

**PERANCANGAN WEBSITE PEMASARAN KOTAK TISU DI  
NDUKOH SABDODADI BANTUL**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**ACHMAD IRFANDI**

**20.12.1623**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2025**

**PERANCANGAN WEBSITE PEMASARAN KOTAK TISU DI  
NDUKOH SABDODADI BANTUL**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**ACHMAD IRFANDI**

**20.12.1623**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2025**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN WEBSITE PEMASARAN KOTAK TISU DI NDUKOH  
SABDODADI BANTUL**

yang disusun dan diajukan oleh

**Achmad Irfandi**

**20.12.1623**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 19 November 2025

Dosen Pembimbing,

  
**Nur Widjivati, M.Kom**  
**NIK. 190302425**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN WEBSITE PEMASARAN KOTAK TISU DI NDUKOH**  
**SABDODADI BANTUL**

yang disusun dan diajukan oleh

**Achmad Irfandi**

20.12.1623

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 November 2025

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sharazita Dyah Anggita M.Kom, S.Kom**

**NIK. 190302285**

**Ikmah S.Kom, M.Kom**

**NIK. 190302282**

**Nur Widjivati M.Kom**

**NIK. 190302425**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 19 November 2025

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Prof. Dr. Kusrini, S.Kom., M.Kom.**  
**NIK. 190302106**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Achmad Irfandi  
NIM : 20.12.1623

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**Tuliskan Judul Skripsi**

Dosen Pembimbing : Nur Widjiyati, M.Kom

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, 19 November 2025

Yang Menyatakan

  
Achmad Irfandi

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur skripsi ini saya persembahkan untuk orang-orang yang sangat berarti di dalam kehidupan saya, teruntuk:

1. Segala Puji Kepada Allah SWT atas segala nikmat dan karunia yang telah memberikan kelancaran dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
2. Kedua orang tua ku Bapak Sardiyana S.Pd dan Ibu Sunarti yang selalu membimbing, mendoakan dan mendukung dalam setiap langkah yang akan dilalui. Terimakasih banyak atas semua yang telah diberikan sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini dan mendapatkan gelar sarjana S1
3. Untuk Pasangan Ku Eky Sulistiara Terimakasih Banyak Atas Support ,Doanya Dan Berproses Bersamanya, Yang Sudah Menemani Saya Dari Awal Sampai Mendapatkan Gelar S1 Ini
4. Untuk Orang Tua Kedau Saya Bapak Sogiran Dan Ibuk Issabari Yang Selalu Mendoakan Dan Memberikan Motivasi Sehingga Saya Dapat Gelar S1
5. Keluara Besar Sulidi Bin Karyo Sutirto Bapak Sugiarto, Ibuk Rohana, Bapak Trio Suyatno, Ibuk Tari Terimakasih Atas Do'a Dan Dukungannya
6. Kaka Rusdianto Dan Keluarga Besar, Rustam Aji Dan Keluarga Besar, Kaka M.Arifin (Alm), Adik Nisfah Farah Asir wadah, Andara Noval Alvaru, Latifah Eza Tanisa, M.Suharyono, Muhamat Hairus Fauzan, Zfaran Arkan, Abid Aqila Pratama, Bunga, Cantika Putri Terimakasih Atas Support, Dukungan Dan Do'a
7. Sahaba Dan Teman-Teman Anas Setiawan S.Kom, Deni Komar Yanto S.M, Ari Wira Susanto, Muhamad Adam, Almas, Dea Chayara, Aldi, Vatar, Iyan. Terimakasih Sudah Support Dan Berproses Bersama, Tetap Semangat Dan Sukses Untuk Semuanya
8. Teman-Teman Sistem Infomasi Angkatan 2020 Universitas Amikom Yogyakarta. Tetap Semangat Dan Sukses Selalu

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selain itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan dukungan dan bantuan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Nur Widjiyati, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Saya Di Universitas Amikom Yogyakarta Yang Telah Meluangkan Waktu Untuk Membimbing Saya Dalam Proses Penyusunan Karya Ilmiah Ini
2. Prof. Dr. Kusriani, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer

Saya Menyadari Bahwa Karya Ini Masih Jauh Dari Sempurna. Oleh Karena Itu, Penulis Membuka Diri Untuk Menerima Kritik Dan Saran Untuk Membangun, Memperbaiki Di Masa Mendatang. Semoga Karya Ini Dapat Memberikan Manfaat Bagi Pembaca Serta Menjadi Tambah Wawasan Bagi Semua Pihak Yang Membacanya.

Akhir Kata, Penulisa Karya Ini Dapat Menjadi Salah Satu Bentuk Kontribusi Kecil Bagi Perkembangan Ilmu Pengetahuan.

