



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN
COFFE SHOP BERBASIS WEB**

SKRIPSI

FARID ZUHDI HIZBULLAH 1907412005

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2023



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN COFFE SHOP BERBASIS WEB

SKRIPSI

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan untuk
Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

FARID ZUHDI HIZBULLAH 1907412005

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2023



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Farid Zuhdi Hizbullah

NIM : 1907412005

Jurusan/Program Studi : T.Informatika dan Komputer / Teknik Informatika

Judul skripsi : **Sistem Informasi Transaksi Penjualan Coffe Shop Berbasis Web**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung cirri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Depok, 24 Juli 2023

Yang membuat pernyataan



Farid Zuhdi Hizbullah

NIM 1907412005



Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Farid Zuhdi Hizbullah

NIM : 1907412005

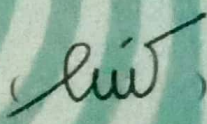
Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika dan Komputer/Teknik Informatika

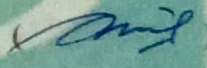
Judul Skripsi : Sistem Informasi Transaksi Penjualan Coffe Shop Berbasis Web


Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Jumat, Tanggal 04, Bulan AGUSTUS, Tahun 2023 dan

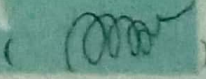
dinyatakan **LULUS**.

Disahkan oleh

Pembimbing I : Euis Oktavianti, S.Si., M.TI. 

Penguji I : Dr. Anita Hidayati S.Kom., M.Kom. 


Penguji II : Asep Taufik Muharram, S.Kom., M.Kom. 

Penguji III : Risna Sari, S.Kom., M.TI. 

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua


Anita Hidayati S.Kom., M.Kom.

NIP. 197908032003122003



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul "Sistem Informasi Transaksi Penjualan Coffe Shop Berbasis Web". Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Diploma Empat Politeknik. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang berkepentingan selama perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Anita Hidayati S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer;
2. Bapak Asep Taufik Muharram, S.Kom., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika
3. Ibu Euis Oktavianti, S.Si., M.TI. selaku pembimbing yang selalu memberikan masukan dan koreksi terkait hal hal yang diperlukan pada proses penulisan proposal skripsi;
4. Orangtua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral;
5. Sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi ini;
6. Serta pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan proposal skripsi ini;

Masih banyak kekurangan di dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu kritik dan saran sangat penting guna menyempurnakan laporan proposal ini. Semoga laporan proposal skripsi ini dapat berguna untuk semua pihak yang membacanya.

Depok, 24 Juli 2023

Farid Zuhdi Hizbullah

NIM 1907412005

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya bertanda tangan
dibawah ini :

Nama : Farid Zuhdi Hizbullah

NIM : 1907412005

Jurusan/Program Studi : T. Informatika dan Komputer / Teknik Informatika

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada
Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah
saya yang berjudul :

Sistem Informasi Transaksi Penjualan Coffe Shop Berbasis Web

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-
Eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan,
mengalihmediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data
(database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari
saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai
pemilik Hak Cipta..

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Depok, 24 Juli 2023

Yang Menyatakan



Farid Zuhdi Hizbullah

NIM. 1907412005



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN COFFE SHOP BERBASIS WEB

Abstrak

Selawaktu Coffee adalah sebuah cafe yang berada pada daerah Tebet yang menyajikan menu-menu dan minuman yang biasanya atau umumnya ada pada sebuah cafe yang kita kenal. Coffe Shop ini ramai dikunjungi karena menu-menunya yang disajikan cukup menarik dan letaknya yang berada di dekat pasar Tebet. Untuk saat ini proses pemesanan dan pencatatan dan laporan transaksi masih manual sehingga masih banyak kendala dalam pelayanan kepada pelanggan. Untuk meningkatkan pelayanan pada coffe shop ini dan pencatatan serta pelaporan yang baik untuk coffe shop ini dibutuhkan sistem penjualan yang akan mengelola transaksi, pencatatan transaksi, dan pelaporan transaksi pada Selawaktu Coffe. Sistem ini berbasiskan web, sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemograman PHP dengan JavaScript dengan database MySQL untuk melakukan proses transaksi dan lain-lain dengan kasir yang akan menjalankan sistem ini. Metode yang digunakan adalah Waterfall, dengan adanya sistem ini diharapkan dapat meningkatkan pelayanan dan proses pencatatan transaksi dan pelaporan transaksi dengan memanfaatkan teknologi yang ada, dengan hasil pengujian testing menggunakan black box testing dengan 20 skenario dan semuanya valid, tidak ditemukan permasalahan dari sistem yang dibangun. Dengan kata lain sistem yang dibuat berhasil dan valid sesuai dengan kebutuhan dan fungsi. User yang memiliki akses telah memiliki hak akses berdasarkan percancangan sistem.

