



**PERANCANGAN SISTEM PEMESANAN PADA PERCETAKAAN
BAHARI OFFSET**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

Nama : Ariasa putra

NIM : 21040059

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul “ **PERANCANGAN SISTEM PEMESANAN PADA PERCETAKAAN BAHARI OFFSET**” yang disusun oleh Ariasa Putra, NIM 21040059 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan di depan tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 19 Juli 2024

Menyetujui

Pembimbing I,



Ida Afriliana, ST, M.Kom

NIPY. 07.011.083

Pembimbing II,



Abdul Basit, S.Kom, MT

NIPY. 01.015.098

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ariasa Putra
NIM : 21040059
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal, dengan ini kami menyatakan bahwa laporan tugas akhir kami yang berjudul :“ **PERANCANGAN SISTEM PEMESANAN PADA PERCETAKAAN BAHARI OFFSET** ” Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri secara orisinil dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti ternyata Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarisimm, 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, 19 Juli 2024


CAAL.X2800E6882
Ariasa Putra
NIM. 21040059

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

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

Nama : Ariasa Putra
NIM : 21040059
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 (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas Tugas Akhir kami yang berjudul :

“ PERANCANGAN SISTEM PEMESANAN PADA PERCETAKAAN BAHARI OFFSET ”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif 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.

Dibuat di : Tegal
Pada Tanggal : 19 Juli 2024

Yang Menyatakan


Ariasa Putra
NIM. 21040059

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Perancangan Sistem Pemesanan Pada Percetakan Bahari
Offset
Nama : Ariasa Putra
NIM : 21040059
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, 19 Juli 2024

Tim Penguji :

Pembimbing I



Ida Afrijana, ST, M.Kom
NIPY. 07.011.083

Pembimbing II



Abdul Basit, S.Kom, MT
NIPY. 01.015.098

Ketua Penguji



Safar Dwi Kurniawan, M.Kom
NIPY. 03.021.487

Anggota Penguji I



Nurohm, S.ST, M.Kom
NIPY. 09.017.342

Anggota Penguji II



Abdul Basit, S.Kom, MT
NIPY. 01.015.098

Mengetahui,
Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer,
Politeknik Harapan Bersama Tegal



Ida Afrijana, ST, M.Kom
NIPY. 07.011.083

HALAMAN MOTTO

*”Bangkitkan semangat hidupmu
demi masa depan”*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Bapak Warto dan Ibu Kusri selaku orang tua saya yang saya baktikan
2. Saudra Ahmad Ampri Al-Haq Saputra selaku adik saya yg saya cintai
3. Bapak Agung Hendarto, S.E., MA Selaku Direktur Politeknik Harapan
Bersama Tegal
4. Ida afriliana ST M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik
Harapan Bersama Tegal
5. Ibu Ida afriliana, ST, M.Kom selaku Pembimbing I
6. Bapak Abdul Basit, S.Kom, MT selaku Pembimbing II
7. Tokoh yang di wawancarai di tempat observasi.
8. Anzali Maridatul Khanifa mahasiswa dengan nim 214110103023 Seseorang
yang selalu mendukung dan telah mendoakan dan menyemangati saya dalam
menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. 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, 19 Juli 2024

ABSTRAK

Perkembangan pesat Teknologi Informasi (TI) memudahkan berbagai aspek kehidupan, termasuk bisnis. Pemesanan produk atau layanan melalui internet kini menjadi penting dalam strategi pemasaran. Percetakan Bahari Offset, yang bergerak di bidang percetakan, mengalami peningkatan pemesanan namun masih menggunakan metode konvensional seperti SMS dan kunjungan langsung, yang sering menyebabkan kesalahan dan kesulitan bagi pelanggan. Penelitian ini merancang dan mengembangkan sistem pemesanan percetakan berbasis web untuk mengolah data secara cepat dan tepat. Website ini memudahkan konsumen melakukan pemesanan tanpa perlu datang langsung atau menelepon, meningkatkan efisiensi dan akurasi proses pemesanan, serta memberikan kemudahan akses informasi.

