



LAPORAN SKRIPSI

**RANCANG BANGUN APLIKASI *E-COMMERCE* TELUR ASIN DI
AS (AGUS SAHLI) DENGAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*
*CODEIGNITER***

(Studi Kasus: Di Desa Rejoagung Trangkil Pati)

EVI KHAULIDA

201951053

DOSEN PEMBIMBING

- 1. Tri Listyorini, S.Kom, M.Kom**
- 2. Endang Supriyanti, S.kom , M.kom**

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE TELUR ASIN DI AS (AGUS SAHLI)
DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNTER
(Studi Kasus: Di Desa Rejoagung Trangkil Pati)

EVI KHAULIDA
201951053

Kudus, 11 Juli 2023

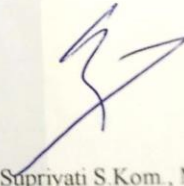
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Tri Listyorini S. Kom., M. Kom
NIDN. 0616088502

Pembimbing Pendamping,



Endang Supriyati S. Kom., M. Kom
NIDN. 0629077402

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE
TELUR ASIN DI AS (AGUS SAHLI) DENGAN
MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER*
(Studi Kasus: Desa Rejoagung Trangkil Pati)**

**EVI KHAULIDA
201951053**

Kudus, 09 Agustus 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Alif Catur Murti, S.Kom.,M.Kom
NIDN. 061012001



Esti Wiyanti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0605098901



Tri Listyorini, S.Kom.,M.Kom
NIDN. 0616088502


Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik




Mohammad D. Hafid, S.T.,M.T
NIS. 0610701000001141

Ketua Program Studi
Teknik Informatika


Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Evi Khaulida
NIM : 201951053
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 6 Juni 2001
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Rancang Bangun Aplikasi *E-commerce* Telur Asin Di AS (Agus Salih) Dengan Menggunakan *Framework Codeignter*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 09 Agustus 2023
Yang memberi pernyataan,



Evi Khaulida

201951053

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT Sang Maha Segalanya, atas seluruh curahan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “*Rancang Bangun Aplikasi E- commerce Telur Asin Di AS (Agus Salih) Dengan Menggunakan Framework Codeignter*” ini tepat pada waktunya. Laporan Skripsi ini ditulis dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada Program studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.

Untuk itu penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST.,MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.kom., M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus
4. Ibu Tri Listyorini, S.Kom.,M.Kom., selaku dosen pembimbing 1 yang selama ini telah banyak sekali membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi
5. Endang Supriyanti, S.kom.,M.kom selaku dosen pembimbing 2 yang banyak membantu dalam menyelesaikan aplikasi projek akhir
6. Kepada Allah SWT yang dengan kehendak-Nya mempermudah dan melancarkan

Pati, Agustus 2023

Penulis

**RANCANG BANGUN APLIKASI E-
COMMERCE TELUR ASIN DI AS (AGUS
SAHLI) DENGAN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNTER**

(Studi Kasus: Di Desa Rejoagung Trangkil Pati)

Nama Mahasiswa : Evi Khaulida
Nim : 201951053
Pembimbing : 1. Tri Listyotini, S.Kom., M.Kom,
2. Endang Supriyati, S.Kom.,M.Kom

ABSTRAK

Usaha telur asin populer dan berkembang di dalam dan luar Trangkil. Transaksi bisnis online fenomena baru yang menjanjikan finansial. Penelitian ini menganalisis pemanfaatan pemasaran online untuk penjualan telur asin di Pati. Melibatkan 30 pedagang telur asin yang sudah berjualan online di Pati. Data diperoleh melalui wawancara, kuesioner, observasi, dan dokumentasi. Informan termasuk produsen dan konsumen telur asin di Kabupaten Pati. Hasil penelitian tunjukkan produsen telur asin online di Pati berhasil mengimplementasi seluruh tahap promosi, dengan menggunakan media seperti website, blog, dan media sosial. Namun, sebagian produsen masih terbatas pengetahuannya dalam memanfaatkan media online.

Kata Kunci: Pemasaran Online, telur asin, Kabupaten Pati

DESIGN OF SALTED EGG *E-COMMERCE*
APPLICATION IN THE AS (AGUS SAHLI)
USING THE *CODEIGNTER FRAMEWORK*
(Case Study: In Rejoagung Trangkil Pati Village)

Student Name : Evi Khaulida
Student Identity Number : 201951053
Supervisor : 1. Tri Listyotini, S.Kom., M.Kom,
3. Endang Supriyati, S.Kom.,M.Kom

ABSTRACT

The salted egg business is popular and growing inside and outside Trangkil. Online business transactions are a promising new financial phenomenon. This study analyzes the use of online marketing for selling salted eggs in Pati. Involved 30 salted egg traders who are already selling online in Pati. Data obtained through interviews, questionnaires, observation, and documentation. Informants include salted egg producers and consumers in Pati Regency. The results of the study show that online salted egg producers in Pati have successfully implemented all stages of promotion, using media such as websites, blogs and social media. However, some producers are still limited in their knowledge of utilizing online media.

