

**PEMBUATAN APLIKASI KASIR PADA TOKO
DJOGJA HOLIC BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

DONNY WIDIANTO PUTRA

20.12.1465

Kepada

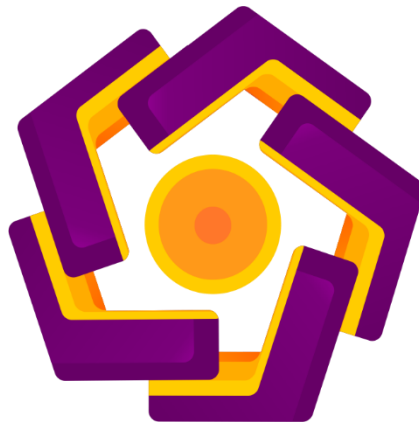
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

**PEMBUATAN APLIKASI KASIR PADA TOKO
DJOGJA HOLIC BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

DONNY WIDIANTO PUTRA

20.12.1465

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN APLIKASI KASIR PADA TOKO DJOGJA HOLIC
BERBASIS WEBSITE**

yang disusun dan diajukan oleh

Donny Widiyanto Putra

20.12.1465

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 2 April 2026

Dosen Pembimbing,



Erni Seniwati, S.Kom., M.Cs

NIK. 190302231

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN APLIKASI KASIR PADA TOKO DJOGJA HOLIC
BERBASIS WEBSITE**

yang disusun dan diajukan oleh

Donny Widiyanto Putra

20.12.1465

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 2 APRIL 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Wiwi Widavani, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302272



Ikamah, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302282



Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302231



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 2 APRIL 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusriani, M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Donny Widiyanto Putra
NIM : 20.12.1465

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Pembuatan Aplikasi Kasir Pada Toko Djogja Holic Berbasis Website

Dosen Pembimbing : Erni Seniwati, S.Kom., M.Cs

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta,

Yang Menyatakan,



Donny Widiyanto Putra

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi yang berjudul Pembuatan Aplikasi Kasir Pada Toko Djogja Holic Berbasis Website.

Terimakasih atas motivasi serta doa dari semua pihak yang telah terlibat dalam penyelesaian pembuatan laporan skripsi ini. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Om Sonny dan tante Yuli yang telah merawat saya dan mengkuliahkan saya sepenuh hati
2. Keluarga saya yang peduli kepada saya dengan sangat support pada skripsi saya.
3. Ibu dosen pembimbing yang selalu siap dalam memberikan bimbingan sehingga memperlancar dalam pembuatan skripsi.
4. Teman – teman terdekat yang memberikan semangat serta hiburan disaat pembuatan skripsi (Bastian, Kemal, Alfa, Fajri, Satria).
5. Teman – teman kuliah yang telah berjuang bersama dan saling memberikan motivasi dalam mengerjakan skripsi (Rizqi dan Fajri).

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur tak henti penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya karena atas izin-Nya lah peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pembuatan Aplikasi Kasir Pada Toko Djogja Holic Berbasis Website”. Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam penyelesaian studi dan penulisan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Kedua keluarga saya, Bapak Sonny dan Ibu Yuli yang telah memberikan doa, semangat, motivasi dan kasih sayang sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan lancar.
2. Erni Seniwati, S.Kom., M.Cs selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang dengan sabar telah membimbing, memberikan arahan, memberikan saran dan perbaikan serta meluangkan waktunya dalam proses penyusunan skripsi sehingga dapat berjalan dengan lancar.
3. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah menyediakan tempat dan memberikan semangat serta motivasi pada acara Bootcamp angkatan 2020-2021.
4. Seluruh Staff dan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyaknya ilmu pengetahuan semasa perkuliahan.
5. Suseno Widiyantoro selaku Pemilik toko Djogja Holic yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian Tugas Akhir Skripsi

