



LAPORAN SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA SHOPFISH AQUARIUM KUDUS
BERBASIS *WEB* DENGAN *PAYMENT GATEWAY***

MUHAMMAD ABDUL LATIEF

NIM. 202053154

DOSEN PEMBIMBING

Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom

Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

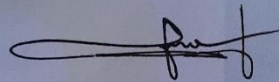
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA SHOPFISH AQUARIUM KUDUS BERBASIS *WEB* DENGAN *PAYMENT GATEWAY*

MUHAMMAD ABDUL LATIEF
NIM. 202053154

Kudus, 15 Februari 2025

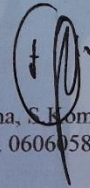
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



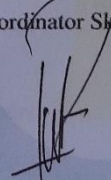
Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0004047501

Pembimbing Pendamping,



Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0606058201

Mengetahui,
Koordinator Skripsi



Dr. Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0619067802

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA SHOPFISH AQUARIUM KUDUS BERBASIS *WEB* DENGAN *PAYMENT GATEWAY*

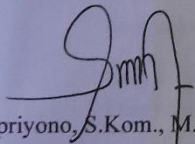
MUHAMMAD ABDUL LATIEF

NIM. 202053154

Kudus, 3 Maret 2025

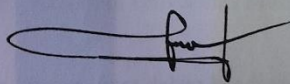
Menyetujui,

Ketua Penguji,



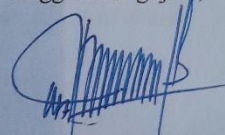
Supriyono, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0602017901

Anggota Penguji I,



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0004047501

Anggota Penguji II,



Syafiul Muzid, S.T., M.Cs
NIDN. 0623068301

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik


Dr. Eko Darmanto, S. Kom., M. Cs
NIDN. 0608047901

Plt. Kaprodi Sistem Informasi


Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0621048301

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Abdul Latief
NIM : 202053154
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 10 Oktober 2002
Judul Skripsi/Tugas Akhir : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA SHOPFISH AQUARIUM
KUDUS BERBASIS *WEB* DENGAN *PAYMENT*
GATEWAY

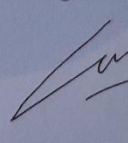
Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip 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, 15 Februari 2025

Yang memberi pernyataan,



Muhammad Abdul Latief

NIM. 202053154

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA SHOPFISH AQUARIUM KUDUS BERBASIS WEB DENGAN PAYMENT GATEWAY

Nama Mahasiswa : Muhammad Abdul Latief
NIM : 202053154
Pembimbing :
1. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
2. Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Shopfish Aquarium di Kudus, Jawa Tengah, menghadapi tantangan dalam pengelolaan bisnis yang masih dilakukan secara manual, seperti pencatatan transaksi, pemesanan, dan laporan keuangan. Sistem yang ada tidak terintegrasi, meningkatkan risiko kesalahan dan memperlambat operasional. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi penjualan berbasis web yang dapat mengelola data pelanggan, pemesanan, serta laporan keuangan secara otomatis. Sistem ini juga dilengkapi dengan *payment gateway* dan notifikasi *WhatsApp* untuk meningkatkan fleksibilitas dan kepuasan pelanggan. Hasil pengembangan sistem menunjukkan peningkatan efisiensi operasional, pengurangan kesalahan pencatatan, serta kemudahan dalam pemantauan status pesanan. Sistem ini juga mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik bagi manajemen dan memperluas jangkauan pasar.

Kata kunci: Sistem Informasi, *Aquarium*, Manajemen Data, Efisiensi Operasional, *Payment Gateway*, Notifikasi *WhatsApp*

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WEB-BASED SALES
INFORMATION SYSTEM AT SHOPFISH AQUARIUM KUDUS WITH
PAYMENT GATEWAY**

Student Name : Muhammad Abdul Latief
Student Identity Number : 202053154
Supervisor :
1. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
2. Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Shopfish Aquarium in Kudus, Central Java, faces challenges in managing its business which is still done manually, such as recording transactions, orders and financial reports. Existing systems are not integrated, increasing the risk of errors and slowing down operations. This research aims to design and build a web-based sales information system that can manage customer data, orders and financial reports automatically. This system is also equipped with a payment gateway and WhatsApp notifications to increase flexibility and customer satisfaction. The results of system development show increased operational efficiency, reduced recording errors, and ease of monitoring order status. This system also supports better decision making for management and expands market reach.

