeluaran Administrator.....	23
Gambar 2. 15. Diagram <i>Activity</i> Usulan Promosi Administrator.....	23
Gambar 2. 16. Diagram <i>Activity</i> Login Kepala Restoran.....	24
Gambar 2. 17. Diagram <i>Activity</i> Logout Kepala Restoran.....	25
Gambar 2. 18. Diagram <i>Activity</i> Halaman Dashboard Kepala Restoran .....	25
Gambar 2. 19. Diagram <i>Activity</i> Menu Makanan Kepala Restoran.....	26
Gambar 2. 20. Diagram <i>Activity</i> Menu Minuman Kepala Restoran .....	27
Gambar 2. 21. Diagram <i>Activity</i> Cabang Kepala Restoran.....	28
Gambar 2. 22. Diagram <i>Activity</i> Data Penjualan Kepala Restoran .....	28
Gambar 2. 23. Diagram <i>Activity</i> Laporan Penjualan Kepala Restoran .....	29
Gambar 2. 24. Diagram <i>Activity</i> Rekap Pemasukan Kepala Restoran.....	30
Gambar 2. 25. Diagram <i>Activity</i> Login Admin .....	30
Gambar 2. 26. Diagram <i>Activity</i> Logout Admin .....	31
Gambar 2. 27. Diagram <i>Activity</i> Halaman Dashboard Admin .....	31
Gambar 2. 28. Diagram <i>Activity</i> Menu Makanan Admin.....	32
Gambar 2. 29. <i>Activity</i> Diagram Menu Minuman Admin.....	33
Gambar 2. 30. Diagram <i>Activity</i> Laporan Pejualan Admin.....	33
Gambar 2. 31. Diagram <i>Activity</i> Rekap Pemasukan Admin .....	34
Gambar 2. 32. Diagram <i>Activity</i> Laporan Pengeluaran Admin.....	35
Gambar 2. 33. Diagram <i>Activity</i> Pengguna Admin.....	36
Gambar 2. 34. Diagram <i>Activity</i> Login Kasir .....	37

Gambar 2. 35. Diagram <i>Activity</i> Logout Kasir .....	37
Gambar 2. 36. Diagram <i>Activity</i> Halaman Dashboard Kasir .....	38
Gambar 2. 37. Diagram <i>Activity</i> Menu Kasir.....	38
Gambar 2. 38. Diagram <i>Activity</i> Data Penjualan Kasir.....	39
Gambar 2. 39. <i>Sequence</i> Diagram Login Administrator .....	39
Gambar 2. 40. <i>Sequence</i> Diagram Menu Makanan Administrator .....	40
Gambar 2. 41. <i>Sequence</i> Diagram Menu Minumana Administrator .....	41
Gambar 2. 42. <i>Sequence</i> Diagram Cabang Administrator .....	42
Gambar 2. 43. <i>Sequence</i> Diagram Laporan Penjualan Administrator .....	42
Gambar 2. 44. <i>Sequence</i> Diagram Rekap Pemasukan Administrator .....	43
Gambar 2. 45. <i>Sequence</i> Diagram Keuntungan Administrator .....	43
Gambar 2. 46. <i>Sequence</i> Diagram Pengeluaran Administrator.....	44
Gambar 2. 47. <i>Sequence</i> Diagram Usulan Promosi Administrator.....	44
Gambar 2. 48. <i>Sequence</i> Diagram Login Kepala Restoran.....	45
Gambar 2. 49. <i>Sequence</i> Diagram Menu Makanan Kepala Restoran .....	46
Gambar 2. 50. <i>Sequence</i> Diagram Menu Minuman Kepala Restoran .....	47
Gambar 2. 51. <i>Sequence</i> Diagram Cabang Kepala Restoran .....	48
Gambar 2. 52. <i>Sequence</i> Diagram Data Penjualan Kepala Restoran.....	48
Gambar 2. 53. <i>Sequence</i> Diagram Laporan Penjualan Kepala Restoran .....	49
Gambar 2. 54. <i>Sequence</i> Diagram Rekap Pemasukan Kepala Restoran.....	49
Gambar 2. 55. <i>Sequence</i> Diagram Login Admin .....	50
Gambar 2. 56. <i>Sequence</i> Diagram Menu Makanan Admin.....	50
Gambar 2. 57. <i>Sequence</i> Diagram Menu Minuman Admin.....	51
Gambar 2. 58. <i>Sequence</i> Diagram Usulan Promosi Admin .....	52
Gambar 2. 59. <i>Sequence</i> Diagram Data Penjualan Admin.....	52
Gambar 2. 60. <i>Sequence</i> Diagram Laporan Penjualan Admin.....	53
Gambar 2. 61. <i>Sequence</i> Diagram Rekap Pemasukan Admin .....	53
Gambar 2. 62. <i>Sequence</i> Diagram Pengeluaran Admin .....	54
Gambar 2. 63. <i>Sequence</i> Diagram Pengguna Admin .....	55
Gambar 2. 64. <i>Sequence</i> Diagram Login Kasir.....	56
Gambar 2. 65. <i>Sequence</i> Diagram Menu Kasir.....	56
Gambar 2. 66. <i>Sequence</i> Diagram Data Penjualan Kasir.....	57
Gambar 2. 67. <i>Class</i> Diagram .....	58
Gambar 2. 68. Halaman Login.....	64
Gambar 2. 69. Halaman Administrator .....	65

