



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK SKINCARE BERBASIS
WEB PADA ORLIN BEAUTY BUNDA AYU**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Jenjang Program
Diploma Tiga**

Oleh :

Nama : Wahdatul Safitri

NIM : 22041017

**PROGRAM STUDI DIII TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

2025

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Wahdatul Safitri

NIM : 22041017

Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer

Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir yang berjudul **"SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK SKINCARE BERBASIS WEB PADA ORLIN BEAUTY BUNDA AYU"** Merupakan hasil pemikiran dan kerjassama sendiri secara orisinil dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etika hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan 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 disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari ternyata Laporan Tugas Akhir 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 Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 26 Mei 2025



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Politeknik Harapan Bersama Tegal, Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Wahdatul Safitri
NIM : 22041017
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Tegal **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (None-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya yang berjudul:
“SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK SKINCARE BERBASIS WEB PADA ORLIN BEAUTY BUNDA AYU” Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noncksklusif ini Politeknik Harapan Bersama Tegal berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik Hak Cipta Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal

Pada Tanggal: 26 Mei 2025

Yang menyatakan,



(Wahdatul Safitri)

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul **"SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK SKINCARE BERBASIS WEB PADA ORLIN BEAUTY BUNDA AYU"** yang disusun oleh Wahdatul Safitri, NIM 22041017 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahakan di depan Tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi D-III Teknik Komputer Politeknikn Harapan Bersama Tegal.

Tegal, April 2025

Menyetujui

Pembimbing I



Miftakhul Huda, Mkom
NIPY.04.007.033

Pembimbing II



Yerry Febrian Sabanise, M.Kom
NIPY.03.012.110

HALAMAN PENGESAHAN

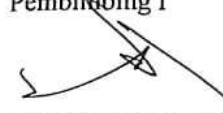
Judul : SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK SKINCARE
BERBASIS WEB PADA ORLIN BEAUTY BUNDA AYU
Nama : Wahdatul Safitri
NIM : 22041017
Program Stud : Teknik Komputer
Jenjang : Diploma III
**Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.**

Tegal, 26 Mei 2025

Tim Penguji :

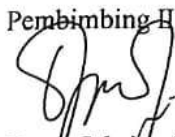
Ketua Penguji

Pembimbing I


Miftakhul Huda, M.Kom
NIPY 04.007.033


Very Kurnia Baksi, M.Kom
NIPY 09.008.044

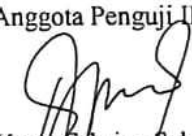
Pembimbing II


Yerry Febrian Sabanise, M.Kom
NIPY 03.012.110

Anggota Penguji I


Nurohim, S.ST. M.Kom
NIPY 09.017.342

Anggota Penguji II


Yerry Febrian Sabanise, M.Kom
NIPY 03.012.110

Mengetahui
Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA


Ida Afriliana ST, M.kom
NIPY. 12.013.168

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi penjualan produk skincare berbasis website pada Orlin Beauty Bunda Ayu dengan menggunakan PHP dan MySQL. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan data penjualan, kemudahan transaksi pelanggan, dan efektivitas manajemen toko. Aktor utama dalam sistem ini adalah admin dan pelanggan. Pelanggan dapat melihat daftar produk berdasarkan kategori, melakukan pemesanan, serta menyelesaikan pembayaran melalui integrasi dengan layanan Midtrans. Sementara itu, admin memiliki akses ke dashboard untuk mengelola data kategori produk, pesanan, pelanggan, serta melihat laporan penjualan mingguan dalam bentuk grafik. Metodologi pengembangan sistem dilakukan dengan pendekatan rekayasa perangkat lunak, melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi berbasis web yang dilengkapi dengan tampilan antarmuka seperti halaman login, halaman utama pelanggan, halaman produk, halaman transaksi, halaman dashboard admin, dan halaman laporan penjualan mingguan. Sistem ini diharapkan mampu memberikan manfaat dalam mempercepat proses transaksi, memudahkan pengelolaan data, serta meningkatkan kualitas pelayanan kepada pelanggan di Orlin Beauty Bunda Ayu.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah meilmpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK SKINCARE BERBASIS WEB PADA ORLIN BEAUTY BUNDA AYU”**

Tugas Akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Ahli Madya Komputer pada program studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan bimbingan.