Keywords: Information System, Aquarium, Data Management, Operational Efficiency, Payment Gateway, WhatsApp Notifications

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan skripsi ini dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA SHOPFISH AQUARIUM KUDUS BERBASIS WEB DENGAN *PAYMENT GATEWAY*”. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, yang penulis nantikan syafa’atnya di hari yaumul qiyamah.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu perjalanan panjang dalam menempuh dunia pendidikan tinggi dan merupakan bagian dari upaya memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana komputer pada Program Studi Sistem Informasi S-1 Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dengan bimbingan, dukungan, serta arahan dari berbagai pihak, penulis dengan rendah hati mengucapkan penghargaan yang setinggi-tingginya atas terselesaikannya laporan skripsi ini kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus, atas dedikasi dalam menjalankan dan mengembangkan institusi pendidikan yang memberikan kesempatan bagi penulis untuk mengejar ilmu dan menyelesaikan studi.
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus, atas perhatian serta dukungan dalam menciptakan lingkungan akademik yang inspiratif.
3. Bapak Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom, selaku Plt. Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus dan juga sebagai Dosen Pembimbing Akademik saya, atas upaya dalam menyediakan wadah pembelajaran yang mendukung pengembangan ilmu pengetahuan dan mengizinkan serta mendukung keberlangsungan penelitian ini.
4. Bapak Dr. Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom, selaku Koordinator Skripsi, atas bimbingan dan pengawasannya yang telah memberikan arah serta panduan dalam proses penyusunan laporan skripsi ini.

5. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom, selaku pembimbing utama, yang dengan penuh kesabaran memberikan petunjuk, arahan, serta nasihat yang sangat berarti dalam perjalanan penyusunan laporan skripsi ini.
6. Bapak Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom, selaku pembimbing pendamping, atas dukungan dan panduan yang memberikan kontribusi penting dalam merinci dan mengembangkan ide-ide dalam laporan skripsi ini.
7. Pihak *Shopfish Aquarium* yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian guna menyelesaikan skripsi saya.
8. Hasan Asyari dan Lilik Riwayanti selaku kedua orang tua saya yang tidak lelah memotivasi saya untuk selalu maju dan selalu mendoakan saya disetiap langkah saya. Saya ucapkan terimakasih yang tidak terhingga untuk Ibu saya tercinta yang mengiringi saya dengan sabar, selalu memberikan nasihat terbaik dan mendoakan saya dengan sungguh-sungguh demi kesuksesan saya. Begitu pula ucapan terima kasih yang tidak terhingga kepada Bapak saya yang tidak pernah lelah untuk memberikan yang terbaik kepada saya dalam segala hal.
9. Ahmad Amirudin selaku kakak kesayangan saya yang tidak pernah lelah memotivasi saya dan memberikan semangat dalam menempuh kuliah. Terima kasih banyak atas bantuannya yang tidak kenal waktu dan tidak lelah mendengar keluh kesah saya. Terimakasih telah menjadi bagian dari inspirasi saya untuk menuju kesuksesan dimasa ini maupun mendatang.
10. Annisa Amaliyasari selaku pasangan terhebat sekaligus menjadi teman dan saudara terbaik yang selalu memotivasi dan menyemangati saya untuk selalu maju sekalipun ketika saya sedang jatuh. Terima kasih selalu menjadi pendengar dan pendukung terbaik.
11. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Besar harapan penulis agar pembaca berkenan memberikan umpan balik berupa kritik dan saran. Semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri maupun para pembaca.

