

**RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE PENJUALAN HELM
BERBASIS WEBSITE**



SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menempuh Mata Kuliah Skripsi
Pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika**

Oleh:

Hafiz Auza

20090060

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2024**

**RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE PENJUALAN HELM
BERBASIS WEBSITE**



SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menempuh Mata Kuliah Skripsi
Pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika**

Oleh:

Hafiz Auza

20090060

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL
2024**

HALAMAN PERNYATAAN

Yang dibertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hafiz Auza

NIM : 20090060

Adalah mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama.
Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi yang berjudul:

***“RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE PENJUALAN HELM
BERBASIS WEBSITE”***

Merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinal yang secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Apabila dikemudian hari Laporan Skripsi ini terbukti melanggar kode etik karya cipta, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 20 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



Hafiz Auza

NIM.20090060

HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing Skripsi memberikan rekomendasi kepada :

Nama : Hafiz Auza

NIM : 20090060

Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi E-Commerce Penjualan Helm Berbasis Website.
untuk mengikuti Ujian Skripsi karena telah memenuhi persyaratan yang telah ditentukan.

Tegal, Agustus 2024

Pembimbing II,

Pembimbing I,



Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom
NIPY. 06.014.184



Sharfina Febbi Handayani, S.Kom., M.Kom.
NIPY.04.014.178

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Hafiz Auza
NIM : 20090060
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE
PENJUALAN HELM BERBASIS WEBSITE

Dinyatakan lulus Ujian Skripsi pada program studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

Tegal, 10 Oktober 2024

Dewan Penguji:

Nama		Tanda Tangan
1. Ketua	: Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.	1. 
2. Anggota I	: Dwi Intan Af'idah, S.T., M.Kom.	2. 
3. Anggota II	: Sharfina Febbi Handayani, S.Kom.,.Kom.	3. 

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M. Kom.
NIPY. 09.015.225

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi merupakan salah satu keharusan dalam rangka meningkatkan pelayanan. Perkembangan teknologi informasi ini juga diterapkan dalam berbagai bidang, diantaranya dalam bidang perdagangan. Dengan adanya perkembangan teknologi yang cepat membuat banyak orang menggunakan teknologi untuk melakukan transaksi jual beli menggunakan internet. Teknologi memegang peran yang sangat penting bagi kehidupan sekarang. Masalah yang sering dihadapi Toko Helmet adalah stok lama, produk tidak terlalu laku dipasaran karena kurangnya promosi sehingga pelanggan tidak banyak yang mengetahui. Ketika ada produk baru. Berdasarkan hal tersebut maka diperlukan adanya suatu system yang mempermudah Toko Helmet untuk dapat mempromosikan tokonya tersebut. Adanya E-Commerce pada system yang baru maka kelemahan yang ada diharapkan dapat diatasi sehingga dapat menghasilkan penyajian informasi yang cepat dan akurat, serta promosi yang cukup kuat dipasaran. E-Commerce dapat mempermudah dalam penyajian membuat system E-Commerce informasi, sebagai cara agar suatu bisnis tetap berjalan untuk kedepannya nanti, dan hal ini dapat mempermudah para pembisnis.

Kata Kunci : *Toko Helmet, Website, E-Commerce*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Skripsi dengan judul

“RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE PENJUALAN HELM BERBASIS WEBSITE”.

Skripsi merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Sarjana Terapan pada program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan bimbingan.

Pada kesempatan ini, tak lupa penulis mengucapkan terimakasih yang sebenar-benarnya kepada:

1. Agung Hendarto, SE., M.A., selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
2. Dyah Apriliani, S.T., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika.
3. Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom, selaku dosen pembimbing I.
4. Sharfina Febbi Handayani, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing II.
5. Kedua orang tua yang selalu memberi do'a, dukungan dan semangat.
6. Terima kasih kepada semua yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan doa untuk kelancaran penyelesaian laporan Skripsi ini.

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

Tegal, 22 September 2024

Penulis,



Hafiz Auza

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN REKOMENDASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	5
1.3 Tinjauan Pustaka	6
1.4 Data Penelitian.....	15
BAB II PRODUK	20
2.1 Perancangan.....	20
BAB III HKI	56
3.1 Proses.....	56
3.2 Identitas HKI	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Alur Perancangan	21
Gambar 2.2. <i>Use Case Diagram Admin</i>	23
Gambar 2. 3 <i>Use Case Diagram Pelanggan</i>	24
Gambar 2. 4 <i>Use Case Diagram Pelanggan dan Admin</i>	25
Gambar 2. 5 <i>class diagram</i>	28
Gambar 2. 6 <i>Activity Diagram Login</i>	29
Gambar 2. 7 <i>Activity Diagram product Barang</i>	30
Gambar 2. 8 <i>Activity Diagram Transaksi</i>	31
Gambar 2. 9 <i>Activity Diagram Laporan Transaksi</i>	32
Gambar 2. 10 <i>Activity Diagram Keranjang</i>	33
Gambar 2. 11 <i>Activity Diagram Mengisi Data Pembeli</i>	34
Gambar 2. 12 <i>Activity Diagram Lihat Order Masuk</i>	35
Gambar 2. 13 <i>Sequence Diagram Login Admin</i>	36
Gambar 2. 14 <i>Sequence Diagram Laporan Transaksi</i>	37
Gambar 2. 15 <i>Sequence Diagram Mengisi Data Pembeli</i>	38
Gambar 2. 16 <i>Database</i>	39
Gambar 2. 17 <i>Login Admin</i>	40
Gambar 2. 18 <i>Dashboard Admin</i>	41
Gambar 2. 19 <i>product</i>	42
Gambar 2. 20 <i>Transaksi</i>	42
Gambar 2. 21 <i>User Management</i>	43
Gambar 2. 22 <i>Report</i>	44
Gambar 2. 23 <i>Login Pelanggan</i>	44
Gambar 2. 24 <i>Register</i>	45
Gambar 2. 25 <i>Dashboard Pelanggan</i>	46
Gambar 2. 26 <i>Shop</i>	47
Gambar 2. 27 <i>Contact Us</i>	48
Gambar 2. 28 <i>keranjang</i>	49
Gambar 2. 29 <i>History Payment</i>	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Ringkasan penelitian yang dilakukan sebelumnya	8
Tabel 1. 2 Pertanyaan.....	16
Tabel 1. 3 Alat Penelitian.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesepakatan Bimbingan Skripsi	A-1
Lampiran 2 Surat Pernyataan Pengajuan HKI	B-1
Lampiran 3 Surat Pengalihan HKI	C-1
Lampiran 4 Manual Book dan Dokumen Teknikal.....	D-1
Lampiran 5 Sertifikat HKI	E-1
Lampiran 6 Lembar Bimbingan	F-1