Yogyakarta, 19 November 2025

Penulis

Achmad Irfandi

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xviii
DAFTAR ISTILAH .....	xix
INTISARI .....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Studi Literatur .....	5
2.2 Dasar Teori .....	9
2.2.1 Sistem Informasi .....	9
2.2.2 Website .....	9
2.2.3 Metode Waterfall .....	9

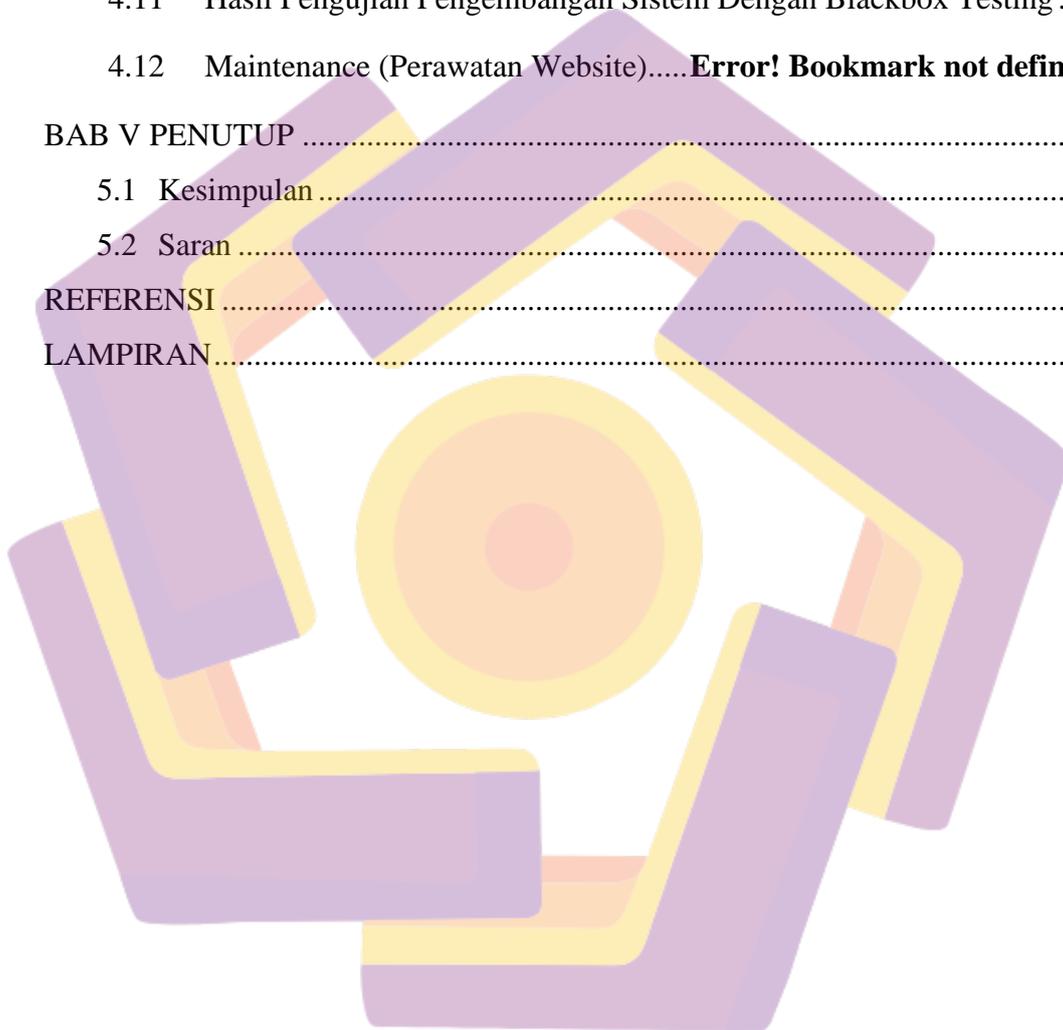
2.2.4	Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM).....	10
2.2.5	Analisis SWOT .....	10
2.2.6	Entity Relationship Diagram (ERD).....	11
2.2.7	My Structure Query Language (MySQL).....	12
2.2.8	Unified Modeling Language (UML) .....	12
2.2.9	Use Case Diagram.....	13
2.2.10	Activity Diagram .....	14
2.2.11	PHP .....	15
2.2.12	Blackbox Testing .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>17</b>
3.1	Objek Penelitian.....	17
3.2	Alur Penelitian .....	18
3.3	Alat dan Bahan.....	20
3.3.1	Data Penelitian .....	20
3.3.2	Alat/Instrumen Penelitian .....	22
3.3.3	Alat Penunjang (Hardware dan Software) .....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>24</b>
4.1	Alur Proses Website Pemasaran Kotak Tisu.....	24
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
4.2.1	Analisis SWOT .....	25
4.2.2	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	25
4.2.2.1	Admin .....	25
4.2.2.2	Pembeli .....	26
4.2.3	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	26
4.2.3.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	26
4.2.3.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	26

