



**E-Commerce Hasil Pertanian menggunakan Strategi Down
Selling.
(studi kasus: Desa Pulau Pinang Kabupaten Lahat)**

SKRIPSI

Bagus Nurhaviz

171410294

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG**



**E-Commerce Hasil Pertanian menggunakan Strategi Down
Selling.
(studi kasus: Desa Pulau Pinang Kabupaten Lahat)**

Oleh :

Bagus Nurhaviz

171410294

Skripsi ini diajukan sebagai syarat melaksanakan Ujian Komprehensif

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2022

HALAMAN PENGESAHAN

**Ecommerce Hasil Pertanian menggunakan Strategi Down
Selling. (Studi kasus: Desa Pulau Pinang Kabupaten Lahat)**

Bagus Nurhaviz

171410294

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Palembang, 03 Agustus 2022
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,

Pembimbing



Febriyanti Panjaitan, M.Kom.



Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Tata SutabriSKom, MMSI, MKM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Ecommerce Hasil Pertanian menggunakan Strategi Down Selling. (Studi kasus: Desa Pulau Pinang Kabupaten Lahat)" Oleh "Bagus Nurhavit", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Rabu tanggal 03 Agustus 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : Febriyanti Panjaitan, M.Kom.
2. Anggota : Karniawan, M.M., M.Kom.
3. Anggota : Irman Effendy, M.Kom

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma


Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bagus Nurhviz

NIM 171410294

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 26 April 2022

Yang membuat pernyataan,



Bagus Nurhviz

NIM : 171410294



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Idealisme adalah kemewahan terakhir yang dimiliki oleh Manusia”-
Ir.Soekarno.

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan kepada :

- Allah S.W.T
- Orang Tua Tercinta, Mamak dan Bapak yang telah mendukung hingga detik ini untuk menyelesaikan jenjang perkuliahan. Yang tidak pernah lelah selalu menguatkan dan memberi doa yang terbaik untuk anaknya.
- Keluarga dan orang terdekat.
- Ibu Febriyanti Panjaitan, M.Kom. yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
- Bapak Dedi Syamsuar M.IT, Ph.D selaku Dekan fakultas Komputer Universitas Bina Darma.
- Sahabat Seperjuangan Perkuliahan yang telah memberikan motivasi – motivasi pada saat proses penyusunan.
- Teman-teman di Himsif.
- Almamater Universitas Bina Darma.

Abstrak

Sektor pertanian cukup memiliki peranan penting dalam upaya mendukung perekonomian Indonesia. Namun disisi lain, terkadang banyak kelompok masyarakat tidak diuntungkan akibat permasalahan yang timbul karena rantai distribusi produk pertanian tersebut yang cukup panjang terutama bagi petani dan konsumen (end user). Tentu saja keadaan tersebut harus diperbaiki, agar hasil pertanian Indonesia dapat dinikmati oleh konsumen atau petani dengan layak. Salah satu usahanya adalah dengan membangun sistem peniagaan berbasis e-Commerce di bidang pertanian. Sistem perniagaan berbasis e-Commerce dapat dijadikan sebagai alternatif bagi petani petani, dijadikan sebagai media promosi, komunikasi dan informasi serta dapat memotong rantai distribusi pemasaran hasil pertanian. Manfaat yang dirasakan oleh para petani dan konsumen secara langsung dan tidak langsung memberi pengaruh positif, terutama dari semakin luasnya jalur pemasaran hasil pertanian dapat meningkatkan permintaan produksi serta memacu pengadaan produksi di kalangan petani dan juga harga di tawarkan ke konsumen akan dapat lebih murah sehingga penjualan di hasil pertanian dapat lebih meningkat dan menguntungkan bagi petani.

Kata kunci: *E-Commerce, Pertanian, web.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasannya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapikesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepadasesua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Orang Tua Tercinta, Keluarga dan Orang terdekat.
2. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
3. Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Febriyanti Panjaitan, M.Kom selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
5. Zaid Amin, M.Kom, Ph.D selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
6. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi tersebut.