Pada Kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar bersarnya kepada :

1. Bapak Dr.apr Heru Nur Cahyo, S.Farm., Selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Ida afriliana ST M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Miftakhul Huda, M.Kom selaku Pembimbing I
4. Yerry Febrian Sabanise, M.Kom selaku Pembimbing II
5. Kedua Orang Tua serta Nenek tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa
6. Tokoh yang di wanwancarai di tempat observasi.
7. Teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

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

Tegal, 26 Mei 2025

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Dan Manfaat.....	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	5
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Teori Terkait.....	8
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Website	9
2.2.2 Bootstrap.....	9
2.2.3 JavaScript.....	10
2.2.4 XAMPP	11
2.2.5 UML (Unified Modelling Language)	11
2.2.6 Visual Studio Code	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Prosedur Penelitian.....	20
3.1.1 Rencana/Planning	20
3.1.2 Analisis	20

3.1.3	Rancangan atau Desain.....	21
3.1.4	Implementasi.....	22
3.2	Metode Pengumpulan Data	22
3.2.1	Observasi	22
3.2.2	Wawancara	23
3.2.3	Studi Literatur	24
3.3	Waktu dan Tempat	24
3.3.1	Waktu Penelitian.....	24
3.3.2	Tempat Penelitian	24
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		25
4.1	Analisa Permasalahan	25
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	26
4.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	26
4.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	26
4.3	Perancangan Sistem	26
4.3.1	Use Case Diagram	26
4.3.2	Activity Diagram	33
4.3.3	Sequence Diagram	44
4.3.4	Class Diagram	57
4.4	Perancangan Database	60
4.5	Desain Input atau Output	64
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		70
5.1	Implementasi sistem	70
5.2	Hasil Pengujian.....	78
5.2.1	Pengujian Halaman Login Pelanggan	78
5.2.2	Pengujian Halaman Login Admin.....	79
5.2.3	Pengujian Halaman Register	79
5.2.4	Pengujian Halaman Produk Pelanggan	80
5.2.5	Pengujian Halaman Cart Pelanggan.....	82
5.2.6	Pengujian Halaman Payment Pelanggan.....	83
5.2.7	Pengujian Transaksi	85
5.2.8	Pengujian Halaman Orders Pelanggan.....	86

5.2.9 Pengujian Halaman Profile Pelanggan.....	87
5.2.10 Pengujian Halaman Produk Admin.....	87
5.2.11 Pengujian Halaman Kategori	89
5.2.12 Pengujian Halaman Brand Admin	90
5.2.13 Pengujian Halaman Users Admin	92
5.2.14 Pengujian Halaman Pesanan Admin	92
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	94
6.1 Kesimpulan.....	94
6.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN.....	95

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo Bootstrap	10
Gambar 2.2 Logo JavaScript.....	10
Gambar 2.3 Logo XAMPP.....	11
Gambar 2.4 Logo Visual Studio Code	19
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.....	20
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	32
Gambar 4.2 Activity Diagram Login	33
Gambar 4.3 Activity Diagram Register Pelanggan.....	34
Gambar 4.4 Activity Diagram Melihat Halaman Utama	35
Gambar 4.5 Activity Diagram Melihat Produk.....	35
Gambar 4.6 Activity Diagram Menambahkan Produk Ke Cart.....	36
Gambar 4.7 Activity Diagram Buat Pesanan	37
Gambar 4.8 Activity Diagram Melihat Data Order	38
Gambar 4.9 Activity Diagram Setting Profile Pelanggan.....	38
Gambar 4.10 Activity Diagram Setting Profile Admin	39
Gambar 4.11 Activity Diagram Mengelola Data Produk.....	40
Gambar 4.12 Activity Diagram Mengelola Data Kategori	41
Gambar 4.13 Activity Diagram Melihat Data Users.....	42
Gambar 4.14 Activity Diagram Mengelola Data Pesanan	43
Gambar 4.15 Activity Diagram Mencetak Laporan.....	43
Gambar 4.16 Activity Diagram Logout	44
Gambar 4.17 Sequence Diagram Login	45
Gambar 4.18 Sequence Diagram Login Admin	45
Gambar 4.19 Sequence Diagram Register Pelanggan.....	47
Gambar 4.20 Sequence Diagram Melihat halaman utama.....	47
Gambar 4.21 Sequence Diagram Melihat produk.....	48
Gambar 4.22 Sequence Diagram Menambahkan Produk Ke Cart.....	49
Gambar 4.23 Sequence Diagram Membuat Pesanan	49
Gambar 4.24 Sequence Diagram Melihat Data Order	50
Gambar 4.25 Sequence Diagram Setting Profile Pelanggan.....	51
Gambar 4.26 Sequence Diagram Mengelola Data Brand	52
Gambar 4.27 Sequence Diagram Mengelola Data Produk	53
Gambar 4.28 Sequence Diagram Mengelola Data Kategori.....	54
Gambar 4.29 Sequence Diagram Melihat Data User	55
Gambar 4.30 Sequence Diagram Mengelola Data Order.....	55
Gambar 4.31 Sequence Diagram Mencetak Laporan	56
Gambar 4.32 Sequence Diagram Logout	57
Gambar 4.33 Class Diagram	57
Gambar 4.34 Perancangan desain pada halaman Login.....	65