4.3	Perancangan Sistem .....	27
4.3.1	Use Case Diagram.....	27
4.3.2	Use Case Deskripsi .....	28
4.3.2.1	Pembeli .....	28
4.3.2.2	Admin .....	31
4.3.3	Activity Diagram .....	35
4.3.3.1	Activity Diagram Pembeli .....	35
4.3.3.2	Activity Diagram Admin (Kelola Produk).....	36
4.3.3.3	Activity Diagram Admin (Kelola Pesanan).....	37
4.3.3.4	Activity Diagram Admin (Riwayat Transaksi).....	38
4.4	Perancangan Basis Data .....	39
4.4.1	ERD (Entity Relationship Diagram).....	39
4.5	Perancangan Struktur Tabel Database .....	40
4.5.1	Tabel Role_User .....	40
4.5.2	Tabel Users .....	40
4.5.3	Tabel Alamat.....	40
4.5.4	Tabel Produk.....	41
4.5.5	Tabel Pesanan .....	41
4.5.6	Tabel DetailPesanan.....	41
4.5.7	Tabel Keranjang.....	42
4.6	Perancangan Interface .....	42
4.6.1	Halaman Beranda.....	42
4.6.2	Halaman Detail Produk.....	43
4.6.3	Halaman Login.....	43
4.6.4	Halaman Registrasi .....	44

4.6.5	Halaman Keranjang Belanja .....	44
4.6.6	Halaman Checkout.....	45
4.6.7	Halaman Riwayat Transaksi .....	45
4.6.8	Halaman Dashboard Admin.....	46
4.6.9	Halaman Kelola Produk.....	46
4.6.10	Halaman Tambah Produk .....	47
4.6.11	Halaman Edit Produk .....	47
4.6.12	Halaman Kelola Pesanan .....	48
4.6.13	Halaman Detail Pesanan .....	48
4.6.14	Halaman Laporan Omzet .....	49
4.7	Implementasi Pengembangan Sistem .....	49
4.8	Hasil Pembuatan Database.....	50
4.8.1	Tabel Role User .....	50
4.8.2	Tabel User.....	50
4.8.3	Tabel Alamat.....	51
4.8.4	Tabel Produk.....	51
4.8.5	Tabel Keranjang.....	52
4.8.6	Tabel Pesanan .....	52
4.8.7	Tabel Detail Pesanan.....	53
4.9	Hasil Script Program Website.....	53
4.9.1	Script Program Koneksi Database .....	53
4.9.2	Script Beranda.....	54
4.9.3	Script Detail Produk.....	54
4.9.4	Script Tambahkan Ke Keranjang.....	55
4.9.5	Script Checkout.....	56

4.9.6	Script Upload Bukti Bayar.....	56
4.9.7	Script Riwayat Transaksi.....	59
4.9.8	Script Dashboard Admin.....	59
4.9.9	Script Kelola Produk.....	60
4.9.9.1	Script Tambah Produk.....	61
4.9.9.2	Script Edit Produk.....	64
4.9.9.3	Script Hapus Produk.....	67
4.9.10	Script Kelola Pesanan.....	67
4.9.10.1	Script Detail Pesanan.....	68
4.9.10.2	Script Ubah Status Pesanan.....	69
4.9.10	Script Laporan Omzet.....	70
4.9.11	Script Download PDF laporan Omzet.....	71
4.10	Hasil Screenshot Implementasi Pengembangan Sistem.....	71
4.10.1	Screenshot Halaman Beranda.....	72
4.10.2	Screenshot Halaman Detail Produk.....	72
4.10.3	Screenshot Halaman Registrasi.....	73
4.10.4	Screenshot Halaman Login.....	73
4.10.5	Screenshot Halaman Keranjang Belanja.....	74
4.10.6	Screenshot Halaman Checkout.....	74
4.10.7	Screenshot Halaman Riwayat Transaksi.....	75
4.10.8	Screenshot Halaman Dashboard Admin.....	76
4.10.9	Screenshot Halaman Kelola Produk.....	76
4.10.10	Screenshot Halaman Tambah Produk.....	77
4.10.11	Screenshot Halaman Edit Produk.....	77
4.10.12	Screenshot Halaman Kelola Pesanan.....	78