Palembang,
26 April 2022

Penulis

DAFTAR ISI

_Toc104386524

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
Abstrak.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar lampiran	xiii
BAB I	1
Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Masalah dan Ruang Lingkup Masalah	4
1.4.1 Batasan Masalah	4
1.4.2 Ruang Lingkup Masalah	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Metodologi Penelitian.....	6
1.6.1 Waktu dan Tempat Penelitian	6
1.6.2 Metode Pengumpulan Data	6

1.6.3	Metode Pengembangan Sstem	7
1.7	Sistematika Penulisan	8
Bab II	.....	10
Tinjauan Pustaka	.....	10
2.1	Sistem	10
2.2	E-COMMERCE	10
2.2.1	Jenis-Jenis E-Commerce	10
2.2.2	Keuntungan Perdagangan Elektronik (E-Commerce).	12
2.2.3	Kerugian Perdagangan Elektronik (E-Commerce)	12
2.2.4	Manfaat Perdagangan Elektronik (E-Commerce)	13
2.3	Pemasaran.....	14
2.4	Website	14
2.5	PHP	15
2.6	MySQL	15
2.7	Down Selling.....	15
2.8	Pertanian	16
2.9	Unified Model Language (UML)	16
2.10	Flowchart.....	19
2.10.1	Definisi Flowchart.....	19
2.10.2	Data Flow Diagram (DFD).....	20
2.10.3	Entity Relationship (ERD)	21
2.11	Penelitian Sebelumnya.....	22
2.12	Proses Pengolahan Hasil Pertanian.....	23
Bab III	.....	28

Metedologi Penelitian	28
3.1 Customer Comunication.	28
3.2 Planning.....	28
3.2.1 System Flowchart.....	28
3.2.2 Flowchart Admin.....	30
3.2.3 Flowchart Pelanggan.....	31
3.2.4 Flowchart Non-Pelanggan.....	32
3.2.2 Jadwal Penelitian.....	33
3.3 Modelling	34
3.3.1. Modul Hirarki dan Diagram Interface	34
3.3.2. Deskripsi Fungsi dan Data	34
3.3.3. Spesifikasi Interface	35
3.3.4 Deskripsi Proses	36
Bab IV.....	40
Hasil dan Pembahasan	40
4.1 Hasil	40
4.2 Pembahasan	40
4.2.1 Tampilan Beranda	40
4.2.2 Tampilan Video Manfaat.....	41
4.2.3 Tampilan berbagai Olahan Kopi, Beras dan Lada Hitam.....	41
4.2.4 Tampilan Galeri	42
4.2.5 Tampilan Langkah Pembelian	42
4.2.6 Tampilan Footer	43
4.2.7 Tampilan Daftar Pelanggan	43

