



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PRODUKSI PADA
KONVEKSI ANANTA DI PURWOSARI KUDUS BERBASIS
WEB DENGAN MENGGUNAKAN
METODE PERT**

**DWI FERIYANTI
NIM. 201853131**

**DOSEN PEMBIMBING
R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA
Syafiu Muzid, ST., M.Cs., MTA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PRODUKSI PADA KONVEksi ANANTA DI PURWOSARI KUDUS BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE PERT

DWI FERIYANTI

NIM. 201853131

Kudus, 18 Januari 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA

NIDN. 0607067001

Pembimbing Pendamping,

Syaiful Muzid, S.T., M.Cs., MTA

NIDN. 0623068301

Mengetahui,
Koordinator Skripsi

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

NIDN. 0619067802

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PRODUKSI PADA KONVEKSI ANANTA DI PURWOSARI KUDUS BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE PERT

DWI FERIYANTI

NIM. 201853131

Kudus, 24 Februari 2025

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0004047501

Anggota Penguji I,

R. Rhoedy Setiawan, S.Kom.,M.Kom.

NIDN. 0607067001

Anggota Penguji II,

Supriyono, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0602017901

Mengetahui,



Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs.
NIP/NIS. 0610701000001171

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom
NIP/NIS. 0610701000001233

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dwi Feriyanti
NIM : 201853131
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 18 Desember 1999
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Monitoring Produksi Pada Konveksi Ananta Berbasis *WEB* Di Purwosari Kudus

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 saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 21 Februari 2025
Yang memberi pernyataan,



Dwi Feriyanti
NIM. 201853131

SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PRODUKSI PADA KONVEKSI ANANTA DI PURWOSARI KUDUS BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE PERT

Nama : Dwi Feriyanti

NIM : 201853131

Pembimbing :

1. R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA
2. Syafiul Muzid, S.T., M.Cs., MTA

RINGKASAN

Konveksi Ananta merupakan tempat pemesanan dan produksi pakaian di Purwosari, Kudus. Seiring berjalannya waktu konveksi Ananta mengalami pertumbuhan signifikan pada permintaan pesanan untuk daerah luar kota. Namun dalam kegiatan produksinya, konveksi Ananta terdapat kendala dikarenakan masih menggunakan cara konvensional dalam memanajemen data, sehingga data belum terorganisir dengan baik, seperti proses produksi yang melebihi tenggat waktu dikarenakan terdapat stok bahan produksi yang habis, dan admin kesulitan memberikan informasi mengenai pesanan pelanggan. Melihat permasalahan tersebut, peneliti membuat sebuah sistem “Sistem Informasi Pemesanan dan Produksi Berbasis *WEB* pada Konveksi Ananta di Purwosari Kudus Dengan Menggunakan Metode *PERT*” yang bertujuan untuk memberikan informasi estimasi produksi, pengelolaan stok bahan baku, dan juga kemudahan dalam memantau proses produksi pesanan. Sistem ini menggunakan metode pengembangan *waterfall* dengan Analisa kebutuhan melalui observasi, studi literatur dan wawancara. Perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), untuk informasi mengenai estimasi produksi yaitu menggunakan perhitungan metode PERT, yang nantinya diimplementasikan dalam sistem berbasis *WEB*, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database *MySql*.

Kata Kunci : sistem informasi, pesanan, produksi, *PERT*

**WEB-BASED PRODUCTION INFORMATION SYSTEM FOR ANANTA
GARMENT IN PURWOSARI KUDUS USING THE PERT METHOD**

Student Name : Dwi Feriyanti

Student Identity Number : 201853131

Supervisor :

1. R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA
2. Syafiu Muzid, S.T., M.Cs., MTA

ABSTRACT

Ananta Garment is a place for ordering and producing clothes in Purwosari, Kudus. Over time, Ananta Garment has experienced significant growth in order demand from outside the city. However, in its production activities, Ananta Garment has encountered obstacles due to its reliance on conventional methods for data management, resulting in poorly organized data. This includes production processes exceeding deadlines due to depleted raw material stocks, difficulty for administrators in providing information about production activities and the number of clothes completed by employees to customers. To address these issues, the researcher has developed a "WEB-Based Production Information System at Ananta Garment in Purwosari Kudus Using the PERT Method," aiming to provide estimated production information, raw material stock management, and facilitate communication of production progress to customers. This system utilizes the waterfall development method with needs analysis through observation, literature review, and interviews. System design employs UML (Unified Modeling Language), while estimated production information is calculated using the PERT method, which is then implemented into a WEB-based system utilizing PHP programming language and MySQL database.