Kata kunci : *Coffe Shop, Transaksi, Pencatatan Transaksi, Pencatatan Pelaporan*



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
<i>Abstrak</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
BAB II.....	5
2.1. <i>Coffe Shop</i>	5
2.2. Pencatatan Laporan	5
2.3. <i>Waterfall</i>	5
2.4. <i>Black Box Testing</i>	11
2.5. <i>White Box Testing</i>	12
2.6. Penelitian Sejenis	12
BAB III	14
3.1. Rancangan Penelitian.....	14
3.2. Tahapan Penelitian.....	16
3.3. Objek Penelitian.....	17
BAB IV	17
4.1. Analisis Kebutuhan.....	17



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

4.2.	Perancangan Sistem	19
4.3.	Implementasi Sistem	27
4.4.	Pengujian.....	37
BAB V	60
5.1.	Kesimpulan	60
5.2.	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61





DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Kebutuhan Non-Fungsional	19
Tabel 4.2	Blackbox Tabel Login	38
Tabel 4.3	Blackbox Tabel Halaman Kasir.....	39
Tabel 4.4	Blackbox Tabel Halaman Menu	40
Tabel 4.5	Blackbox Tabel Halaman Laporan	41
Tabel 4.6	Blackbox Tabel LogOut	42
Tabel 4.8	Whitebox Tabel Login.....	44
Tabel 4.8	Whitebox Tabel Transaksi	47
Tabel 4.9	Whitebox Tabel Tambah Menu	50
Tabel 4.10	Whitebox Tabel Edit Menu	52
Tabel 4.11	Whitebox Tabel Hapus Menu	54
Tabel 4.12	Whitebox Tabel Unduh Laporan.....	56
Tabel 4.13	Whitebox Tabel Hapus Laporan	58

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 SDLC	6
Gambar 2.2 Contoh Use Case Diagram	7
Gambar 2.3 Contoh Activity Diagram	8
Gambar 2.4 Contoh Sequence Diagram	9
Gambar 2.5 Contoh Class Diagram	9
Gambar 3.1 Alur Tahapan Penelitian.....	16
Gambar 4.2 Activity Diagram Login	20
Gambar 4.3 Activity Diagram Transaksi.....	21
Gambar 4.4 Activity Diagram Menu.....	22
Gambar 4.5 Activity Diagram Hapus Menu	23
Gambar 4.6 Activity Diagram Hapus Laporan	24
Gambar 4.7 Activity Diagram Unduh Laporan	24
Gambar 4.8 Sequence Diagram Login	25
Gambar 4.9 Sequence Diagram Transaksi.....	27
Gambar 4.6 Class Diagram	27
Gambar 4.11 Halaman login kasir.....	28
Gambar 4.12 Halaman Utama Kasir	29
Gambar 4.13 Halaman untuk tambah menu	29
Gambar 4.14 Halaman laporan data.....	30
Gambar 4.15 Halaman ranking penjualan	31
Gambar 4.16 Session Login untuk Halaman Login	32
Gambar 4.17 Implementasi Kode Nama Menu	33
Gambar 4.18 Function Menu.....	33
Gambar 4.19 Function Total	34
Gambar 4.20 Function Totalnya	34
Gambar 4.21 Kode Input Menu	35
Gambar 4.22 Kode Edit Menu	36
Gambar 4.23 Kode hapus Menu	36
Gambar 4.24 Kode hapus Menu	36
Gambar 4.25 Kode hapus laporan.....	37