4.10.13	Screenshot Halaman Detail Pesanan.....	78
4.10.14	Screenshot Halaman Laporan Omzet.....	79
4.10.15	Screenshot Halaman Download PDF Laporan Omzet.....	79
	.....	79
4.11	Hasil Pengujian Pengembangan Sistem Dengan Blackbox Testing ..	80
4.12	Maintenance (Perawatan Website).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V PENUTUP .....		84
5.1	Kesimpulan .....	87
5.2	Saran .....	87
REFERENSI .....		89
LAMPIRAN .....		92



## DAFTAR TABEL

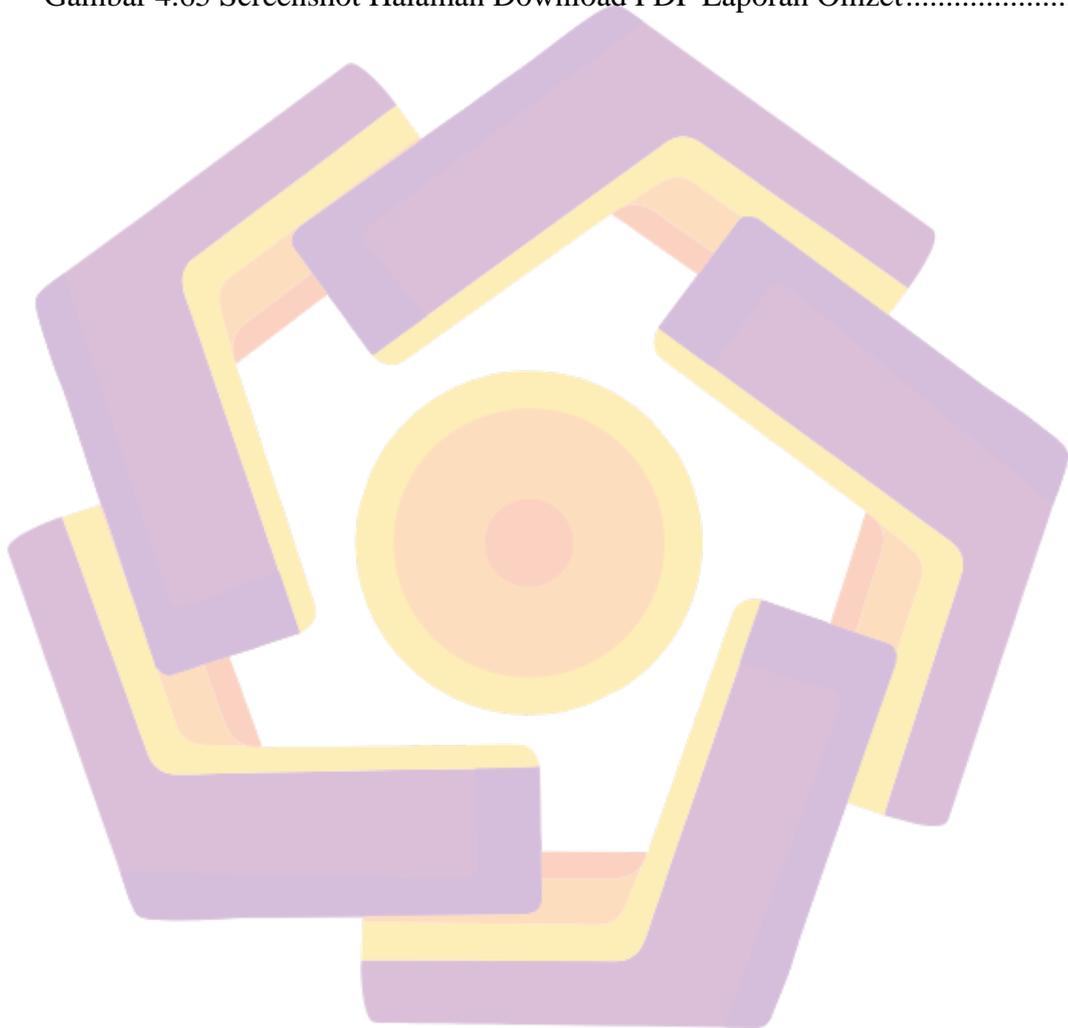
Tabel 2.1 Keaslian Penelitian .....	7
Tabel 2.2 Komponen <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	11
Tabel 2.3 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	13
Tabel 2.4 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	14
Tabel 3.1 Data Penelitian .....	20
Tabel 3.2 Alat/Instrumen Penelitian .....	22
Tabel 3.3 Alat Penunjang Penelitian.....	22
Tabel 4.1 Use Case Deskripsi Pembeli .....	28
Tabel 4.2 Use Case Deskripsi Admin .....	31
Tabel 4.3 Tabel Role_User .....	40
Tabel 4.4 Tabel Users .....	40
Tabel 4.5 Tabel Alamat.....	40
Tabel 4.6 Tabel Produk.....	41
Tabel 4.7 Tabel Pesanan .....	41
Tabel 4.8 Tabel DetailPesanan .....	41
Tabel 4.9 Tabel Keranjang.....	42
Tabel 4.10 Pengujian Sistem.....	80