Keywords : *information system, ordering, producing, PERT*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjudkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pemesanan dan Produksi Pada Konveksi Ananta Di Purwosari Kudus Menggunakan Metode PERT”

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan skripsi tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono M.S.i selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom, selaku Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi S-1 Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
4. Bapak Dr. Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator PKL Program Studi Sistem Informasi tahun ajaran 2024/2025.
5. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA, sebagai dosen pembimbing yang telah membimbing saya dalam penyusunan laporan
6. Bapak Syaiful Muzid, S.T., M.Cs., MTA, sebagai dosen pembimbing pendamping yang telah membimbing saya dalam penyusunan laporan
7. Ayah, Ibu, kakak, dan teman-teman terdekat yang selalu memberi support
8. Hj. Agus Fitriyanto dan Ibu Musdalifah, selaku pemilik Konveksi Ananta yang memberikan bantuan serta kerjasamanya untuk kesuksesan Penelitian Skripsi Sistem Informasi Tahun 2024-2025
9. Terimakasih pada diri saya sendiri, yang telah telah menyelesaikan tugas akhir, well done.
10. Terimakasih untuk Grup NCT 127, NCT Dream, WayV, NCT Wish, dan Aespa yang telah memberikan hiburan melalui lagu dan variety show kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

11. “Untuk kalian semua yang sedang berjuang untuk mimpi kalian, aku hanya ingin memberitahu kalian bahwa kalian harus percaya pada diri sendiri dan jangan biarkan siapa pun menjatuhkan kalian. Tidak ada hal negatif, ini semua tentang hal positif, jadi ingatlah itu.” – Mark Lee of NCT.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan, karena hanya Tuhan Yang Maha Esa pemilik kesempurnaan yang sesungguhnya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca sekalian yang bersifat membangun untuk kesempurnaan laporan ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberikan anugrah-Nya kepada kita semua.