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 4.26 Kode Unduh laporan	37
Gambar 4.27 Flowchart Login	43
Gambar 4.28 Flowgraph Login	44
Gambar 4.29 Flowchart Transaksi.....	46
Gambar 4.30 Flowgraph Transaksi.....	47
Gambar 4.31 Flowchart Tambah Menu	49
Gambar 4.32 Flowgraph Tambah Menu	50
Gambar 4.33 Flowchart Edit Menu.....	51
Gambar 4.34 Flowgraph Edit Menu	52
Gambar 4.35 Flowchart Hapus Menu	53
Gambar 4.36 Flowgraph Hapus Menu.....	54
Gambar 4.37 Flowchart Unduh Laporan	55
Gambar 4.38 Flowgraph Unduh Laporan	56
Gambar 4.39 Flowchart Hapus Laporan.....	57
Gambar 4.40 Flowgraph Hapus Laporan.....	58

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kopi, saat ini menjadi suatu pilihan dalam hal minuman yang bisa dinikmati di hampir segala kalangan, situasi kondisi, dan tempat. Di Indonesia, ada banyak sekali jenis kopi yang beranekaragam dengan berbagai varian citarasa pahit yang khas mewakili daerah asal kopi tersebut. Berkembangnya teknologi membuat dunia bisnis turut berkembang. Bisnis kedai kopi telah mengalami kemajuan yang pesat. Menjamurnya kedai kopi di berbagai daerah membuat bisnis kedai kopi meningkatkan pelayanan untuk kepuasan pelanggan. Strategi yang dapat digunakan dalam menghadapi persaingan yaitu dengan memberikan pelayanan yang terbaik. Kualitas pelayanan, produk, rasa dan varian, serta kemasan merupakan faktor-faktor yang digunakan dalam preferensi untuk mengkonsumsi kopi. (Firliansyah et al., 2023).

Industri kafe atau *coffee shop* telah mengalami perkembangan yang pesat dalam beberapa tahun terakhir. Masyarakat modern cenderung menganggap kafe bukan hanya sebagai tempat untuk menikmati secangkir kopi, tetapi juga sebagai ruang sosial, tempat bekerja, dan tempat berkumpul dengan teman atau rekan bisnis. Dengan pertumbuhan permintaan yang signifikan untuk pengalaman kafe yang nyaman dan produk kopi berkualitas, pemilik bisnis kafe dituntut untuk menyediakan layanan yang lebih baik dan efisien kepada pelanggan, (Pandu Adi Cakranegara, 2020)

Penjualan sendiri merupakan proses dimana sang penjual memuaskan segala kebutuhan dan keinginan pembeli agar dicapai manfaat baik bagi sang penjual maupun pembeli yang berkelanjutan dan yang menguntungkan kedua belah pihak. Hanya saja pada kenyataannya kafe maupun restoran yang secara umum merupakan UMKM masih kurang dalam manajemen keuangannya dan kerap menganggap pencatatan keuangan bukan hal yang penting. Fenomena para pebisnis kecil yang umumnya bergerak dalam industri rumahan belum menyadari pentingnya laporan keuangan, bahkan banyak sekali pebisnis kecil beranggapan



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

bahwa laporan keuangan ini cukup merepotkan. Mereka cukup melakukan pencatatan transaksi yang mereka ingat ke buku kecil. Karena tidak teraturnya pencatatan keuangan tersebut, usaha mikro dan kecil sulit dalam bersaing dikarenakan tidak mengetahui posisi usahanya, seberapa besar keuntungan yang mereka miliki atau apakah mengalami kerugian.

Sebagian besar pelaku Usaha Mikro dan Kecil belum melaksanakan pencatatan akuntansi dengan baik dan benar. Berbagai alasan tidak dilakukannya pencatatan antara lain adalah karena pencatatan akuntansi sangat merepotkan atau bahkan tidak ada bukti transaksi-transaksi yang dilakukan. (Risqullah and Yanti, 2023)

Selawaktu Coffee adalah kedai kopi yang menjual berbagai macam kopi minuman dan juga makanan, yang terletak di Jl. Tebet Timur Dalam Raya No.126, RT.2/RW.6, Tebet Tim., Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan. Selawaktu Coffee ini masih mendapati beberapa permasalahan salah satunya sistem penjualan yang masih menggunakan sistem manual, dari mulai input produk sampai pembuatan laporan. Begitu juga dalam pemeriksaan transaksi penjualan yang terjadi di setiap harinya, harus mengumpulkan seluruh nota penjualan sesuai dengan tanggal transaksinya, karena belum menggunakan fasilitas secara efektif dan efisien.