Keywords: Online Marketing, salted eggs, Pati Regency

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	II
HALAMAN PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN KEASLIAN.....	IV
KATA PENGANTAR	V
ABSTRAK	VI
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR LAMPIRAN	XIV
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Manfaat.....	2
1.6. Sistematika penulisan.....	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Telur Asin.....	6
2.3 Pemesanan.....	7
2.4 Penjualan.....	7
2.5 <i>E-Commerce</i>	7
2.6 Sistem.....	7
2.7 Sistem Informasi	8
2.8 <i>Website</i>	8
2.9 <i>Framework CodeIgniter</i>	9
2.10 Pengertian <i>PHP</i>	10
2.11 Pengertian <i>Database MySQL</i>	10
2.12 Pengertian <i>Bootstrap</i>	11
2.13 Api Raja Ongkir	12
2.14 Pengertian <i>Qris</i>	12
2.15 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13

2.16 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	13
BAB III.....	19
METODOLOGI	19
3.1 Objek Penelitian	19
3.2 Metode Pengumpulan Data	19
3.3 Metode Pengembangan Sistem.....	19
3.4 Analisa Sistem	21
3.4.1 Analisa Kebutuhan	21
3.4.2 Analisa perancang sistem	22
BAB IV	24
HASIL ANALISI DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Perencanaan Sistem.....	25
4.1.1 <i>Use case Diagram</i>	25
4.1.2 <i>Activity Diagram</i>	25
4.1.3 <i>Sequence Diagram</i>	28
4.1.4 <i>Class Diagram</i>	31
4.1.5 Perancangan User Interface.....	32
4.2 Analisis Sistem.....	39
4.2.1 Analisis Masalah	39
4.2.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	40
4.2 Perancangan Desain Aplikasi	41
4.3 Implementasi Aplikasi.....	45
BAB V.....	55
PENUTUP.....	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
BIODATA PENULIS	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Usecase Diagrama aplikasi E-Commers telur asin	25
Gambar 4. 2 Activity Diagram Login sistem E-commers telur asin.....	26
Gambar 4. 3 Activity Diagram Pemesanan sistem E-commers telur asin	27
Gambar 4. 4 Activity Diagram Tambah Produk sistem E-commers telur asin.....	28
Gambar 4. 5 Sequence diagram login admin sistem E-commers telur asin.....	29
Gambar 4. 6 Sequence diagram login user sistem E-commers telur asin	29
Gambar 4. 7 Sequence diagram beranda sistem E-commers telur asin	30
Gambar 4. 8 sequence diagram tambah produk sistem E-commers telur asin.....	30
Gambar 4. 9 Sequence diagram pemesanan sistem E-commers telur asin	31
Gambar 4. 10 class diagram user E-Commerce telur asin	32
Gambar 4. 11 halaman pertama	33
Gambar 4. 12 halaman login	33
Gambar 4. 13 halaman beranda.....	34
Gambar 4. 14 halaman produk	35
Gambar 4. 15 halaman chekout.....	36
Gambar 4. 16 halaman keranjang.....	37
Gambar 4. 17 halaman pembayaran	38
Gambar 4. 18 halaman midtrans	39
Gambar 4. 19 ERD E-Commers telur asin.....	41
Gambar 4. 20 Halaman Login	46
Gambar 4. 21 Halaman utama.....	46
Gambar 4. 22 Halaman Produk.....	47
Gambar 4. 23 Halaman Tentang Kami	47
Gambar 4. 24 Halaman Keranjang.....	48
Gambar 4. 25 Halaman pembayaran	48
Gambar 4. 26 Halaman Mitrands	49
Gambar 4. 27 Halaman Login Admin.....	50
Gambar 4. 28 Halaman Dashboard	50
Gambar 4. 29 Halaman Pemesanan	51

Gambar 4. 30 Halaman Produk.....	51
Gambar 4. 31 Halaman Kategori	52
Gambar 4. 32 Pemodelan Bisnis	52





HALAMAN SENGAJA DIKODONGKAN!!!

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 komponen <i>Usecase Diagram</i>	14
Tabel 2.2 <i>Activity Diagram</i>	15
Tabel 2.3 <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 2.4 <i>Class Diagram</i>	18



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Scan Buku Bimbingan	59
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian	63
Lampiran 3 Surat Balasan	65
Lampiran 4 Lembar Revisi Skripsi	66
Lampiran 5 Bukti Sumit	69
Lampiran 6 Poster	70
Lampiran 7 Artikel Ilmiah	71
Lampiran 8 Manual Book	72
Lampiran 9 Data Penelitian.....	74