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 UMKM Pengrajin Kotak Tisu di Dusun Ndukoh .....	17
Gambar 3.2 Alur Metode <i>Waterfall</i> .....	18
Gambar 4.1 Alur Proses Website Pemasaran Kotak Tisu.....	24
Gambar 4.2 Use Case Diagram.....	27
Gambar 4.3 Activity Diagram Pembeli.....	35
Gambar 4.4 Activity Diagram Admin Fitur Kelola Produk.....	36
Gambar 4.5 Activity Diagram Admin Fitur Kelola Pesanan .....	37
Gambar 4.6 Activity Diagram Admin Fitur Riwayat Transaksi .....	38
Gambar 4.7 ERD Website Pemasaran Kotak Tisu .....	39
Gambar 4.8 Rancangan Interface Halaman Beranda .....	42
Gambar 4.9 Rancangan Interface Halaman Detail Produk .....	43
Gambar 4.10 Rancangan Interface Halaman Login.....	43
Gambar 4.11 Rancangan Interface Halaman Registrasi .....	44
Gambar 4.12 Rancangan Interface Halaman Keranjang Belanja .....	44
Gambar 4.13 Rancangan Interface Halaman Checkout.....	45
Gambar 4.14 Rancangan Interface Halaman Riwayat Transaksi .....	45
Gambar 4.15 Rancangan Interface Halaman Dashboard Admin .....	46
Gambar 4.16 Rancangan Interface Halaman Kelola Produk .....	46
Gambar 4.17 Rancangan Interface Halaman Tambah Produk.....	47
Gambar 4.18 Rancangan Interface Halaman Edit Produk .....	47
Gambar 4.19 Rancangan Interface Halaman Kelola Pesanan.....	48
Gambar 4.20 Rancangan Interface Halaman Detail Pesanan .....	48
Gambar 4.21 Rancangan Interface Halaman Laporan Omzet .....	49
Gambar 4.22 Tabel Role User .....	50
Gambar 4.23 Tabel User .....	50
Gambar 4.24 Tabel Alamat.....	51
Gambar 4.25 Tabel Produk .....	51
Gambar 4.26 Tabel Keranjang .....	52
Gambar 4.27 Tabel Pesanan.....	52
Gambar 4.28 Tabel Detail Pesanan.....	53

