

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KOSTUM DAN
KEBAYA LUWUNGRAGI BERBASIS WEBSITE**



TUGAS AKHIR

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

Oleh:

Nama : Natasyah Wulan Prasetya

NIM : 23040063

**PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK KOMPUTER
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS HARKAT NEGERI
2026**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Natasyah Wulan Prasetya

NIM : 23040063

Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer

Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Universitas Harkat Negeri, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir yang berjudul SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KOSTUM DAN KEBAYA LUWUNGRAGI BERBASIS WEBSITE Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama 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 sepengetahuan 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, 25 Juni 2026



Natasyah Wulan Prasetya
NIM. 23040063

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Harkat Negeri Tegal, kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Natasyah Wulan Prasetya
NIM	: 23040063
Jenis / Program Studi	: DIII Teknik Komputer
Jenis Karya	: Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Harkat Negeri Tegal **Hak Bebas Royalti (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas Tugas Akhir kami yang berjudul :

"SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KOSTUM DAN KEBAYA LUWUNGRAGI BERBASIS WEBSITE"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Harkat Negeri Tegal berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebernanya.

Dibuat di : Tegal

Pada Tanggal : 2026

Yang Menyatakan



Natasyah Wulan Prasetya
NIM. 23040063

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI	Kode/No : _____
	Tanggal : _____
FORMULIR LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	Revisi : _____
	SEKOLAH VOKASI

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR (TA)

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KOSTUM DAN KEBAYA
LUWUNGRAGI BERBASIS WEBSITE**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Tugas Akhir

Oleh:

Nama : Natasyah Wulan Prasetya
NIM : 23040063

Universitas
Harkat Negeri

Tegal, 24 Juni 2026

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



M. Teguh Prihandoyo, M.Kom
NIPY. 02.005.012



Yerry Febrian Sabanise, M.Kom
NIPY. 12.03.110

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI	Kode/No :
	Tanggal :
FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Revisi :
	SEKOLAH VOKASI

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR (TA)**

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KOSTUM DAN KEBAYA
LUWUNGRAGI BERBASIS WEBSITE**

Oleh:

Nama : Natasyah Wulan Prasetya

NIM : 23040063

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahi Madya Teknik Komputer pada Program Studi Diploma III Teknik Komputer, Universitas Harkat Negeri.

Tim Penguji

Ketua Penguji : Rais, S.Pd, M.Kom
NIPY. 07.011.083

Anggota Penguji I : Achmad Sutanto, S.Kom, M.Tr.T
NIPY. 11.012.128

Anggota Penguji II : Yerry Febrian Sabanise, M.Kom
NIPY. 12.03.110

()
()
()

Tegal, Juli 2026

Menyetujui,

Sekolah Vokasi
Dekan




Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc
NIPY. 10.007.038

Program Studi Diploma III Teknik
Komputer

Ketua Program Studi


Arif Rakhman, S.E, S.Pd, M.Kom
NIPY. 05.016.291

HALAMAN MOTTO

“Apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirku, dan
apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatkanmu”

(Umar Bin Khattab)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Allah SWT, atas segala kekuasaan dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini tepat pada waktunya.
2. Bapak Sudirman Said, S.E., M.B.A. selaku rektor Universitas Harkat Negeri
3. Bapak Dr. Heru Nurcahyo, M.Sc Dekan Sekolah Vokasi
4. Bapak Arif Rakhman, S.E., S.Pd., M.Kom. selaku Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Universitas Harkat Negeri Tegal.
5. Bapak M. Teguh Prihandoyo, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I.
6. Ibu Yerry Febrian Sabanise, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II.
7. Orang tua dan kedua adik tercinta yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, serta semangat yang tiada henti dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman, sahabat, dan saudara yang telah memberikan doa, dukungan, serta semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

ABSTRAK

Usaha penyewaan kostum dan kebaya Luwungragi masih menghadapi permasalahan dalam pengelolaan data dan transaksi yang dilakukan secara manual, sehingga sering terjadi kesalahan pencatatan, keterlambatan informasi, serta kesulitan dalam mengetahui ketersediaan barang secara *real-time*. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi penyewaan kostum dan kebaya berbasis *website* guna meningkatkan efisiensi pengelolaan data dan kualitas pelayanan kepada pelanggan. Prosedur penelitian menggunakan metode *Waterfall* yang meliputi tahapan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem. Hasil penelitian berupa sistem informasi berbasis *website* yang mampu mengelola data kostum dan kebaya, data pelanggan, transaksi penyewaan, serta menyediakan informasi ketersediaan barang secara *real-time*. Sistem ini juga dilengkapi dengan fitur pemesanan online, konfirmasi pembayaran, dan laporan penyewaan yang terstruktur. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan data menjadi lebih efektif, kesalahan pencatatan dapat diminimalkan, serta pelanggan dapat melakukan pemesanan dengan lebih mudah tanpa harus datang langsung ke lokasi.