Kudus, 15 Februari 2025

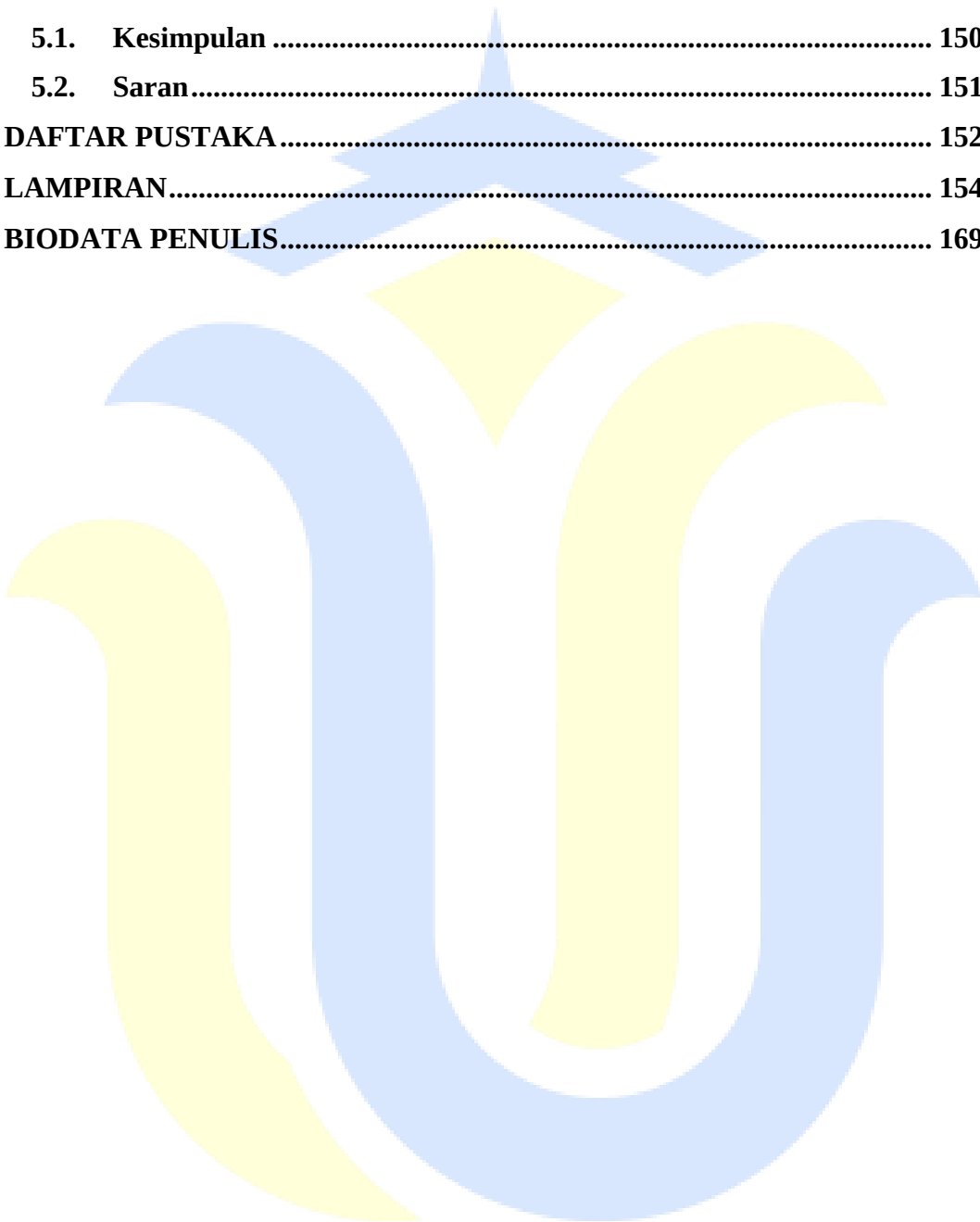
Muhammad Abdul Latief

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I	20
PENDAHULUAN	20
1.1. Latar Belakang	20
1.2. Perumusan Masalah	23
1.3. Batasan Masalah	24
1.4. Tujuan	24
1.5. Manfaat	25
1.6. Metode Penelitian	26
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	26
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	27
1.6.3. Metode Perancangan Sistem	28
1.7. Kerangka Pemikiran	31
1.8. Sistematika Penulisan	32
BAB II	33
TINJAUAN PUSTAKA	33
2.1. Penelitian Terkait	33
2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	37
2.3. Landasan Teori	39
2.3.1. Pengertian Sistem	39