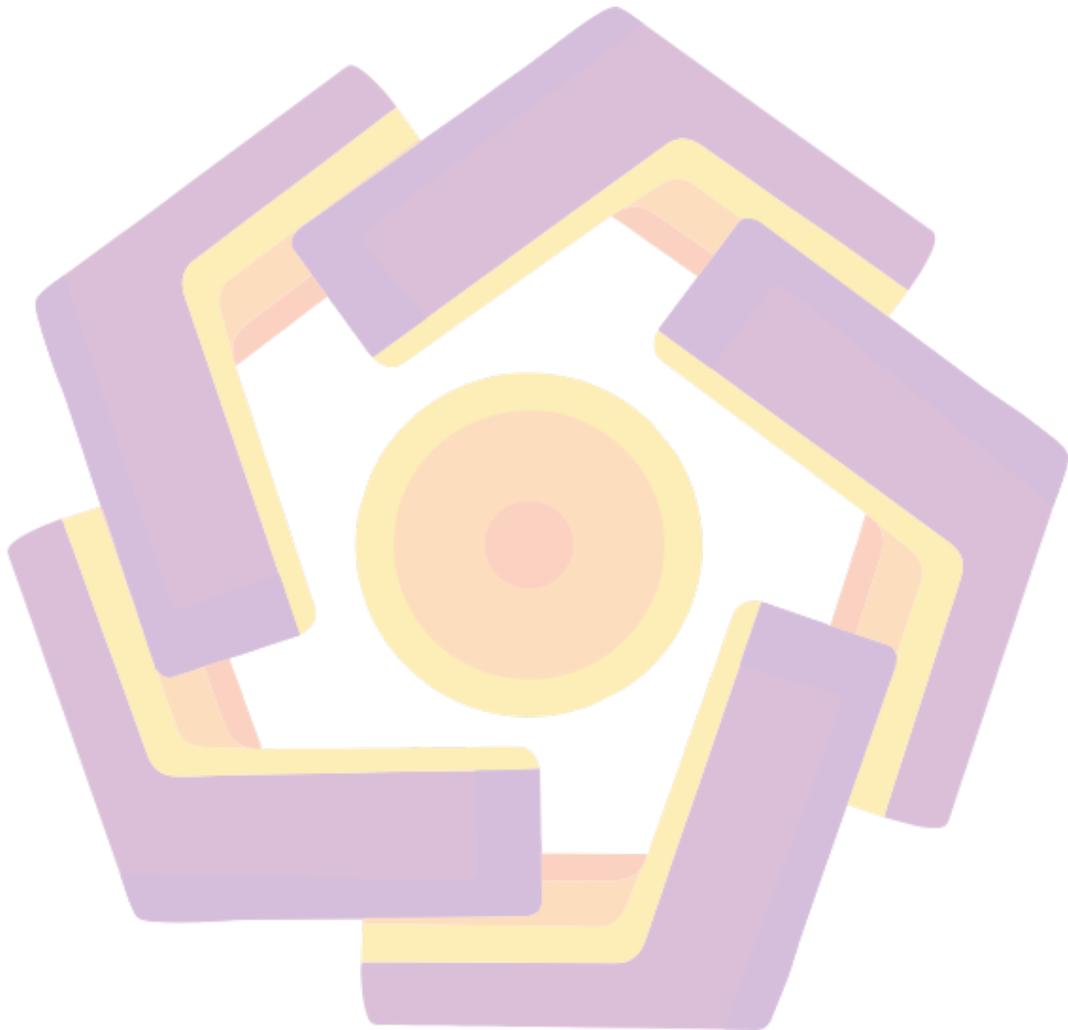
Gambar 4.29 Script Program Koneksi Database .....	53
Gambar 4.30 Script program beranda .....	54
Gambar 4.31 Script program detail produk .....	54
Gambar 4.32 Script program Tambah ke keranjang .....	55
Gambar 4.33 Script Program Checkout .....	56
Gambar 4.34 Script Upload Bukti Bayar 1 .....	57
Gambar 4.35 Script Upload Bukti Bayar 2 .....	58
Gambar 4.36 Script Program Riwayat Transaksi .....	59
Gambar 4.37 Script Program Dashboard Admin .....	59
Gambar 4.38 Script Program Kelola Produk .....	60
Gambar 4.39 Scrip Program Tambah Produk 1 .....	61
Gambar 4.40 Script Program Tambah Produk 2 .....	62
Gambar 4.41 Script Program Tambah Produk 3 .....	63
Gambar 4.42 Script Program Edit Produk 1 .....	64
Gambar 4.43 Script Program Edit 2 .....	65
Gambar 4.44 Script Program Edit 3 .....	66
Gambar 4.45 Script Program Hapus Produk .....	67
Gambar 4.46 Script Program Kelola Pesanan .....	67
Gambar 4.47 Script Program Detail Pesanan .....	68
Gambar 4.48 Script Program Ubah Status .....	69
Gambar 4.49 Script Program Laporan Omzet .....	70
Gambar 4.50 Script Download PDF Laporan Omzet .....	71
Gambar 4.51 Screenshot Halaman Beranda .....	72
Gambar 4.52 Screenshot Halaman Detail Produk .....	72
Gambar 4.53 Screenshot Halaman Registrasi .....	73
Gambar 4.54 Screenshot Halaman Login .....	73
Gambar 4.55 Screenshot Halaman Keranjang Belanja .....	74
Gambar 4.56 Screenshot Halaman Checkout .....	75
Gambar 4.57 Screenshot Halaman Riwayat Transaksi .....	75
Gambar 4.58 Screenshot Halaman Dashboard Admin .....	76
Gambar 4.59 Screenshot Halaman Kelola Produk .....	76

Gambar 4.60 Screenshot Halaman Tambah Produk .....77  
Gambar 4.61 Screenshot Halaman Edit Produk .....77  
Gambar 4.62 Screenshot Halaman Kelola Pesanan .....78  
Gambar 4.63 Screenshot Halaman Detail Pesanan.....78  
Gambar 4.64 Screenshot Halaman Laporan Omzet.....79  
Gambar 4.65 Screenshot Halaman Download PDF Laporan Omzet.....79