Gambar 4. 35 Perancangan desain pada halaman Register.....	65
Gambar 4. 36 Perancangan desain pada halaman Utama	66
Gambar 4. 37 Perancangan desain pada halaman produk.....	67
Gambar 4. 38 Perancang desain pada halaman detail produk.....	67
Gambar 4. 39 Perancang desain pada halaman dashboard admin	68
Gambar 4. 40 Perancang desain pada halaman produk admin.....	69
Gambar 5. 1 Tampilan halaman login.....	71
Gambar 5. 2 Tampilan halaman register	71
Gambar 5. 3 Tampilan halaman produk pelanggan	72
Gambar 5. 4 Tampilan halaman detail pelanggan.....	72
Gambar 5. 5 Tampilan halaman cart pelanggan.....	73
Gambar 5. 6 Tampilan halaman payment pelanggan.....	73
Gambar 5. 7 Tampilan halaman orders pelanggan.....	74
Gambar 5. 8 Tampilan halaman orders pelanggan.....	74
Gambar 5. 9 Tampilan halaman profile pelanggan	75
Gambar 5. 10 Tampilan halaman dashboard admin.....	75
Gambar 5. 11 Tampilan halaman products admin	76
Gambar 5. 12 Tampilan halaman categories admin.....	76
Gambar 5. 13 Tampilan halaman users admin.....	77
Gambar 5. 14 Tampilan halaman pesanan admin	77

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Usecase Diagram.....	12
Tabel 2.2 Diagram Activity	15
Tabel 2.3 Squence Diagram	16
Tabel 2.4 Class Diagram	18
Tabel 4. 1 Identitas Aktor.....	27
Tabel 4. 2 Identitas Diagram Use Case	27
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Data User	60
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Data Orders	60
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Data Order Item	61
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Data Order Ongkirs.....	61
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Data Product	60
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Data Cart	60
Tabel 4. 9 Struktur Tabel Data Product Stock Log.....	63
Tabel 4. 10 Struktur Tabel Data Categories.....	63
Tabel 4. 11 Struktur Tabel Data Brands.....	63
Tabel 4. 12 Struktur Tabel Data Product Image	64
Tabel 5. 1 Pengujian halaman login pelanggan	78
Tabel 5. 2 Pengujian Halaman Login Admin.....	79
Tabel 5. 3 Pengujian Halaman Register	80
Tabel 5. 4 Pengujian Halaman Produk Pelanggan	81
Tabel 5. 5 Pengujian Halaman Cart Pelanggan.....	80
Tabel 5. 6 Pengujian Halaman Payment Pelanggan.....	84
Tabel 5. 7 Pengujian Transaksi	85
Tabel 5. 8 Pengujian Halaman Orders Pelanggan.....	86
Tabel 5. 9 Pengujian Halaman Profile Pelanggan.....	87
Tabel 5. 10 Pengujian Halaman Produk Admin.....	88
Tabel 5. 11 Pengujian Halaman Kategori	89
Tabel 5. 12 Pengujian Halaman Brand Admin	90
Tabel 5. 13 Pengujian Halaman Users Admin	90
Tabel 5. 14 Pengujian Halaman Pesanan Admin	91

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Observasi.....	A-1
Lampiran 2 Surat Balesan Observasi	B-1
Lampiran 3 Foto Dokumntasi	C-1
Lampiran 4 Surat Ketersediaan Membimbing TA Pembimbing I.....	D-1
Lampiran 5 Surat Ketersediaan Membimbing TA Pembimbing II.....	E-1