Yogyakarta, 20 Januari 2026

Penulis

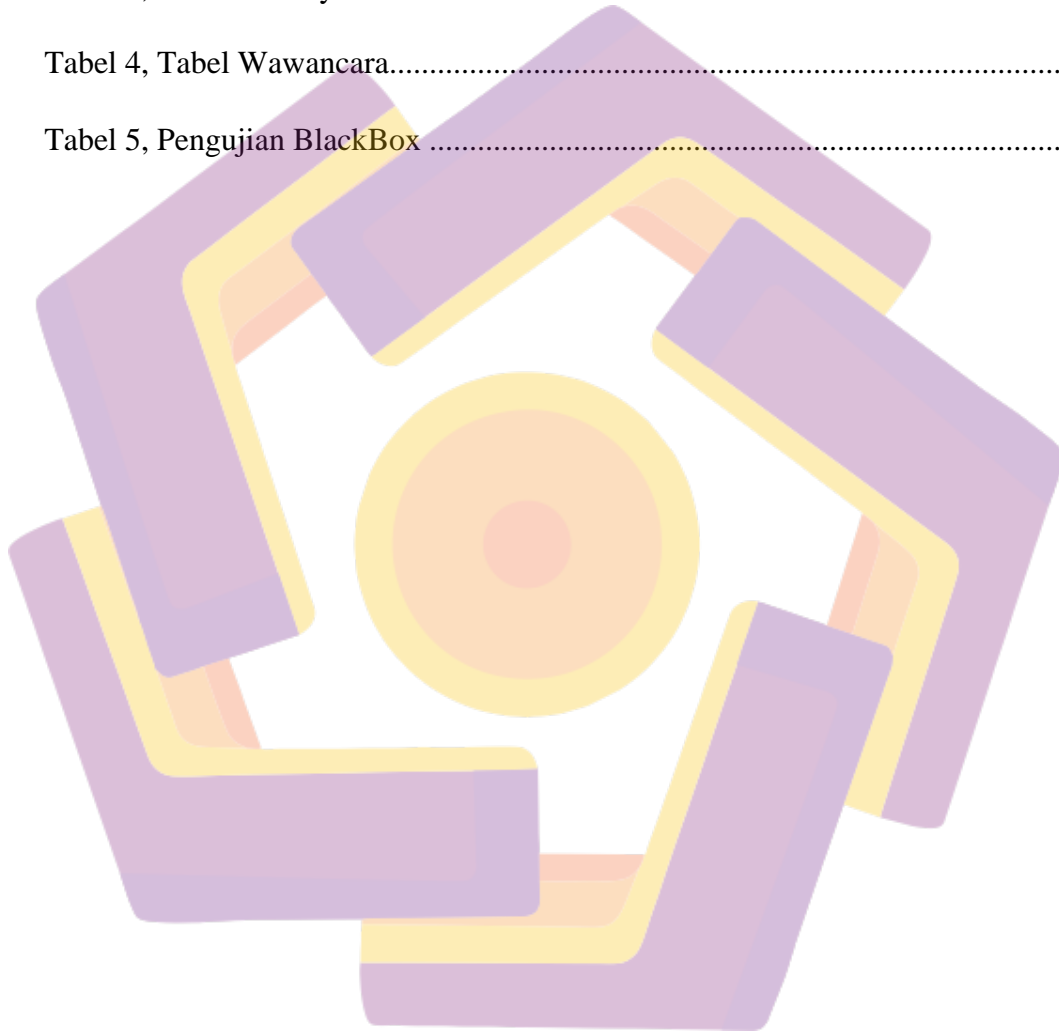
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Dasar Teori	11
BAB III METODE PENELITIAN	25

3.1	Objek Penelitian.....	25
3.2	Alur Penelitian	25
3.3	Alat dan Bahan.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Analisis Kebutuhan.....	31
4.2	Desain Sistem	33
4.3	Implementasi.....	43
4.5	Pengujian BlackBox	58
4.6.	Maintenance.....	59
BAB V PENUTUP		61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran	61
REFERENSI		62

DAFTAR TABEL

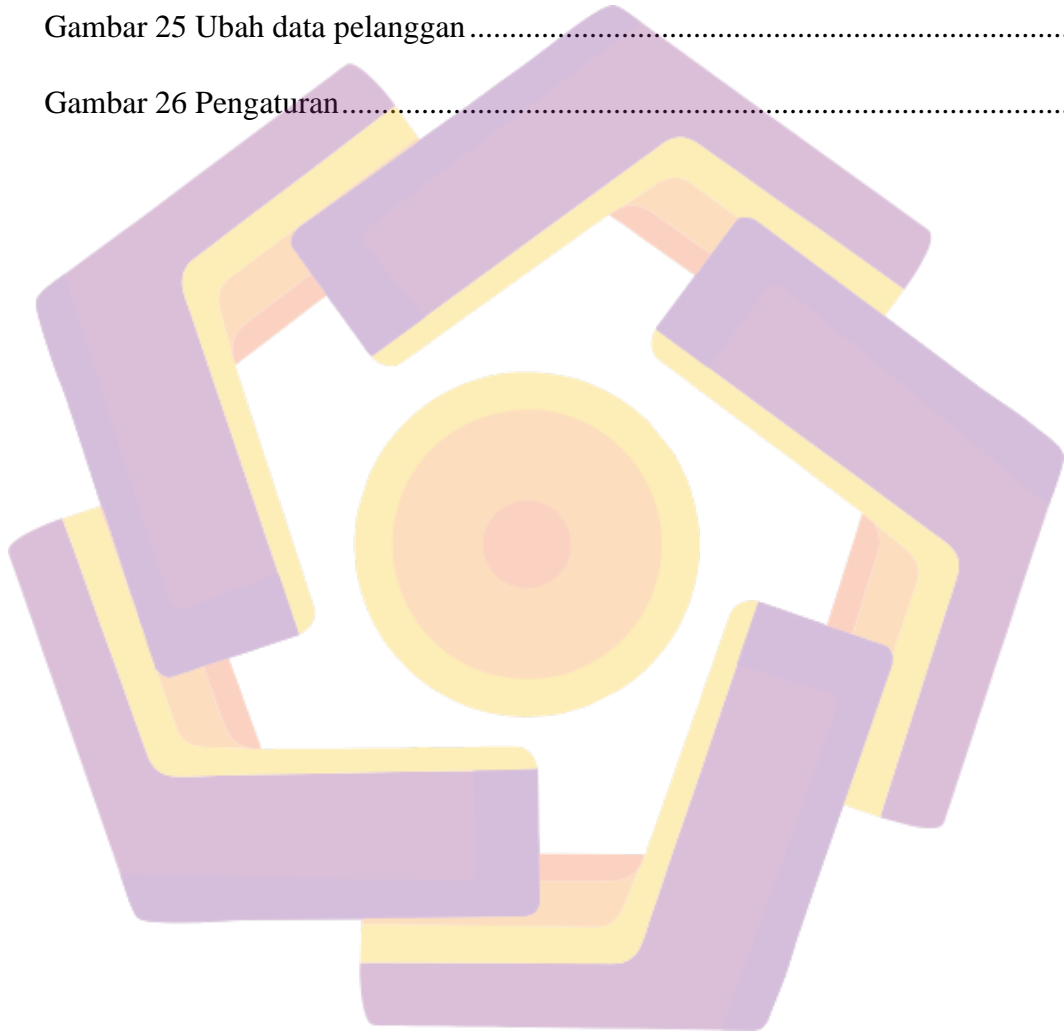
Tabel 1, Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2, Komponen ERD.....	14
Tabel 3, Tabel Pertanyaan.....	26
Tabel 4, Tabel Wawancara.....	29
Tabel 5, Pengujian BlackBox	58