Kudus, 18 Januari 2025

Penulis

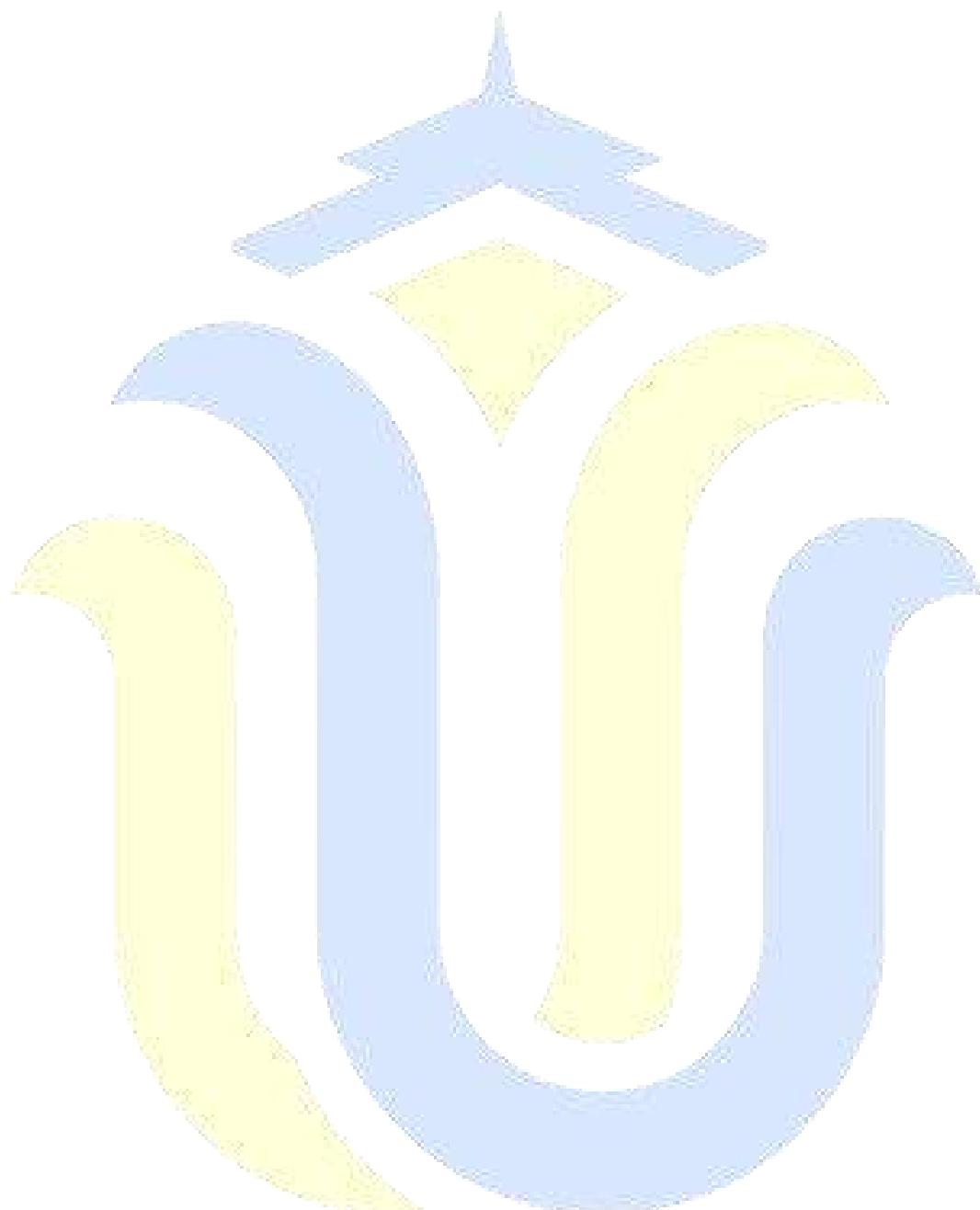
Dwi Feriyanti

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan masalah	2
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Metode Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	6
1.7. Kerangka Pemikiran	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Penelitian Terkait	9
2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait.....	12
2.3. Landasan Teori.....	13
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2 Definisi Monitoring	13

2.3.3	Definisi Produksi	13
2.3.4	Penertian Web	13
2.3.5	Definisi Metode PERT.....	13
2.4.	FOD (Flow Of Document).....	14
2.5.	UML (Unified Modelling Language)	15
2.6.	ERD (Entity Relationship Diagram)	21
2.7.	Mysql.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1.	Objek Penelitian	24
3.1.1	Tinjauan Umum Objek Penelitian	24
3.1.2	Struktur Organisasi	25
3.1.3	Deskripsi Pekerjaan	26
3.2.	Analisa Sistem Lama	27
3.3.	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	29
3.3.1	Analisa Kebutuhan	29
3.3.2	Rancangan Sistem Baru	31
3.3.3	Rancangan Basis Data	97
3.3.4	Desain Input dan Output	112
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		116
4.1.	Hasil Pembahasan.....	116
4.2.	Implementasi Sistem	116
4.2.1	Implementasi Layar Antarmuka	116
4.2.2	Tampilan Program	116
4.3.	Pengujian Sistem.....	154
4.3.1	Black Box Testing	154
BAB V PENUTUP		161
5.1.	Kesimpulan	161