Kata kunci: Teknologi Informasi, pemesanan online, sistem berbasis web, percetakan, efisiensi bisnis.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat 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

“ PERANCANGAN SISTEM PEMESANAN PADA PERCETAKAAN BAHARI OFFSET ”

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 Warto dan Ibu Kusri selaku orang tua yang sangat hebat dalam mendidik anaknya serta membantu saya dalam hal apapun.
2. Bapak Agung Hendarto, S.E., MA Selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Ida afriliana ST M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
4. Ibu Ida afriliana, ST, M.Kom selaku Pembimbing I
5. Bapak Abdul Basit, S.Kom, MT selaku Pembimbing II
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, 19 Juli 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	xii
DAFTAR TABLE.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujauan.....	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Penelitian Terkait.....	6
2.2. Landasan Teoritis	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1. Bahan Penelitian.....	16
3.2. Alat Penelitian.....	17
3.3. Prosedur Penelitian.....	18
3.4. Metode Pengumpulan Data	21
3.5. Tempat Dan Waktu Penelitian	22
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	23
4.1. Analisa Permasalahan	23
4.2. Analisa Kebutuhan Sistem	23

	4.3. Perancangan Sistem	24
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
	5.1. Implementasi Sistem	34
	5.2. Hasil Pengujian	40
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN.....	42
	6.1. Kesimpulan	42
	6.2. Saran.....	42
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo CodeIgniter	12
Gambar 2. 2 Logo phpMyAdmin.....	13
Gambar 2. 3 Logo HTML	13
Gambar 2. 4 Hosting	14
Gambar 2. 5 Logo Mysql	14
Gambar 2. 6 Domain	15
Gambar 3. 1 Lokasi Observasi	21
Gambar 3. 2 Lokasi di Maps	22
Gambar 4. 1 Use Case	25
Gambar 4. 2 Activity Diagram login.....	26
gambar 4. 3 Melakukan Pemesanan	27
Gambar 4. 4 Squend Diagram	27
Gambar 4. 5 Squend Diagram Validadi Pemesanan	28
Gambar 4. 6 Class Diagram	29
gambar 4. 7 UI Login Pelanggan	30
Gambar 4. 8 UI Pendaftaran.....	30
Gambar 4. 9 UI Home	31
Gambar 4. 10 UI Cek Resi	31
Gambar 4. 11 UI Keranjang	32
Gambar 4. 12 UI Checkout	32
Gambar 4. 13 UI Login Admin.....	32
Gambar 4. 14 UI Dashboard	33
Gambar 4. 15 UI Produk Admin	33
Gambar 5. 1 Halaman Home.....	34
Gambar 5. 2 halaman Login.....	35
Gambar 5. 3 Pendaftaran.....	35
Gambar 5. 4 Kategori Produk	36
Gambar 5. 5 Portofolio.....	36
Gambar 5. 6 Cek Resi	37
Gambar 5. 7 Login User.....	37

Gambar 5. 8 Dashboard.....	38
Gambar 5. 9 Produk	38
Gambar 5. 10 Barang	39
Gambar 5. 11 Manajemen Pemesanan	39
Gambar 5. 12 Login Penjualan.....	40
Gambar 5. 13 Manajemen User	40

DAFTAR TABLE

Table 2. 1 <i>Use Case</i>	8
Table 2. 2 Class	9
Table 2. 3 Squence	10
Table 2. 4 Activity.....	11
Table 5. 1 BlackBox.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 1.....	A-1
Lampiran 2 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 2	A-2
Lampiran 3 Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 1	B-1
Lampiran 4 Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 2	B-2
Lampiran 5 Surat Perizinan Observasi.....	C-1
Lampiran 6 Dokumentasi Observasi.....	D-1
Lampiran 7 Source code.....	E-1