Gambar 2. 70. Halaman Makanan dan Minuman .....	65
Gambar 2. 71. Halaman Cabang .....	66
Gambar 2. 72. Halaman Laporan Penjualan .....	66
Gambar 2. 73. Halaman Rekap Pemasukan .....	67
Gambar 2. 74. Halaman Pengguna.....	67
Gambar 2. 75. Halaman Hak Akses .....	67
Gambar 2. 76. Halaman Dashboard Kepala Restoran.....	68
Gambar 2. 77. Halaman Makanan dan Minuman .....	68
Gambar 2. 78. Halaman Cabang .....	69
Gambar 2. 79. Halaman Data Penjualan .....	69
Gambar 2. 80. Halaman Laporan Penjualan .....	70
Gambar 2. 81. Halaman Rekap Pemasukan .....	70
Gambar 2. 82. Halaman Dashboard Admin .....	71
Gambar 2. 83. Halaman Makanan dan Minuman .....	71
Gambar 2. 84. Halaman Data Penjualan .....	72
Gambar 2. 85. Halaman Laporan Penjualan .....	72
Gambar 2. 86. Halaman Rekap Pemasukan .....	73
Gambar 2. 87. Halaman Dashboard Kasir .....	73
Gambar 2. 88. Halaman Menu Kasir .....	74
Gambar 2. 89. Halaman Data Penjualan .....	74

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel Gap Penelitian .....	6
Tabel 1. 2 Data Wawancara.....	12
Tabel 2. 1. Tabel User.....	59
Tabel 2. 2. Table personal access token.....	59
Tabel 2. 3. Tabel roles .....	60
Tabel 2. 4. Tabel cabang.....	60
Tabel 2. 5. Tabel makanan.....	60
Tabel 2. 6. Tabel minuman .....	61
Tabel 2. 7. Tabel pembelian .....	61
Tabel 2. 8. Tabel detail pembelian.....	62
Tabel 2. 9 Tabel Keuntungan.....	62
Tabel 2. 10 Tabel Pengeluaran .....	62
Tabel 2. 11 Tabel Ususlan Promosi .....	63
Tabel 2. 12 Tabel Pengujian Black Box .....	74

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesediaan Pembimbing Tugas Akhir .....	A-1
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Observasi .....	B-1
Lampiran 3. Surat Pernyataan Pengajuan HKI .....	C-1
Lampiran 4. Surat Pengalihan Hak Cipta.....	D-1
Lampiran 5. Syarat Pengajuan HKI .....	E-1
Lampiran 6 Surat HKI.....	F-1