5.2. Saran	161
DAFTAR PUSTAKA.....	162



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	12
Tabel 2.2 Simbol Bagan Arus Dokumen	14
Tabel 2.3 Notasi <i>business use case diagram</i>	15
Tabel 2.4 Notasi <i>Use Case Diagram</i>	16
Tabel 2.5 Notasi <i>Class Diagram</i>	17
Tabel 2.6 Notasi <i>Sequence Diagram</i>	18
Tabel 2.7 Notasi <i>Activity Diagram</i>	19
Tabel 2.8 Notasi <i>Statechart Diagram</i>	20
Tabel 2.9 Simbol-simbol ERD	21
Tabel 2.10 Bentuk hubungan relasi dalam ERD	22
Tabel 3.1 Proses business use case	32
Tabel 3.2 Skenario <i>Use Case</i> kelola bahan baku.....	39
Tabel 3.3 Skenario <i>Use Case</i> restock bahan baku	40
Tabel 3.4 Skenario <i>use case</i> kelola jadwal metode PERT	41
Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> printah produksi	42
Tabel 3.6 Skenario <i>Use Case</i> produksi	43
Tabel 3.7 Skenario <i>use case</i> verifikasi produksi	44
Tabel 3.8 Skenario <i>use case</i> kelola pengiriman	45
Tabel 3.9 Skenario <i>use case</i> kelola aktifitas	46
Tabel 3.10 Skenario <i>use case</i> kelola ongkir	47
Tabel 3.11 Skenario <i>use case</i> pelaporan	48
Tabel 3.12 Struktur Tabel User	103
Tabel 3.13 Struktur Tabel Pelanggan.....	104
Tabel 3.14 Struktur Tabel Aktivitas	104
Tabel 3.15 Struktur Tabel produk.....	105
Tabel 3.16 Struktur Tabel Bahan Baku.....	105
Tabel 3.17 Struktur Tabel Detail Aktivitas	106
Tabel 3.18 Struktur Tabel Pemesanan	106
Tabel 3.19 Struktur Tabel Detail Bahan Baku	107
Tabel 3.20 Struktur Tabel Detail Pemesanan	107

Tabel 3.21 Struktur Tabel Ongkir.....	108
Tabel 3.22 Struktur Tabel Pengiriman	108
Tabel 3.23Struktur Tabel Produksi	109
Tabel 3.24 Struktur Tabel Kelola Pengiriman.....	109
Tabel 3.25 Struktur Tabel Kelola Tahapan	110
Tabel 4.1 Tabel Skenario Produk	154
Tabel 4.2 Mengidentifikasi Test Case	155
Tabel 4.3 Mengidentifikasi Value Test Case	155
Tabel 4.4 Tabel Skenario User	156
Tabel 4.5 Mengidentifikasi Test Case	157
Tabel 4.6 Mengidentifikasi Value Test Case	157
Tabel 4.7 Skenario Use Case.....	158
Tabel 4.8 Mengidentifikasi <i>Test Case</i>	158
Tabel 4.9 Mengidentifikasi <i>Value Test Case</i>	159
Tabel 4.10 Skenario Use Case.....	160
Tabel 4.11 Mengidentifikasi Tase Case	160
Tabel 4.12 Mengidentifikasi Value Test Case	160