2.3.2.	Pengertian Informasi	39
2.3.3.	Pengertian Sistem Informasi	39
2.3.4.	Pengertian Web	39
2.3.5.	Pengertian <i>Payment Gateway</i>	39
2.4.	Flow Of Document (FOD)	39
2.5.	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	41
2.5.1.	<i>Business Use Case Diagram</i>	41
2.5.2.	<i>Use Case Diagram</i>	43
2.5.3.	<i>Class Diagram</i>	44
2.5.4.	<i>Sequence Diagram</i>	46
2.5.5.	<i>Activity Diagram</i>	47
2.5.6.	<i>Statechart Diagram</i>	48
2.6.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	49
2.6.1.	Tahapan Pembuatan <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	49
BAB III		52
METODOLOGI PENELITIAN		52
3.1.	Objek Penelitian	52
3.1.1.	Sejarah <i>Shopfish Aquarium</i>	52
3.1.2.	Visi, Misi, dan Tujuan <i>Shopfish Aquarium</i>	52
3.1.3.	Peta Lokasi <i>Shopfish Aquarium</i>	53
3.1.4.	Struktur Organisasi <i>Shopfish Aquarium</i>	53
3.1.5.	Deskripsi Pekerjaan	54
3.2.	Analisis Sistem Yang Berjalan	55
3.2.1.	<i>Flow of Document (FOD) Pembelian Aquarium</i>	55
3.2.2.	<i>Flow of Document (FOD) Pemesanan Aquarium</i>	56
3.3.	Analisis dan Perancangan Sistem Baru	58
3.3.1.	Analisis Kebutuhan Sistem	58
3.3.2.	Perancangan Sistem	59
3.3.3.	Rancangan Basis Data	115
3.4.	Desain <i>Input dan Output</i>	130
BAB IV		135
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		135

4.1. Hasil dan Pembahasan.....	135
4.2. Pengujian <i>BlackBox Testing</i>	143
BAB V.....	150
PENUTUP.....	150
5.1. Kesimpulan	150
5.2. Saran.....	151
DAFTAR PUSTAKA.....	152
LAMPIRAN.....	154
BIODATA PENULIS.....	169



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Peta Lokasi <i>Shopfish Aquarium</i>	53
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi <i>Shopfish Aquarium</i>	54
Gambar 3. 3 <i>Flow of Document (FOD) Pembelian Aquarium</i>	56
Gambar 3. 4 <i>Flow of Document (FOD) Pemesanan Aquarium</i>	57
Gambar 3. 5 <i>Business Use Case Pembelian dan Pemesanan Aquarium</i>	62
Gambar 3. 6 Sistem <i>Use Case Pembelian dan Pemesanan Aquarium</i>	63
Gambar 3. 7 <i>Class Kelola User</i>	75
Gambar 3. 8 <i>Class Pemilik</i>	75
Gambar 3. 9 <i>Class Admin</i>	75
Gambar 3. 10 <i>Class Karyawan Produksi</i>	76
Gambar 3. 11 <i>Class Karyawan Toko</i>	76
Gambar 3. 12 <i>Class Pelanggan</i>	76
Gambar 3. 13 <i>Class Pendaftaran</i>	77
Gambar 3. 14 <i>Class Kategori</i>	77
Gambar 3. 15 <i>Class Data Barang</i>	77
Gambar 3. 16 <i>Class Ongkos Kirim</i>	78
Gambar 3. 17 <i>Class Pembelian</i>	78
Gambar 3. 18 <i>Class Pemesanan</i>	79
Gambar 3. 19 <i>Class Pembayaran</i>	79
Gambar 3. 20 <i>Class Konfirmasi Pembayaran</i>	80
Gambar 3. 21 <i>Class Pengiriman</i>	80
Gambar 3. 22 <i>Class Daftar Akun</i>	80
Gambar 3. 23 <i>Class Jurnal</i>	81
Gambar 3. 24 <i>Class Laporan</i>	81
Gambar 3. 25 <i>Class Diagram Sistem Informasi Penjualan Pada Shopfish Aquarium Kudus Berbasis Web Dengan Payment Gateway</i>	82
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram Kelola User</i>	83
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram Kelola Kategori</i>	84
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram Kelola Data Barang</i>	85
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram Pendaftaran</i>	86
Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram Pembelian</i>	87
Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram Pemesanan</i>	88
Gambar 3. 32 <i>Sequence Diagram Pembayaran Via Midtrans</i>	89
Gambar 3. 33 <i>Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran</i>	90
Gambar 3. 34 <i>Sequence Diagram Pengiriman</i>	91
Gambar 3. 35 <i>Sequence Diagram Laporan</i>	92
Gambar 3. 36 <i>Activity Diagram Kelola User</i>	93
Gambar 3. 37 <i>Activity Diagram Kelola Kategori</i>	94
Gambar 3. 38 <i>Activity Diagram Kelola Data Barang</i>	95
Gambar 3. 39 <i>Activity Diagram Pendaftaran</i>	96