Kata kunci: Sistem Informasi, Penyewaan, Kebaya, *Website*

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 Tugas Akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KOSTUM DAN KEBAYA LUWUNGRAGI BERBASIS WEBSITE”

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 Universitas Harkat Negeri 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 besarnya kepada :

1. Bapak Sudirman Said, S.E., M.B.A. selaku rektor Universitas Harkat Negeri
2. Bapak Dr. Heru Nurcahyo, M.Sc Dekan Sekolah Vokasi
3. Bapak Arif Rakhman, S.E, S.Pd, M.Kom selaku Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer Universitas Harkat Negeri Tegal
4. Bapak M. Teguh Prihandoyo, M.Kom selaku Pembimbing I
5. Ibu Yerry Febrian Sabanise, M.Kom selaku Pembimbing II
6. Orang tua dan kedua adik tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa
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 sumbangsih untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 25 Juni 2026

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	5
1.4.1 Tujuan	5
1.4.2 Manfaat	5
1.5 Sistematika Penulisan Laporan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
3.1 Penelitian Terkait	8
3.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Waterfall	11
2.2.2 Penyewaan	11
2.2.3 Website	11
2.2.4 Laravel	12
2.2.5 Visual Studio Code	12
2.2.6 Bootstrap	13
2.2.7 HTML	13
2.2.8 JavaScript	14
2.2.9 Cascading Style Sheets	14
2.2.10 Laragon	15
2.2.11 Database	15
2.2.12 UML (Unified Modeling Language)	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Prosedur Penelitian	23
3.1.1 Analisis	23
3.1.2 Perancangan	25
3.1.3 Testing	26
3.1.4 Implementasi	27
3.2 Metode Pengumpulan Data	27

3.2.1 Observasi	27
3.2.2 Wawancara	28
3.2.3 Studi Literatur	29
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	30
3.3.1 Waktu Penelitian	30
3.3.2 Tempat Penelitian.....	30
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	31
4.1 Analisis Permasalahan.....	31
4.2 Analisis Kebutuhan.....	32
4.2.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	32
4.2.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	32
4.3 Perancangan Sistem	33
4.3.1 Usecase Diagram	33
4.3.2 Activity Diagram.....	38
4.3.3 Sequence Diagram	52
4.3.4 Class Diagram.....	67
4.4 Perancangan Database.....	68
4.5 Desain Interface.....	69
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	86
5.1 Implementasi Sistem.....	86
5.2 Hasil Pengujian Sistem	100
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	104
6.1 Kesimpulan.....	104
6.2 Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN	110

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 <i>Use Case Diagram</i>	18
Tabel 2. 2 Activity Diagram	19
Tabel 2. 3 Sequence Diagram.....	20
Tabel 2. 4 Class Diagram	21
Tabel 4. 1 Definisi Aktor	34
Tabel 4. 2 Definisi <i>Usecase</i>	35
Tabel 4. 3 Struktur <i>User</i>	68
Tabel 4. 4 Struktur Kategori.....	68
Tabel 4. 5 Struktur Kebaya.....	69
Tabel 4. 6 Struktur Order	69
Tabel 4. 7 Struktur Order Item	69
Tabel 5. 1 Pengujian Fitur Pelanggan	101
Tabel 5. 2 Pengujian Fitur Admin & Owner.....	102