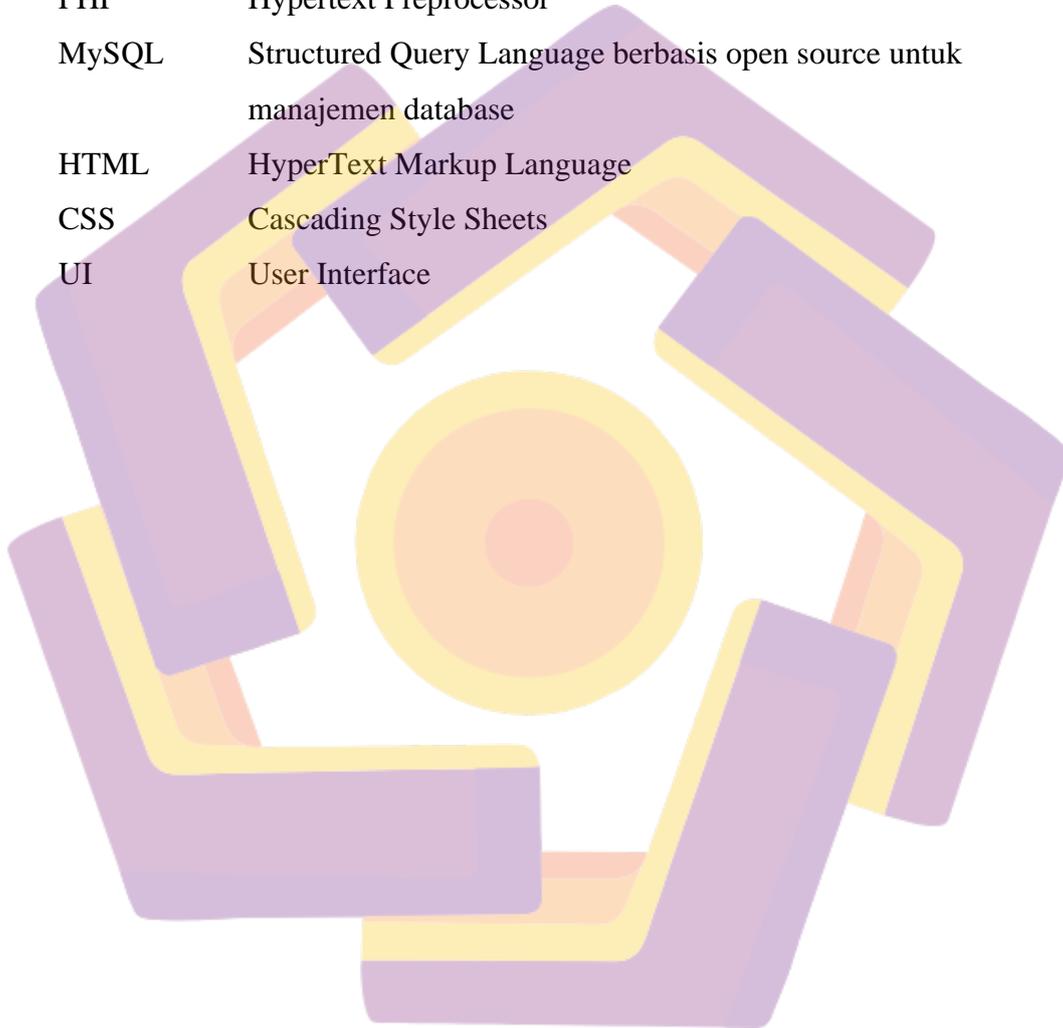
## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Profil obyek Penelitian	10
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian	11