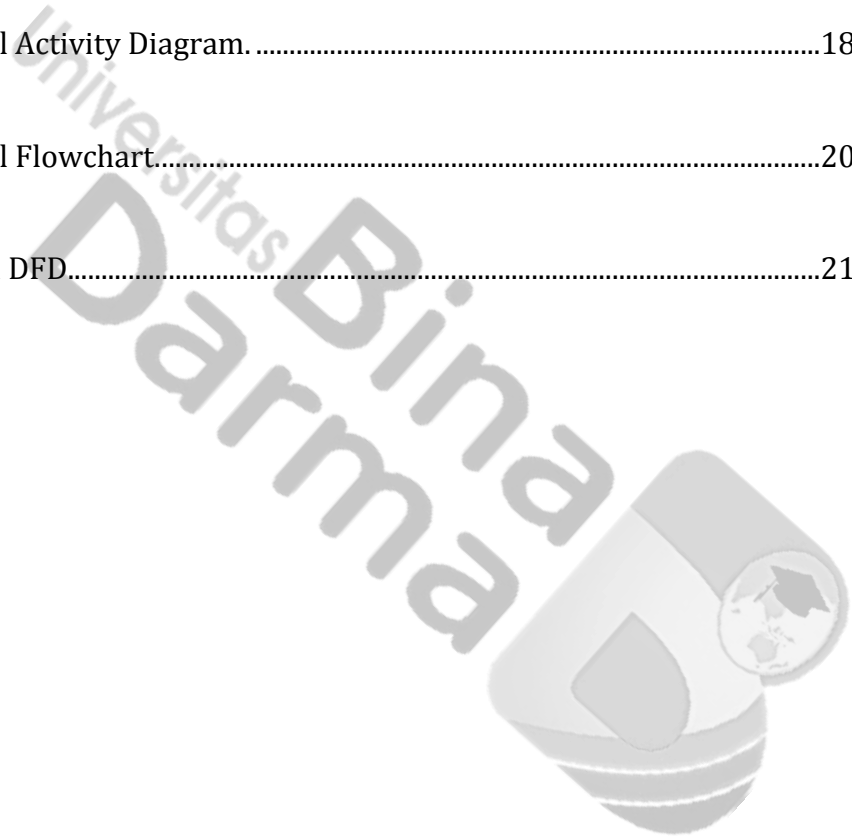
4.2.8	Tampilan Login	44
4.2.9	Tampilan Daftar Produk	45
4.2.10	Tampilan Detail Produk.....	45
4.2.11	Tampilan Keranjang Pembelian	46
4.2.12	Tampilan Proses Pembelian	46
4.2.13	Tampilan Tagihan Pembayaran.....	47
4.2.14	Tampilan Konfirmasi Bukti Pembayaran	48
4.2.15	Tampilan Bukti Pembayaran	48
4.2.16	Tampilan Login Admin	49
4.2.16	Tampilan Data Produk Admin	49
4.2.17	Tampilan Data Pembelian Admin.....	50
4.2.18	Tampilan Data Pelanggan.....	51
4.2.19	Tampilan Laporan Pembelian.....	51
Bab V	.....	52
Penutup	.....	52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	.....	53
LAMPIRAN	.....	54
	Foto dan Dokumentasi Kegiatan Penelitian	54

Daftar Gambar

Gambar 1, Tahapan Web engineering	8
Gambar 2, tahapan-tahapan dalam pengolahan Kopi.	25
Gambar 3, Flowchart sistem.	29
Gambar 4, Flowchart Admin.	30
Gambar 5, Flowchart Pelanggan.	31
Gambar 6, Flowchart Non pelanggan.	32
Gambar 7, Modul Hirarki dan Diagram interface.	34
Gambar 8, Use Case Diagram Pelanggan.	36
Gambar 9, Use Case Diagram Admin.	36
Gambar 10, Activity Diagram Input Data Admin.	37
Gambar 11, Activity diagram Input data produk.	38
Gambar 12, Activity Diagram Pelanggan.	38
Gambar 13, Activity Diagram Admin.	39
Gambar 14, Tampilan Beranda.	41
Gambar 15, Tampilan Video Manfaat.	41
Gambar 16, Tampilan Berbagai Olahan.	42
Gambar 17, Tampilan Galeri Foto.	42
Gambar 18, Tampilan Langkah Pembelian.	43
Gambar 19, Tampilan Footer.	43
Gambar 20, Tampilan Daftar Pelanggan.	44
Gambar 21, Tampilan Login Pelanggan.	44
Gambar 22, Tampilan Daftar Produk.	45
Gambar 23, Tampilan Detail Produk.	46
Gambar 24, Tampilan Keranjang Pembelian.	46
Gambar 25, Tampilan Proses Pembelian.	47
Gambar 26, Tampilan Tagihan Pembayaran.	47
Gambar 27, Tampilan Konfirmasi Bukti Pembayaran.	48
Gambar 28, Tampilan Bukti Pembayaran.	48
Gambar 29, Tampilan Login Admin.	49
Gambar 30, Tampilan data produk admin.	49
Gambar 31, Tampilan data pembelian admin.	50
Gambar 32, Tampilan data Pelanggan.	50
Gambar 33, Tampilan Laporan Pembelian.	51

Daftar Tabel

Table 1, Simbol Use Case Diagram.....	18
Table 2, Simbol Activity Diagram.	18
Table 3, Simbol Flowchart.....	20
Table 4, Simbol DFD.....	21



Daftar Lampiran

HALAMAN PENGESAHAN i

HALAMAN PERSETUJUAN ii