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Logo Laravel	13
Gambar 2. 2 Logo Visual Studio Code	13
Gambar 2. 3 Logo Bootstrap	14
Gambar 2. 4 Logo HTML	14
Gambar 2. 5 Logo JavaScript	15
Gambar 2. 6 Logo Cascading Style Sheets.....	15
Gambar 2. 7 Logo Laragon	16
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian	23
Gambar 3. 2 Lokasi Penelitian	30
Gambar 4. 1 Usecase Diagram Sistem Penyewaaan.....	37
Gambar 4. 2 Activity Diagram Melakukan Registrasi.....	38
Gambar 4. 3 Activity Diagram Melakukan Login	39
Gambar 4. 4 Activity Diagram Mengakses Dashboard Admin	40
Gambar 4. 5 Activity Diagram Mengelola Katalog.....	41
Gambar 4. 6 Activity Diagram Melihat Data Pelanggan	42
Gambar 4. 7 Activity Diagram Mengelola Transaksi	43
Gambar 4. 8 Activity Diagram Melihat Laporan Penyewaan	44
Gambar 4. 9 Activity Diagram Mengakses Dashboard Owner.....	45
Gambar 4. 10 Activity Diagram Melihat Laporan Keuangan	46
Gambar 4. 11 Activity Diagram Melihat Laporan Riwayat	47
Gambar 4. 12 Activity Diagram Melihat Halaman Utama	48
Gambar 4. 13 Activity Diagram Melihat Katalog	48
Gambar 4. 14 Activity Diagram Melakukan Penyewaan.....	49
Gambar 4. 15 Activity Diagram Melakukan Transaksi	51
Gambar 4. 16 Activity Diagram Logout	52
Gambar 4. 17 Sequence Diagram Registrasi.....	53
Gambar 4. 18 Sequence Diagram Login	54
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Dashboard Admin.....	55
Gambar 4. 20 Sequence Diagram Mengelola Katalog.....	56
Gambar 4. 21 Sequence Diagram Melihat Data Pelanggan	57
Gambar 4. 22 Sequence Diagram Mengelola Transaksi.....	58
Gambar 4. 23 Sequence Diagram Melihat	59
Gambar 4. 24 Sequence Diagram Mengakses.....	60
Gambar 4. 25 Sequence Diagram Melihat	61
Gambar 4. 26 Sequence Diagram Melihat	62
Gambar 4. 27 Sequence Diagram Melihat Halaman Utama	63
Gambar 4. 28 Sequence Diagram Melihat Katalog.....	64
Gambar 4. 29 Sequence Diagram Melakukan Penyewaan	65
Gambar 4. 30 Sequence Diagram Melakukan Transaksi	66
Gambar 4. 31 Sequence Diagram Logout	67
Gambar 4. 32 Class Diagram.....	68
Gambar 4. 33 Desain Tampilan Halaman Registrasi	70
Gambar 4. 34 Desain Tampilan Halaman Login.....	71
Gambar 4. 35 Desain Tampilan Halaman Utama Penyewa.....	72

Gambar 4. 36 Desain Tampilan Halaman Katalog Busana	73
Gambar 4. 37 Desain Tampilan Halaman Detail Busana	74
Gambar 4. 38 Desain Tampilan Halaman Melakukan Penyewaan.....	75
Gambar 4. 39 Desain Tampilan Halaman Melakukan Pembayaran	76
Gambar 4. 40 Desain Tampilan Halaman Pesanan Saya.....	77
Gambar 4. 41 Desain Tampilan Halaman Dashboard Admin	78
Gambar 4. 42 Desain Tampilan Halaman Kelola Katalog	79
Gambar 4. 43 Desain Tampilan Halaman Pelanggan Terdaftar.....	80
Gambar 4. 44 Desain Tampilan Halaman Transaksi Penyewaan	81
Gambar 4. 45 Desain Tampilan Halaman Laporan Penyewaan Admin.....	81
Gambar 4. 46 Desain Tampilan Halaman Dashboard Owner	83
Gambar 4. 47 Desain Tampilan Halaman Laporan Keuangan Owner.....	84
Gambar 4. 48 Desain Tampilan Halaman Riwayat Owner	85

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Kesediaan Pembimbing	A-1
Lampiran 2 Surat Kesediaan Pembimbing II.....	A-2
Lampiran 3 Surat Observasi.....	B-1
Lampiran 4 Bimbingan Proposal dan Laporan Pembimbing I	C-1
Lampiran 5 Laporan Bimbingan Pembimbing II	C-3
Lampiran 6 Dokumentasi.....	D-1
Lampiran 7 Bukti Wawancara	D-2
Lampiran 8 Source Code Program	E-1