Gambar 3. 40 Activity Diagram Pembelian	97
Gambar 3. 41 Activity Diagram Pemesanan.....	98
Gambar 3. 42 Activity Diagram Pembayaran Via Midtrans	99
Gambar 3. 43 Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran.....	100
Gambar 3. 44 Activity Diagram Pengiriman	101
Gambar 3. 45 Activity Diagram Laporan	102
Gambar 3. 46 Statechart Diagram Tambah User	103
Gambar 3. 47 Statechart Diagram Cari User	103
Gambar 3. 48 Statechart Diagram Ubah User.....	103
Gambar 3. 49 Statechart Diagram Hapus User.....	104
Gambar 3. 50 Statechart Diagram Tambah Kategori	104
Gambar 3. 51 Statechart Diagram Ubah Kategori	105
Gambar 3. 52 Statechart Diagram Cari Kategori.....	105
Gambar 3. 53 Statechart Diagram Hapus Kategori	105
Gambar 3. 54 Statechart Diagram Tambah Data Barang	106
Gambar 3. 55 Statechart Diagram Ubah Data Barang	106
Gambar 3. 56 Statechart Diagram Cari Data Barang	106
Gambar 3. 57 Statechart Diagram Hapus Data Barang.....	107
Gambar 3. 58 Statechart Diagram Simpan Pendaftaran	107
Gambar 3. 59 Statechart Diagram Beli	107
Gambar 3. 60 Statechart Diagram Cari Data Pembelian.....	108
Gambar 3. 61 Statechart Diagram Hapus Data Pembelian	108
Gambar 3. 62 Statechart Diagram Pesan.....	108
Gambar 3. 63 Statechart Diagram Cari Data Pemesanan	109
Gambar 3. 64 Statechart Diagram Hapus Data Pemesanan	109
Gambar 3. 65 Statechart Diagram Bayar	109
Gambar 3. 66 Statechart Diagram Simpan Data Pembayaran.....	110
Gambar 3. 67 Statechart Diagram Cari Data Pembayaran.....	110
Gambar 3. 68 Statechart Diagram Konfirmasi Pembayaran	111
Gambar 3. 69 Statechart Diagram Cari Data Pengiriman.....	111
Gambar 3. 70 Statechart Diagram Kirim	112
Gambar 3. 71 Statechart Diagram Tambah Akun.....	112
Gambar 3. 72 Statechart Diagram Ubah Akun.....	112
Gambar 3. 73 Statechart Diagram Hapus Akun	113
Gambar 3. 74 Statechart Diagram Tambah Jurnal	113
Gambar 3. 75 Statechart Diagram Ubah Jurnal	113
Gambar 3. 76 Statechart Diagram Hapus Jurnal	114
Gambar 3. 77 Statechart Diagram Cari Laporan	114
Gambar 3. 78 Statechart Diagram Cetak Laporan.....	114
Gambar 3. 79 Menentukan Entitas	115
Gambar 3. 80 Menentukan Primary Key.....	115
Gambar 3. 81 Relasi antar entitas dan foreign key data barang dan kategori	116