Selawaktu Coffee ini seharusnya menggunakan atau menerapkan teknologi informasi untuk memudahkan berlangsungnya proses penjualan pada pihak Selawaktu Coffee, baik konsumen maupun pegawai dalam hal berinteraksi pembelian dan penjualan, sistem informasi penjualan diperlukan sebuah kemudahan serta keefektifan dalam penanganannya guna memperoleh hasil yang maksimal.

Karena itu dibangunlah sebuah sistem transaksi penjualan berbasis web dalam pembangunan suatu sistem informasi dan komunikasi, yang diharapkan dapat membantu dalam menunjang tingkat penjualan produk sebagai acuan penulis dalam membuat tugas akhir dengan judul: “Sistem Informasi Transaksi Penjualan Coffe Shop berbasis web”.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah ditulis sebelumnya, maka perumusan masalah dalam pembuatan sistem ini adalah “Bagaimana merancang sistem Informasi Transaksi Penjualan Coffe Shop Pada Berbasis Web ?”

1.3. Pembatasan Masalah

Batasan masalah yang membatasi ruang lingkup permasalahan dalam membuat sistem menu restaurant ini adalah :

- a. Obyek penelitian ini dilakukan di Café Selawaktu Coffee.
- b. Sistem ini merupakan sistem Informasi Transaksi Penjualan Coffe Shop Pada Selawaktu Coffee Menggunakan Metode Waterfall.
- c. Sistem ini menggunakan metode *waterfall* untuk pembuatan sistemnya.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dari penelitian adalah merancang Sistem Informasi Transaksi Penjualan Coffe Shop Berbasis Web agar dapat mempermudah proses transaksi dan pencatatan dan laporan transaksi untuk Selawaktu Coffee.

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Membantu kasir dalam proses transaksi pada Selawaktu Coffee.
- b. Membantu dalam pencatatan transaksi di Selawaktu Coffee.
- c. Membantu dalam pelaporan transaksi di Selawaktu Coffee.
- d. Menampilkan menu *best seller*.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. BAB 1 PENDAHULUAN yang terdiri dari latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan
- b. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA yang berisikan tinjauan pustaka yang berkaitan dengan penelitian, yaitu sistem informasi, *SDLC*, *Waterfall*, dan Penelitian Sejenis.



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

- c. BAB 3 PERENCANAAN DAN REALISASI yang terdiri dari perancangan program aplikasi, deskripsi program aplikasi, cara kerja program aplikasi, rancangan program aplikasi, dan realisasi program aplikasi.
- d. BAB 4 PEMBAHASAN yang berisikan pengujian, deskripsi pengujian, prosedur pengujian, data hasil pengujian, dan analisis data/evaluasi.
- e. BAB 5 PENUTUP yang terdiri dari kesimpulan dan penutup.





BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian “Sistem Informasi Transaksi Penjualan Coffe Shop berbasis Web” berhasil dilaksanakan. Mulai dari pengumpulan data yang dilakukan dengan mendatangi kafe dan meminta bagian *backoffice* mereka untuk melihat data dan dilanjutkan dengan pembuatan sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman php dengan javascript dan database MySQL, dan melakukan testing dengan *blackbox testing* dimana dengan fitur pada sistem ini yaitu transaksi kasir, mengolah data menu, dan mengolah data laporan. Sistem ini memungkinkan untuk membantu kasir atau user pada Selawaktu Coffee dalam melakukan transaksi jual beli, pencatatan transaksi, dan laporan data transaksi. Berdasarkan hasil black box testing, sistem ini berjalan dengan semestinya dan valid tidak ada hasil dari testing skenario yang tidak sesuai.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil pelaksanaan dan pengembangan yang dilakukan pada penelitian ini, saran pengembangan untuk sistem kedepannya adalah :

- Menambahkan fitur filter per hari, minggu, bulan dan tahun pada data laporan transaksi.
- Menambahkan *payment gateway* sebagai metode pembayaran.
- Menambahkan fitur rekomendasi menu.