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Metode Waterfall	15
Gambar 2 Class Diagram	19
Gambar 3 Activity Diagram.....	20
Gambar 4 Statechart Diagram.....	22
Gambar 5 Use Case Diagram.....	23
Gambar 6 Alur Penelitian	26
Gambar 7 Use Case Diagram.....	34
Gambar 8 Activity Diagram Login Admin.....	35
Gambar 9 Activity Diagram Tambah Data	36
Gambar 10 Activity Diagram Ubah Data	37
Gambar 11 Activity Diagram Hapus Data.....	38
Gambar 12 Activity Diagram Transaksi	39
Gambar 13 Entity Relationship Diagram (ERD).....	41
Gambar 14 Halaman Login Admin.....	46
Gambar 15 Halaman Index	47
Gambar 16 Gambar Struk	48
Gambar 17 Data Produk.....	49
Gambar 18 Form tambah produk.....	50
Gambar 19 Ubah Data Produk.....	51
Gambar 20 Data Kategori Produk.....	52

Gambar 21 Data laporan	53
Gambar 22 Data invoice	53
Gambar 23 Data pelanggan.....	54
Gambar 24 Tambah data pelanggan.....	55
Gambar 25 Ubah data pelanggan.....	56
Gambar 26 Pengaturan.....	57



INTISARI

Djogja Holic merupakan suatu perusahaan penjualan Oleh – oleh kaos oblong. Tidak hanya Kaos oblong, Djogja Holic juga menyediakan berbagai Souvenir seperti tas, sandal, topi, dan sebagainya. Pada kasus di toko djogja holic, penjualan masih terbilang kurang efektif pada penjualan kasir yang hanya tersedia menggunakan metode manual perhitungan, maka dari itu dibuatlah pembuatan website aplikasi kasir yang berbasis website pada toko Djogja Holic. Tujuan dibuatnya aplikasi ini untuk mempermudah proses penjualan pada toko Djogja Holic. Dengan menggunakan website serta untuk meminimalisir *human error* yang sebelumnya pernah terjadi pada toko Djogja Holic. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan system *Point Of Sales* (POS) yang merupakan sebuah system yang ditujukan kepada toko Djogja Holic dan dipakai sebagai pelayanan dan penjualan yang memudahkan proses transaksi, dan juga PHP sebagai bahasa pemrogramannya, kemudian menggunakan MySQL untuk databasenya.

Sistem ini juga dibuat menggunakan metode *Waterfall* yang bertujuan untuk memproses stock ketersediaan, kelola keranjang pesanan, Menu awal yang membuat pengguna paham dan sebagainya. Pembuatan Website yang dibuat diharapkan mampu untuk mempermudah kegiatan penjualan dengan beberapa fitur yang tersedia.

Kata Kunci: Web Aplikasi Kasir, Penjualan, PHP, MySQL.

ABSTRACT

Djogja Holic is a company that sells T-shirts as souvenirs. In addition to T-shirts, Djogja Holic also offers various souvenirs such as bags, sandals, hats, and so on. In the case of the Djogja Holic store, sales were still considered ineffective due to the cashier system, which only used manual calculation methods. Therefore, a website-based cashier application was created for the Djogja Holic store. The purpose of this application is to simplify the sales process at the Djogja Holic store. By using a website, it aims to minimize human errors that previously occurred at the Djogja Holic store. This application was developed using a Point of Sale (POS) system, which is a system designed for the Djogja Holic store and used for customer service and sales to streamline transaction processes. It utilizes PHP as its programming language and MySQL for its database.

This system was also developed using the Waterfall method, which aims to manage stock availability, order cart management, and an initial menu that helps users understand the system, among other features. The website was created with the expectation that it would simplify sales activities through the various features it offers.

Keywords: *Web Cashier Application, Sells, PHP, MySQL.*