DAFTAR GAMBAR

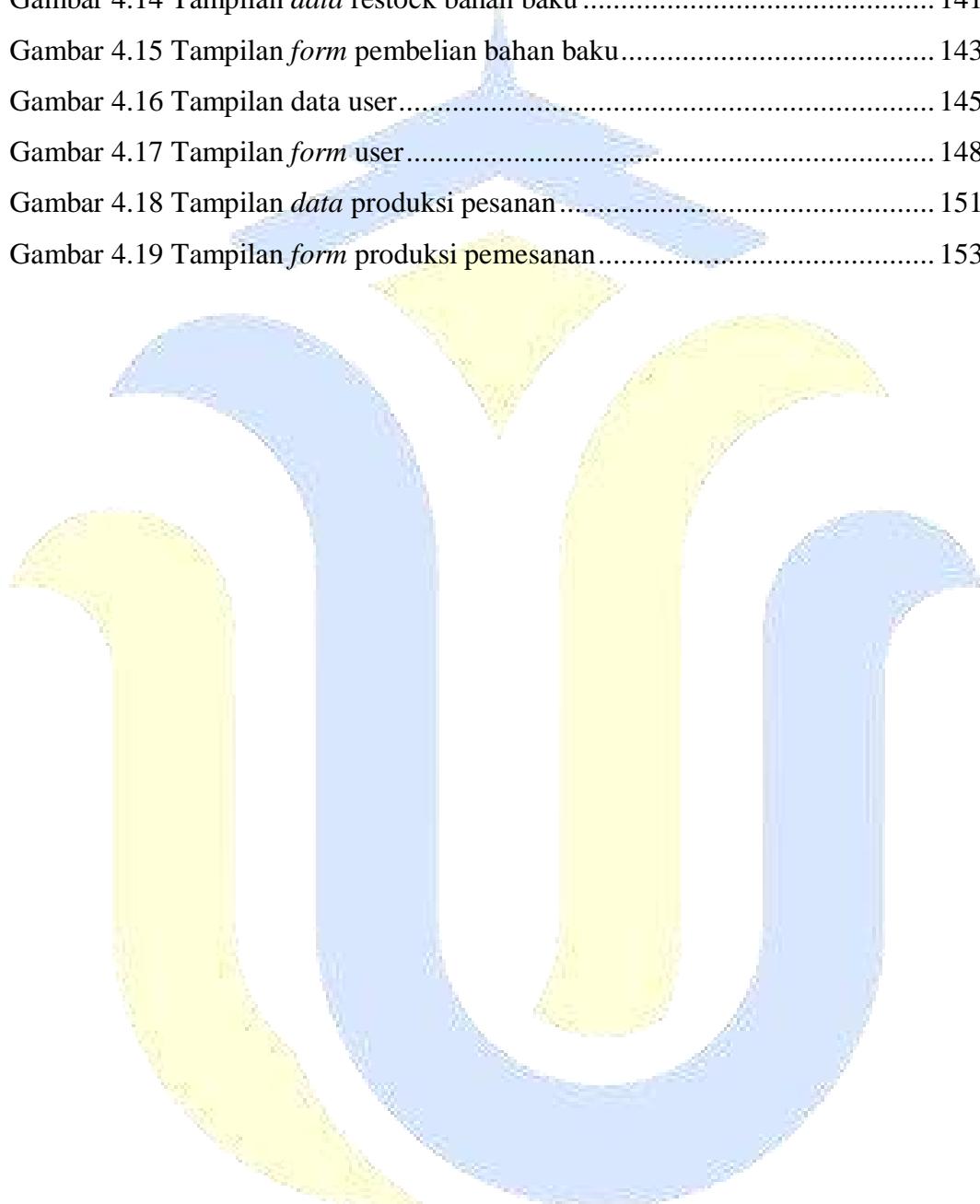
Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran	8
Gambar 2.1 Diagram Kardinalitas <i>One to One</i>	22
Gambar 2.2 Diagram Kardinalitas <i>One to Many</i>	23
Gambar 2.3 Diagram Kardinalitas <i>Many to Many</i>	23
Gambar 3.1 Denah Lokasi.....	25
Gambar 3.2 Struktur Konveksi Ananta.....	25
Gambar 3.3 <i>Flow of Document</i> Proses manajemen pemesanan dan produksi pada Konveksi Ananta	28
Gambar 3.4 Business Use Case Proses Manajemen Pemesanan dan Produksi Pada Konveksi Ananta di Purwosari Kudus	34
Gambar 3.5 Diagram Sistem <i>Use Case</i> Sistem Informasi Pemesanan dan Produksi pada Konveksi Ananta di Purwosari Kudus Berbasis WEB Dengan Menggunakan Metode PERT	35
Gambar 3.6 <i>class user</i>	49
Gambar 3.7 <i>class Pemilik</i>	49
Gambar 3.8 <i>class admin</i>	49
Gambar 3.9 <i>class bag.pengiriman</i>	50
Gambar 3.10 <i>class bag.gudang</i>	50
Gambar 3.11 <i>class Bag.produksi</i>	50
Gambar 3.12 <i>class kelola produk</i>	50
Gambar 3.13 <i>class kelola aktifitas</i>	51
Gambar 3.14 <i>class kelola ongkir</i>	51
Gambar 3.15 <i>class kelola pemesanan</i>	51
Gambar 3.16 <i>class kelola bahan baku</i>	52
Gambar 3.17 <i>class restock bahan baku</i>	52
Gambar 3.18 <i>class kelola jadwal metode PERT</i>	53
Gambar 3.19 <i>class kelola perintah produksi</i>	53
Gambar 3.20 <i>class produksi</i>	54
Gambar 3.21 <i>class verifikasi produksi</i>	54
Gambar 3.22 <i>class pelaporan</i>	54