Gambar 3. 82 Relasi antar entitas dan <i>foreign key</i> pembelian dan data barang	116
Gambar 3. 83 Relasi antar entitas dan <i>foreign key</i> pembelian dan pelanggan	116
Gambar 3. 84 Relasi antar entitas dan <i>foreign key</i> pemesanan dan pelanggan	116
Gambar 3. 85 Relasi antar entitas dan <i>foreign key</i> pembelian dan karyawan	117
Gambar 3. 86 Relasi antar entitas dan <i>foreign key</i> pemesanan dan karyawan	117
Gambar 3. 87 Relasi antar entitas dan <i>foreign key</i> pembayaran dan pembelian	117
Gambar 3. 88 Relasi antar entitas dan <i>foreign key</i> pembayaran dan pemesanan.....	117
Gambar 3. 89 Relasi antar entitas dan <i>foreign key</i> pembayaran dan ongkos kirim	118
Gambar 3. 90 Relasi antar entitas dan <i>foreign key</i> pengiriman dan karyawan	118
Gambar 3. 91 Relasi antar entitas dan <i>foreign key</i> pengiriman dan pembayaran	118
Gambar 3. 92 <i>Kardinalitas</i> relasi dan atribut deskriptif data barang dan kategori	119
Gambar 3. 93 <i>Kardinalitas</i> relasi dan atribut deskriptif pembelian dan data barang	119
Gambar 3. 94 <i>Kardinalitas</i> relasi dan atribut deskriptif pembelian dan pelanggan	119
Gambar 3. 95 <i>Kardinalitas</i> relasi dan atribut deskriptif pemesanan dan pelanggan	120
Gambar 3. 96 <i>Kardinalitas</i> relasi dan atribut deskriptif pembelian dan karyawan.....	120
Gambar 3. 97 <i>Kardinalitas</i> relasi dan atribut deskriptif pemesanan dan karyawan.....	120
Gambar 3. 98 <i>Kardinalitas</i> relasi dan atribut deskriptif pembayaran dan pembelian	121
Gambar 3. 99 <i>Kardinalitas</i> relasi dan atribut deskriptif pembayaran dan pemesanan.....	121
Gambar 3. 100 <i>Kardinalitas</i> relasi dan atribut deskriptif pembayaran dan ongkos kirim	121
Gambar 3. 101 <i>Kardinalitas</i> relasi dan atribut deskriptif pengiriman dan karyawan.....	122
Gambar 3. 102 <i>Kardinalitas</i> relasi dan atribut deskriptif pengiriman dan pembayaran	122

Gambar 3. 103 Hasil Akhir ERD (Entity Relationship Diagram) Sistem Informasi Penjualan Pada <i>Shopfish Aquarium</i> Kudus Berbasis Web Dengan <i>Payment Gateway</i>	123
Gambar 3. 104 Desain <i>Login User</i>	130
Gambar 3. 105 Desain Registrasi <i>User</i>	131
Gambar 3. 106 Desain Halaman Utama Bagian Admin.....	132
Gambar 3. 107 Desain Halaman Utama Bagian Pelanggan.....	132
Gambar 3. 108 Desain <i>Form</i> Kelola Data Barang	133
Gambar 3. 109 Desain <i>Output</i> Data Barang	134
Gambar 3. 110 Desain <i>Output</i> Laporan	134
Gambar 4. 1 Halaman Utama Sistem.....	135
Gambar 4. 2 Halaman <i>Login</i> Sistem	135
Gambar 4. 3 Halaman Data Pelanggan	136
Gambar 4. 4 Halaman Data Produk	136
Gambar 4. 5 Halaman Data Kategori Produk	137
Gambar 4. 6 Halaman <i>Form</i> Pemesanan.....	137
Gambar 4. 7 Halaman <i>Checkout</i> Produk.....	138
Gambar 4. 8 Halaman Pembayaran <i>Midtrans</i>.....	138
Gambar 4. 9 Halaman Riwayat Pembelian	139
Gambar 4. 10 Halaman Konfirmasi Pembayaran	139
Gambar 4. 11 Halaman Laporan Penjualan	140
Gambar 4. 12 Halaman Laporan Pemesanan	140
Gambar 4. 13 Halaman Daftar Akun.....	141
Gambar 4. 14 Halaman Jurnal	141
Gambar 4. 15 Halaman Laporan Laba Rugi	142
Gambar 4. 16 Halaman Laporan Neraca	142