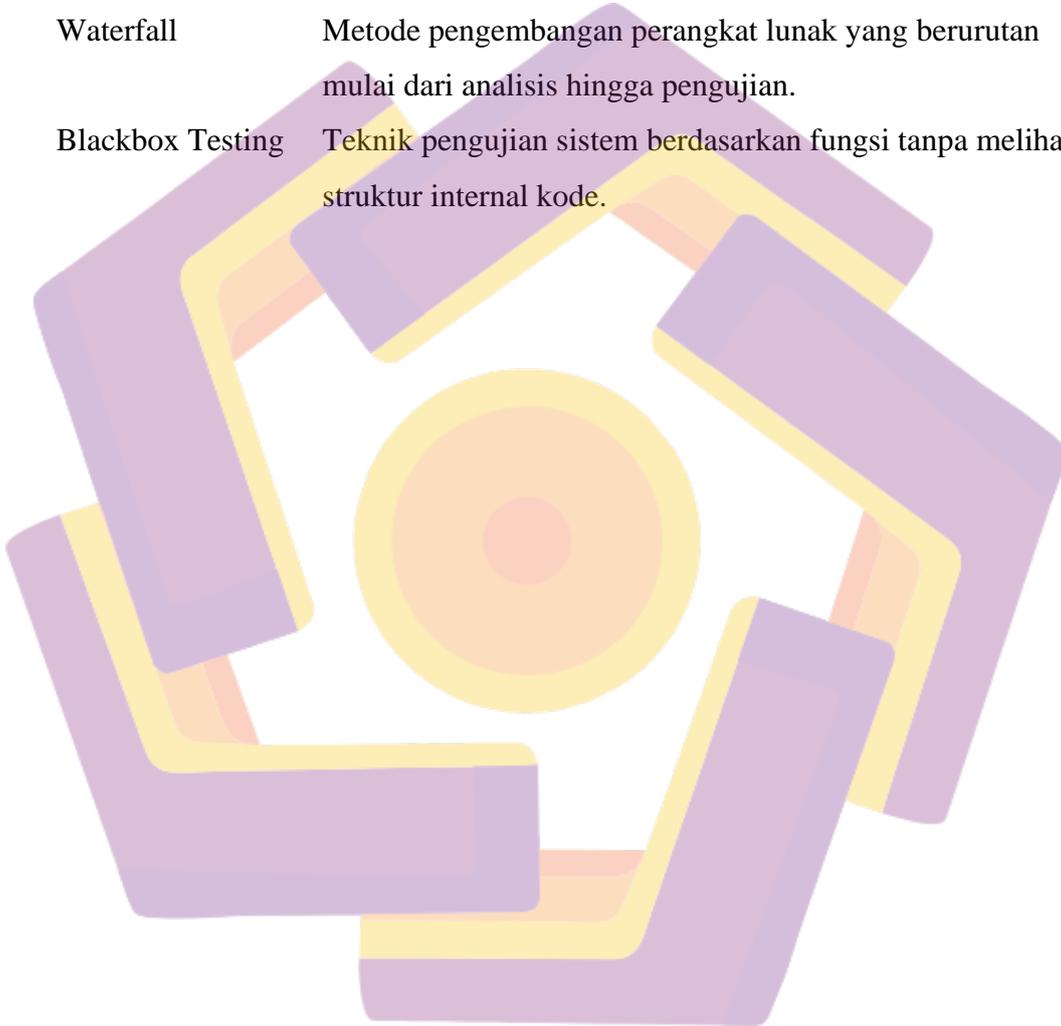
## DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

UMKM	Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah
DFD	Data Flow Diagram
ERD	Entity Relationship Diagram
PHP	Hypertext Preprocessor
MySQL	Structured Query Language berbasis open source untuk manajemen database
HTML	HyperText Markup Language
CSS	Cascading Style Sheets
UI	User Interface



## DAFTAR ISTILAH

Website	Halaman informasi yang dapat diakses melalui internet menggunakan browser.
Database	Sistem penyimpanan data yang digunakan untuk mengelola dan mengakses informasi secara terstruktur.
Waterfall	Metode pengembangan perangkat lunak yang berurutan mulai dari analisis hingga pengujian.
Blackbox Testing	Teknik pengujian sistem berdasarkan fungsi tanpa melihat struktur internal kode.



## INTISARI

Penelitian ini berfokus pada perancangan sistem informasi pemasaran berbasis website untuk UMKM pengrajin kotak tisu di Dusun Ndukoh, Sabdodadi, Bantul. Permasalahan yang dihadapi meliputi pencatatan stok dan transaksi keuangan yang masih manual serta jangkauan pemasaran *offline* yang terbatas. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi berbasis web yang mampu mempermudah pencatatan usaha dan memperluas pemasaran secara digital. Metode yang digunakan adalah model pengembangan perangkat lunak *Waterfall*, melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengkodean, dan pengujian. Hasil dari penelitian ini adalah sistem yang dapat membantu pelaku UMKM mencatat stok, transaksi, dan laporan keuangan secara terstruktur serta menjangkau pasar yang lebih luas secara online.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Pemasaran Digital, UMKM, Website, Waterfall

## ABSTRACT

*This research focuses on the design of a web-based marketing information system for a tissue box handicraft SME in Dusun Ndukoh, Sabdodadi, Bantul. The problems faced include manual recording of stock and financial transactions, as well as limited offline marketing reach. The objective of this study is to develop a web-based information system that facilitates business record-keeping and expands digital marketing reach. The research method used is the Waterfall software development model, consisting of needs analysis, system design, coding, and testing. The result of this research is a system that helps MSME actors record stock, transactions, and financial reports in a structured manner while reaching a wider online market.*

**Keywords:** *Information System, Digital Marketing, MSME, Website, Waterfall*