Gambar 3.23 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Pemesanan dan Produksi Pada Konveksi Ananta Berbasis WEB Dengan Menggunakan Metode PERT	55
Gambar 3.24 <i>Sequence diagram</i> user	56
Gambar 3.25 <i>Sequence diagram</i> kelola produk	57
Gambar 3.26 <i>Sequence diagram</i> aktifitas	58
Gambar 3.27 <i>Sequence diagram</i> ongkir	59
Gambar 3.28 <i>Sequence diagram</i> pemesanan produk	60
Gambar 3.29 <i>Sequence diagram</i> kelola bahan baku	61
Gambar 3.30 <i>Sequence diagram</i> restock bahan baku	62
Gambar 3.31 <i>Sequence diagram</i> jadwal metode PERT	63
Gambar 3.32 <i>Sequence diagram</i> kelola perintah produksi	64
Gambar 3.33 <i>Sequence diagram</i> kelola produksi	65
Gambar 3.34 <i>Sequence diagram</i> verifikasi produksi	66
Gambar 3.35 <i>Sequence diagram</i> kelola pengiriman	67
Gambar 3.36 <i>Sequence diagram</i> pelaporan	68
Gambar 3.37 <i>Activity diagram</i> user	69
Gambar 3.38 <i>Activity diagram</i> aktifitas	70
Gambar 3.39 <i>Activity diagram</i> ongkir	71
Gambar 3.40 <i>Activity diagram</i> produk	72
Gambar 3.41 <i>Activity diagram</i> pemesanan produk	73
Gambar 3.42 <i>Activity diagram</i> kelola bahan baku	74
Gambar 3.43 <i>Activity diagram</i> restock bahan baku	75
Gambar 3.44 <i>Activity diagram</i> jadwal metode PERT	76
Gambar 3.45 <i>Activity diagram</i> kelola perintah produksi	77
Gambar 3.46 <i>Activity diagram</i> kelola produksi	78
Gambar 3.47 <i>Activity diagram</i> verifikasi produksi	79
Gambar 3.48 <i>Activity diagram</i> kelola pengiriman	80
Gambar 3.49 <i>Activity diagram</i> pelaporan	81
Gambar 3.50 <i>Statechart diagram</i> method login	82
Gambar 3.51 <i>Statechart diagram</i> method logout	82
Gambar 3.52 <i>Statechart diagram</i> method tambah	83
Gambar 3.53 <i>Statechart diagram</i> method edit	83

Gambar 3.54 Statechart diagram method hapus	83
Gambar 3.55 Statechart diagram method cari	84
Gambar 3.56 Statechart diagram method tambah.....	84
Gambar 3.57 Statechart diagram method edit	84
Gambar 3.58 Statechart diagram method hapus	85
Gambar 3.59 Statechart diagram method cari	85
Gambar 3.60 Statechart diagram method tambah.....	85
Gambar 3.61 Statechart diagram method edit	86
Gambar 3.62 Statechart diagram method hapus	86
Gambar 3.63 Statechart diagram method cari	86
Gambar 3.64 Statechart diagram method tambah.....	87
Gambar 3.65 Statechart diagram method edit	87
Gambar 3.66 Statechart diagram method hapus	87
Gambar 3.67 Statechart diagram method cari	88
Gambar 3.68 Statechart diagram method tambah.....	88
Gambar 3.69 Statechart diagram method edit	88
Gambar 3.70 Statechart diagram method hapus	89
Gambar 3.71 Statechart diagram method cari	89
Gambar 3.72 Statechart diagram method cari	89
Gambar 3.73 Statechart diagram method tambah.....	90
Gambar 3.74 Statechart diagram method edit	90
Gambar 3.75 Statechart diagram method cari	90
Gambar 3.76 Statechart diagram method tambah.....	91
Gambar 3.77 Statechart diagram method cari	91
Gambar 3.78 Statechart diagram method tambah.....	91
Gambar 3.79 Statechart diagram method tambah.....	92
Gambar 3.80 Statechart diagram method cari	92
Gambar 3.81 Statechart diagram method cari	93
Gambar 3.82 Statechart diagram method tambah.....	93
Gambar 3.83 Statechart diagram method cari	94
Gambar 3.84 Statechart diagram method verifikasi.....	94
Gambar 3.85 Statechart diagram method tolak	94

