



## **SISTEM PEMESANAN PADA KONVEKSI EVANO BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh :**

**Nama : Nizar Ramadhan**

**NIM : 21040055**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KOMPUTER**

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) Yang berjudul “ **SISTEM PEMESANAN PADA KONVEKSI EVANI BERBASIS WEBSITE** ” yang disusun oleh Nizar Ramadhan, NIM 21040055 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan di depan Tim penguji Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 20 Mei 2024

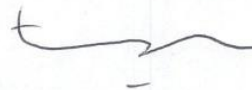
Menyetujui

Pembimbing I,



Mohammad Humam, M.Kom  
NIPY. 12.002.007

Pembimbing II,



M. Teguh Prihandoyo, M.Kom,  
NIPY.02.005.012

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nizar Ramadhan  
NIM : 21040055  
Jurusan / Program studi : DIII Teknik Komputer  
Jenis Karya : Tugas Akhir

Kami terdaftar di Program studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama di Kota Tegal. Kini kami nyatakan bahwa laporan tugas akhir, "**SISTEM PEMESANAN KONVEKSI EVANO BERBASIS WEBSITE,**" adalah hasil karya independen kami, ide orisinal saya sendiri, dan kepatuhan terhadap kode etik hak cipta. Sepanjang pengetahuan saya, tidak ada karya atau sudut pandang yang pernah ditulis atau dikutip dalam daftar pustaka. Terlebih lagi, laporan tugas akhir ini bukanlah suatu karya yang pernah diserahkan ke suatu universitas untuk mendapatkan gelar akademik tertentu. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa Laporan Tugas Akhir ini merupakan suatu karya yang melanggar kode etik karya kreatif atau melanggar kode etik karya kreatif. maka saya bersedia melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan kami buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 20 Mei 2024



NizarRamadhan

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

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

Nama : NIZAR RAMADHAN

NIM : 21040044

Jurusan / Program : DIII Teknik Komputer

Jenis Karya : Tugas Akhir

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

**“SISTEM PEMESANAN PADA KONVEKSI EVANO BERBASIS WEBSITE”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti *Noneklusif* ini Politeknik Harapan Bersama 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 sebenarnya.

Tegal, 20 Mei 2024

Yang Menyatakan



NIZAR RAMADHAN  
NIM 21040055

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : SISTEM PEMESANAN PADA KONVEKSI EVANO  
BERBASIS WEBSITE

Nama : Nizar Ramadhan

NIM : 21040055

Program Studi : Teknik Komputer


Jenjang : Diploma III

Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal


Tegal, Juli 2024

Tim Penguji :

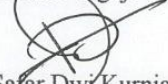
Pembimbing I

  
Mohammad Humam, M.Kom  
NIPY.12.002.007


Pembimbing II

  
M. Teguh Prihandoyo, M.Kom,  
NIPY.02.005.012


Ketua Penguji

  
Safar Dwi Kurniawan, M.Kom  
NIPY.03.021.487

Anggota-Penguji I

  
Abdul Basit, S.Kom, MT  
NIPY.01.015.098

Anggota Penguji II

  
M. Teguh Prihandoyo, M.Kom,  
NIPY.02.005.012

Mengetahui,

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer,

Politeknik Harapan Bersama Tegal



Ida Afriliana, ST, M.Kom  
NIPY.07.011.083

## **HALAMAN MOTTO**

Sesungguhnya hidup dan matiku, doaku, dan ibadahku semuanya bergantung pada Allah SWT. Pendidikan Salah satu aset sangat baik untuk kehidupan selanjutnya.

Cara kita hidup di masa depan adalah bagaimana kita menjalaninya dimasa sekarang

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Sujud Syukurku kusembahkan kepadamu ya Allah Tuhan Yang Maha Esa dan Maha Besar, Saya bisa menjadi orang yang berpikir, cerdas, sabar, dan beriman karena takdirmu. Semoga prestasi ini sebuah batu loncatan bagi saya untuk mengejar cita-cita saya di masa depan..
2. Ayahanda Nur Imamudin engkau lah Superhero dan panutanku, terimakasih sudah berjuang untuk kehidupan penulis beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan. Namun beliau mampu mendidik penulis dan Memberi dukungan hingga mampu menyelesaikan studinya
3. Ibunda Fitri Ariyani Pintu surgaku yang selalu memberikan Kasih Sayang dan memberi dukungan, serta mendoakan yang dipanjatkan selama ini.
4. Kekasih hati Laelatul Ismiyah yang selalu mendukungku dalam kelancaran Tugas Akhir ini, Terimakasih atas *Support system* yang tak hentinya memberikan semangat untuk terus maju tanpa kenal lelah.
5. Bapak Mohammad Humam, M.Kom selaku pembimbing I
6. Bapak M. Teguh Prihandoyo, M.Kom, Selaku pembimbing II
7. Terakhir Terimakasih untuk diri sendiri “ NIZAR RAMADHAN” Terimakasih untuk tidak nyerah, terima kasih sudah bertahan sampai sejauh ini.