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Terkait.....	37
Tabel 2. 2 Flow Of Document (FOD)	39
Tabel 2. 3 Business Use Case Diagram.....	42
Tabel 2. 4 Use Case Diagram	43
Tabel 2. 5 Class Diagram.....	44
Tabel 2. 6 Sequence Diagram.....	46
Tabel 2. 7 Activity Diagram	47
Tabel 2. 8 Statechart Diagram	48
Tabel 2. 9 Entity Relationship Diagram (ERD)	49
Tabel 3. 1 Proses <i>Business Use Case</i> Pembelian.....	60
Tabel 3. 2 Proses <i>Business Use Case</i> Pemesanan.....	61
Tabel 3. 3 Skenario <i>Use Case</i> Kelola User	64
Tabel 3. 4 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Kategori	65
Tabel 3. 5 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Barang	66
Tabel 3. 6 Skenario <i>Use Case</i> Pendaftaran	67
Tabel 3. 7 Skenario <i>Use Case</i> Pembelian	68
Tabel 3. 8 Skenario <i>Use Case</i> Pemesanan	69
Tabel 3. 9 Skenario <i>Use Case</i> Pembayaran Via <i>Midtrans</i>	70
Tabel 3. 10 Skenario <i>Use Case</i> Konfirmasi Pembayaran	71
Tabel 3. 11 Skenario <i>Use Case</i> Pengiriman	72
Tabel 3. 12 Skenario <i>Use Case</i> Laporan	73
Tabel 3. 13 Transformasi Tabel ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	124
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Karyawan	125
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Pelanggan	125
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Kategori.....	126
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Barang	126
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Ongkos Kirim	127
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Pembelian	127
Tabel 3. 20 Struktur Tabel Pemesanan.....	128
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Pembayaran	128
Tabel 3. 22 Struktur Tabel Pengiriman	129
Tabel 3. 23 Struktur Tabel Daftar Akun	129
Tabel 3. 24 Struktur Tabel Jurnal.....	130
Tabel 4. 1 Identifikasi Skenario <i>Use Case</i> Pendaftaran	143
Tabel 4. 2 Identifikasi <i>Test Case</i> Pendaftaran	144
Tabel 4. 3 Identifikasi <i>Value Test</i> Pendaftaran	144
Tabel 4. 4 Identifikasi Skenario <i>Use Case</i> Pembelian.....	146
Tabel 4. 5 Identifikasi <i>Test Case</i> Pembelian	146
Tabel 4. 6 Identifikasi <i>Value Test</i> Pembelian.....	147
Tabel 4. 7 Skenario <i>Use Case</i> Laporan	148

Tabel 4. 8 Identifikasi <i>Test Case</i> Laporan.....	148
Tabel 4. 9 Identifikasi <i>Value Test</i> Laporan.....	149



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Buku Bimbingan Skripsi Halaman Pertama	154
Lampiran 2 Buku Bimbingan Skripsi Halaman Kedua.....	155
Lampiran 3 Buku Bimbingan Skripsi Halaman Ketiga.....	156
Lampiran 4 Buku Bimbingan Skripsi Halaman Keempat.....	157
Lampiran 5 Buku Bimbingan Skripsi Halaman Kelima.....	158
Lampiran 6 Surat Balasan Penelitian	159
Lampiran 7 Sertifikat Keterampilan Wajib Kewirausahaan.....	160
Lampiran 8 Sertifikat Keterampilan Wajib Komputer	161
Lampiran 9 Sertifikat Keterampilan Wajib Bahasa Inggris	162
Lampiran 10 Transkrip Nilai.....	163
Lampiran 11 Bukti Pembayaran Skripsi.....	164
Lampiran 12 Berita Acara Seminar Proposal Halaman Pertama	165
Lampiran 13 Berita Acara Seminar Proposal Halaman Kedua.....	166
Lampiran 14 Hasil Turnitin.....	167
Lampiran 15 LOA Jurnal	168