Hak Cipta :

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR PUSTAKA

Aji, A.M.B., Aulianita, R., Lubis, B.O., 2021. SISTEM INFORMASI PENJUALAN JERSEY BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN AGILE SOFTWARE DEVELOPMENT.

Ambriani, D., Nurhidayat, A.I., 2020. RANCANG BANGUN REPOSITORY PUBLIKASI ILMIAH DOSEN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 10.

Fahril, M., Farhan, M., 2021. Web-Based Company Profile Information System Design At PT. Gotrans Logistics.

Ferry Kurniawan, Erlin Ayu Khrisnawati, Rizka Hadiwiyanti, Anindo Saka Fitri, 2022. PENGUJIAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SISWA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE BLACK BOX DAN WHITE BOX. sitasi 2, 249–261. <https://doi.org/10.33005/sitasi.v2i1.306>

Firliansyah, H., Nugraha, A., Fahrezi, M.N., 2023. Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Di Maree Coffee Pondok Indah 3.

Lestari, A.F., 2023. Implementasi Extreme Programming Pada Perancangan Sistem Informasi Penjualan Buku Menggunakan Java. JAIS 3, 06–12. <https://doi.org/10.31294/jais.v3i01.2010>

Marcellino, A., 2021. PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI ALIANSI COFFE-BREW BERBASIS MOBILE MENGGUNAKAN ANDROID STUDIO 1.

Pandu Adi Cakranegara, 2020. Gerai Kopi di Jakarta dalam Adaptasi Kehidupan Baru. EJTR 2, 1–7. <https://doi.org/10.53050/ejtr.v2i02.133>

Praniffa, A.C., Syahri, A., Sandes, F., Fariha, U., Giansyah, Q.A., Hamzah, M.L., 2023. PENGUJIAN BLACK BOX DAN WHITE BOX SISTEM INFORMASI PARKIR BERBASIS WEB 4.

Ridwan, M., Fitri, I., Benrahman, B., 2021. Rancang Bangun Marketplace Berbasis Website menggunakan Metodologi Systems Development Life Cycle (SDLC) dengan Model Waterfall. jtik 5, 173. <https://doi.org/10.35870/jtik.v5i2.209>

Risqullah, M.D., Yanti, F., 2023. Rancang Bangun Sistem Informasi Transaksi Penjualan Pada Kedai Sompo Coffee Berbasis Web 2.

Singalen, Y.A., 2023. Analisis Sentimen Pengunjung Pulau Komodo dan Pulau Rinca di Website Tripadvisor Berbasis CRISP-DM 4.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Daftar Riwayat Hidup



Farid Zuhdi Hizbullah

Lahir di Bengkulu, 28 Maret 2000. Lulus dari SDN KREO 01 pada tahun 2011, MTsN 13 Jakarta Selatan pada tahun 2014, dan MAN 19 Jakarta Selatan pada tahun 2018. Saat ini sedang menempuh Pendidikan Diploma IV Teknik Informatika di Politeknik Negeri Jakarta



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Menu

Data Menu	
Menu_id	Nama
1	Aglie e Matah Dory
2	Aglie e Matah
3	Aglie e Matah Chicken
4	Almond Croissant
5	Baked Almond Croissant
6	Baklava Original
7	Baklava Mix
8	Banana Bread
9	Black Long
10	Black Short
11	Black Forest
12	Blue Valentine
13	Brownies
14	Butter Croissant
15	Cappuccino
16	Caramel Macchiato
17	Cheesy Fries
18	Chick Kabouli
19	Chicken Fingers
20	Chocolate Ganache Croissant
21	Chocolate Latte Cold
22	Chocolate Latte Hot
23	Classic Cheese
24	Crazy Kabouli
25	Cream Cheese Danish
26	Croffle Original

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

27	Croffle Berry Butter
28	Croffle Salted Caramel
29	Dato Alfredo Dory
30	Dato Alfredo
31	Dato Alfredo Chicken
32	Doughnut
33	Dr Dew
34	Earl Grey Latte
35	Earl Grey Latte Hot
36	Earl Grey Latte Cold
37	Earl Grey Latte Ice
38	Eggy Kabouli
39	Es - Baileys
40	Es Kopi Kopi Coklat
41	Es Kopi Berry Butter
42	Es Kopi Baileys
43	Es Kopi Coklat
44	Es Kopi Coklat With Rum
45	Es Kopi Coklat Normal
46	Es Kopi Jumbo Palm Sugar
47	Es Kopi Jumbo Salted Caramel
48	Es Kopi Jumbo Pandan
49	Es Kopi Jumbo
50	Es Kopi Jumbo PB&J
51	Es Kopi Jumbo Baileys
52	Es Kopi Palm Sugar
53	Es Kopi Pandan
54	Es Kopi Salted Caramel
55	Es Pink
56	Es Susu Regal
57	Extra Egg