## **ABSTRAK**

*Konveksi Evano merupakan salah satu industri konveksi di bidang pembuatan baju, baik itu kemeja, lengan Panjang. Permasalahan yang dialami oleh Konveksi Evano menghadapi beberapa kendala dalam operasional bisnis mereka, terutama dalam hal pencatatan dan manajemen penjualan yang masih dilakukan secara manual. Kendala ini meliputi ketidak mampuan untuk menyimpan data transaksi secara efisien, potensi kerusakan atau kehilangan data karena menggunakan buku catatan fisik, dan keterbatasan dalam mengolah data transaksi. Berdasarkan masalah ini, penelitian ini mengusulkan perancangan sistem Pemesanan berbasis web untuk meningkatkan pengalaman pengguna dan efisiensi operasional Konveksi Evano*

Kata kunci : Konveksi Evano, Website,



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, yang telah hadir dan memberikan segala nikmat, arahan, dan inayah-Nya hingga selesainya laporan Tugas Akhir yang berjudul “ **SISTEM PEMESANAN PADA KONVEKSI 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 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 Agung Hendarto, S.E., MA Selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Ibu Ida Afriliana ST M.Kom selaku ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Bapak Mohammad Humam, M.Kom selaku pembimbing I
4. Bapak M. Teguh Prihandoyo, M.Kom selaku pembimbing II
5. Ibu Sismiaturun pemilik konveksi evano
6. Semua pihak yang telah, Mendukung, membantu serta mendoakan dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

Semoga laporan Tugas Akhir Ini untuk meningkatkan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 20 Mei 2024

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
HALAMAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penelitian Terkait.....	6
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 MYSQL.....	9
2.2.2 <i>Visual Studio Code</i> .....	11
2.2.3 PHP.....	12
2.2.4 HTML.....	13
2.2.5 UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Prosedur Penelitian.....	20

3.1.1	Rencana / <i>Planning</i> .....	20
3.1.2	Analisis .....	20
3.1.3	Desain .....	20
3.1.4	Implementasi.....	21
3.2	Metode Pengumpulan Data .....	21
3.2.1	Observasi .....	21
3.2.2	Wawancara.....	23
3.2.3	Studi Literatur .....	24
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
3.3.1	Tempat .....	21
3.3.2	Waktu Penelitian.....	22
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		25
4.1	Analisis Permasalahan .....	25
4.2	Analisa Kebutuhan sistem.....	25
4.2.1	Perangkat Keras ( <i>hardware</i> ).....	25
4.2.2	Perangkat Lunak ( <i>software</i> ).....	26
4.3	Perancangan Sistem .....	26
4.3.1	Diagram .....	26
4.3.2	Activity Diagram .....	27
4.3.3	<i>Squence Diagram</i> .....	33
4.3.4	Class Diagram.....	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....		37
5.1	Implementasi <i>System</i> .....	37
5.1.1	Halaman login Admin .....	37
5.1.2	Halaman Login User .....	37
5.1.3	Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	38
5.1.4	Halaman Checkout.....	38
5.1.5	Halaman Informasi status order .....	39
5.1.6	Halaman Return .....	39
5.1.7	Halaman Pesanan Masuk .....	40
5.1.8	Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	40
5.1.9	Halaman Pesanan Diproses.....	41
5.1.10	Halaman Pesanan Dikirim .....	41
5.2	HASIL PENGUJI.....	41

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
6.1 Kesimpulan .....	44
6.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN.....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 <i>Visual Studio Code</i> .....	11
Gambar 3 1 Konveksi Evano .....	22
Gambar 3 2 Wawancara .....	23
Gambar 3 3 Lokasi Tempat Penelitian .....	24
Gambar 4. 1 Diagram Use Case .....	27
Gambar 4. 2 Activity Diagram Admin .....	28
Gambar 4. 3 Activity Diagram Admin pesan langsung.....	29
Gambar 4. 4 Activity Diagram Admin Custom langsung .....	29
Gambar 4. 5 Activity Diagram Admin Return .....	30
Gambar 4. 6 Activity Diagram Daftar .....	30
Gambar 4. 7 Aktiviti diagram Pelanggan .....	31
Gambar 4. 8 Activity Diagram Pemilik.....	32
Gambar 4. 9 Aktiviti Diagram Login .....	32
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Pelanggan... ..	33
Gambar 4. 11 Sequence Diagram Admin... ..	34
Gambar 4. 12 Sequence Diagram Pemilik... ..	35
Gambar 4. 13 Class Diagram... ..	36
Gambar 5 1 <i>Login Admin</i> .....	37
Gambar 5 2 <i>Login User</i> .....	38
Gambar 5 3 Halaman Admin.....	38
Gambar 5 4 <i>Checkout</i> .....	39
Gambar 5 5 Status Order.....	39
Gambar 5 6 <i>Return Barang</i> .....	39
Gambar 5 7 Pesanan masuk .....	40
Gambar 5 8 Konfirmasi Pembayaran .....	40
Gambar 5 9 Pesanan diproses.....	41
Gambar 5 10 Pesanan dikirim .....	41

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2 1 Simbol Use Case .....	15
Tabel 2 2 Simbol Activity Diagram .....	16
Tabel 2 3 Simbol Sequence Diagram.....	18
Tabel 5 1 Hasil pengujian Customer.....	35
Tabel 5 2 Hasil pengujianAdmin .....	36

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat kesediaan dosen pembimbing 1.....	A-1
Lampiran 2 Surat kesediaan dosen pembimbing 2 .....	B-1
Lampiran 5 Surat Observasi.....	C-1
Lampiran 6 Hasil Wawancara Observasi .....	D-1
Lampiran 7 Dokumentasi Observasi.....	E-1