Gambar 3.86 Statechart diagram method tambah	95
Gambar 3.87 Statechart diagram method cari	95
Gambar 3.88 Statechart diagram method cari	96
Gambar 3.89 Statechart diagram method cetak	96
Gambar 3.90 Menentukan entitas	97
Gambar 3.91 Menentukan primary key	97
Gambar 3.92 Relasi antara entitas produksi dan user	98
Gambar 3.93 Relasi antara entitas detail aktivitas dan aktivitas	98
Gambar 3.94 Relasi antar entitas ongkir dan pemesanan	98
Gambar 3.95 Relasi antara produksi dan pemesanan	99
Gambar 3.96 Relasi antara restok dan bahan baku	99
Gambar 3.97 Relasi antara detail pemesanan dan produk	99
Gambar 3.98 Relasi antara detail bahan baku dan produk.....	100
Gambar 3.99 Entity Relationship Diagram.....	101
Gambar 3.100 Relasi tabel	111
Gambar 3.101 Desain Halaman Utama Login	112
Gambar 3.102 Desain Halaman Utama Dashboard User.....	112
Gambar 3.103 Desain Form Input Produk	113
Gambar 3.104 Form Input Pemesanan Produk.....	113
Gambar 3.105 Form Input Data User	114
Gambar 3.106 Form Verifikasi pemesanan.....	114
Gambar 3.107 Form Kelola Pengiriman	115
Gambar 3.108 Form Cetak Laporan	115
Gambar 4.1 Tampilan data produk	117
Gambar 4.2 Tampilan data tambah produk.....	119
Gambar 4.3 Tampilan data pemesanan	122
Gambar 4.4 Tampilan data tambah pemesanan.....	123
Gambar 4.5 Perhitungan Excel.....	125
Gambar 4.6 Tampilan data verifikasi produksi	125
Gambar 4.7 Tampilan data verifikasi produksi	127
Gambar 4.8 Tampilan pelaporan pesanan	130
Gambar 4.9 Tampilan data cetak pelaporan pemesanan.....	131

Gambar 4.10 Tampilan data bahan baku.....	133
Gambar 4.11 Tampilan <i>form</i> bahan baku.....	135
Gambar 4.12 Tampilan <i>data</i> verifikasi pemesanan	136
Gambar 4.13 Tampilan <i>form</i> verifikasi pemesanan.....	138
Gambar 4.14 Tampilan <i>data</i> restock bahan baku	141
Gambar 4.15 Tampilan <i>form</i> pembelian bahan baku.....	143
Gambar 4.16 Tampilan data user.....	145
Gambar 4.17 Tampilan <i>form</i> user.....	148
Gambar 4.18 Tampilan <i>data</i> produksi pesanan.....	151
Gambar 4.19 Tampilan <i>form</i> produksi pemesanan.....	153



DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN 1 BUKU BIMBINGAN
- LAMPIRAN 2 SURAT BALASAN
- LAMPIRAN 3 LEGALISIR SERTIFIKAT KEWIRAUSAHAAN
- LAMPIRAN 4 TRANSKRIP NILAI
- LAMPIRAN 5 BUKTI PEMBAYARAN 169
- LAMPIRAN 6 BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL
- LAMPIRAN 7 BUKTI CEK PLAGIASI
- LAMPIRAN 8 DOKUMENTASI KEGIATAN