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

58	Extra Egg Sunny Side Up
59	Extra Egg Scrambled
60	Extra Protein Fried Chicken
61	Extra Protein Fried Dory
62	Extra Protein Grilled Chicken
63	Extra Saus / Sambal Geprek
64	Extra Saus / Sambal Salted Egg
65	Extra Saus / Sambal
66	Extra Saus / Sambal Matah
67	Extra Saus / Sambal Malaysian Butter
68	Extra Saus / Sambal Nanban
69	Filtered Coffee Local
70	Filtered Coffee Import
71	Fish & Chips
72	Flat White
73	Flavour Shot Caramel
74	Flavour Shot Rum
75	Flavour Shot
76	Flavour Shot Vanilla
77	Flavour Shot Hazelnut
78	French Fries
79	Fried Calamari
80	Fried Mushroom
81	Funkiwi
82	Garlic Butter Croissant
83	Geprek Dory Large
84	Geprek Dory
85	Geprek Chicken
86	Geprek Chicken Large
87	Geprek Dori



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

88	Geprek Online Dory
89	Grilled Platter
90	Iced Black
91	Iced Flavored Tea Lemon Tea
92	Iced Flavored Tea Lychee Tea
93	Iced Flavored Tea Peach Tea
94	Iced Flavored Tea
95	Iced Flavored Tea Lychee
96	Iced Flavored Tea Peach
97	Iced Flavored Tea Lemon
98	Iced White
99	Irishman
100	Jackie Brown
101	Latte
102	Latte Jumbo Chocolate
103	Latte Jumbo Taro
104	Latte Jumbo Matcha
105	Latte Jumbo Earl Grey
106	Lemon Candy
107	Lokal Arabiatta Grilled Chicken
108	Lokal Arabiatta Grilled Dory
109	Lokal Arabiatta Fried Calamary
110	Lokal Arabiatta
111	Long Black
112	Magic
113	Malaysian Butter
114	Malaysian Butter Chicken Large
115	Malaysian Butter Dory Large
116	Malaysian Butter Dory
117	Malaysian Butter Chicken
118	Matah Dory Large



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

119	Matah Chicken Large
120	Matah Chicken
121	Matah Dory
122	Matcha Latte
123	Matcha Latte Cold
124	Matcha Latte Hot
125	Mie Goreng Selawaktu
126	Mineral Water 330 ML
127	Mineral Water 1000 ML
128	Mineral Water
129	Nanban Chicken Large
130	Nanban Dory
131	Nanban
132	Nanban Chicken
133	Nanban Dory Large
134	Napoleon
135	Nasi Gila
136	OSJ
137	Oaty Nutty
138	Pecel Trotoar Chicken
139	Pink Banana
140	Rice
141	Salted Egg Chicken Large
142	Salted Egg
143	Salted Egg Chicken
144	Salted Egg Dory
145	Salted Egg Dory Large
146	Short Black
147	Snack Platter
148	Spanish Latte
149	Special Snacks



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

150	Specialty Tea Cosmopolitan
151	Specialty Tea Spring
152	Specialty Tea Bliss
153	Specialty Tea Summer
154	Specialty Tea
155	Specialty Tea Sunshine
156	Super Milo
157	Taro Latte Cold
158	Taro Latte Hot
159	Tea Iced Tea 200 ML
160	Tea Iced Tea 1000 ML
161	Tea 250 ML
162	Tea
163	Tea 1000 ML
164	Tumblr 1 Liter Hijau Es Kopi
165	Twilight
166	Vietnam Drip
167	White Medium Magic
168	White Medium Cappucino
169	White Medium Flat White
170	White Medium Latte
171	White Small Piccolo
172	White Small Machiato
173	Willy Wonka