



## LAPORAN SKRIPSI

### **PORTAL PENJUALAN TREN PAKAIAN ONLINE DI PERUSAHAAN KONVEKSI NIDA BERBASIS WEB**

**Nama : Anki Kamilia**

**NIM : 2013-53-024**

#### **DOSEN PEMBIMBING:**

**R. Rhodey Setiawan, S.Kom, M.Kom**

**Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs**

---

**PROGAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
2017**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### PONTAL PENJUALAN TREN PAKAIAN ONLINE DI PERUSAHAAN KONVEKSI NIDA BERBASIS WEB

ANKI KAMILIA

NIM. 201353024

Kudus, 21 Agustus 2017

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

R. Rhoedy Setiawan, M.Kom  
NIDN. 0607067001

Pembimbing Pendamping,

Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs  
NIDN. 0623018201

Mengetahui

Koordinator Skripsi

Wiwit Agus Triyanto, M.Kom  
NIDN. 0631088901

## HALAMAN PENGESAHAN

### PORTAL PENJUALAN TREN PAKAIAN ONLINE DI PERUSAHAAN KONVEKSI NIDA BERBASIS WEB



## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Anki Kamilia  
NIM : 2013-53-024  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk anggotaikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : **“PORTAL PENJUALAN TREN PAKAIAN ONLINE DI PERUSAHAAN KONVEKSI NIDA BERBASIS WEB”** beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk-kan*, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Kudus, 21 Agustus 2017

Yang memberi pernyataan,



Anki Kamilia  
NIM. 201353024

## **PORAL PENJUALAN TREN PAKAIAN ONLINE DI PERUSAHAAN KONVEKSI NIDA BERBASIS WEB**

Nama mahasiswa : Anki Kamilia

NIM : 2013-53-024

Pembimbing :

1. R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
2. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

### **RINGKASAN**

Perusahaan industri khususnya industri pakaian memerlukan pemasaran yang efektif dan stabil, Maka dalam penelitian ini ditujukan untuk membangun sebuah Portal Penjualan Tren Pakaian Online Di Perusahaan Konveksi Nida Berbasis Web yang mampu mengatasi masalah pemasaran, disamping itu sistem juga mampu untuk mempermudah dalam mengarsipkan data dan mencari data.

Tahapan dalam penelitian ini meliputi tahap analisa, desain, implementasi, Maintenance. Hasil dari penelitian ini diharapkan mampu tercipta sebuah Portal Penjualan Tren Pakaian Online Di Perusahaan Konveksi Nida Berbasis Web yang mampu untuk mengatasi permasalahan pemasaran dan pengarsipan data pada perusahaan konveksi, khususnya perusahaan konveksi nida.

**Kata Kunci :** konveksi, nida, web, *e-commerce*, penjualan online

# **PORAL PENJUALAN TREN PAKAIAN ONLINE DI PERUSAHAAN KONVEKSI NIDA BERBASIS WEB**

Nama mahasiswa : Anki Kamilia

NIM : 2013-53-024

Pembimbing :

1. R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
2. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

## **ABSTRACT**

Industrial companies, especially the clothing industry requires effective and stable marketing, So in this study is intended to build an Online Clothes Sales Portal In Web-Based Nida Convection Company that mempu address marketing problems, in addition the system is also able to facilitate in archiving data and search data .

Stages in this study include the stage of analysis, design, implementation, Maintenance. The result of this research is expected to create an Online Clothes Sales Portal In Nida Web Based Convection Company that is able to overcome the problem of marketing and data archiving at convection company, especially convection nida company.

**Keyword : Convection, nida, web, e-commerce, online sales**

## **KATA PENGANTAR**

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi tentang portal penjualan tren pakaian online di perusahaan konveksi nida berbasis web ini dengan lancar.

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

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua yang telah memberi dukungan moril maupun materil.
2. Bapak Dr.Suparnyo, SH, MS Selaku Rektor Universitas Muria Kudus
3. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Pratomo Setiaji, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Tehnik Universitas Muria Kudus.
5. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi ini.
6. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs, selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam pembuatan laporan skripsi ini.
7. Bapak Ibu Dosen Program Studi Sistem Informasi yang telas memberikan ilmu kepada saya sebagai mahasiswa di UMK dan seluruh Staf Karyawan di Universitas Muria Kudus.
8. Seluruh keluarga yang telah mendukung saya baik secara moril maupun materil agar saya dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
9. Teman-teman satu angkatan 2013/2014 yang telah memberi dukungan moril.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan dukungan dalam menyelesaikan laporan Skripsi ini.

Demikian laporan ini disusun, Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Kudus, 23 Agustus 2017

Anki Kamilia



## DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
RINGKASAN .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Perumusan Masalah .....	2
1.3    Batasan Masalah .....	2
1.4    Tujuan .....	2
1.5    Manfaat .....	2
1.6    Metode Penelitian .....	3
1.6.1    Metode Pengumpulan Data .....	3
1.6.2    Metode Pengembangan Sistem .....	3
1.6.3    Metode Perancangan Sistem .....	4
1.7    Kerangka Pemikiran .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1.    Penelitian yang Terkait .....	6
2.2.    Tabel Perbandingan Penelitian Terkait .....	8
2.3.    Landasan Teori .....	9

2.3.1.	Pengertian Portal .....	9
2.3.2.	Pengertian Penjualan .....	9
2.3.3.	Pengertian Tren Pakaian .....	9
2.3.4.	Pengertian Konfeksi .....	10
2.3.5.	Pengertian Web.....	10
2.3.6.	<i>Flow Of Document</i> .....	10
2.3.7.	UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	11
3.1.	Objek Penelitian.....	16
3.2.1.	Gambaran Umum Perusahaan .....	16
3.2.2.	Sejarah Perusahaan Konfeksi Nida.....	16
3.2.3.	Visi dan Misi Perusahaan Konfeksi nida.....	17
3.2.4.	Peta Lokasi .....	17
3.2.5.	Struktur Organisasi Konfeksi Nida.....	18
3.2.	Analisa Sistem Lama .....	20
3.3.	Analisa Sistem .....	22
3.4.	Analisa Kebutuhan Sistem.....	22
3.5.1.	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras .....	22
3.5.2.	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak .....	23
3.5.3.	Analisa Kebutuhan <i>Brainware</i> .....	23
3.5.	Perancangan Sistem Baru .....	23
3.6.1.	Proses Bisnis.....	23
3.6.2.	<i>Bisnis Use Case Diagram</i> .....	25
3.6.3.	System Use Case Diagram .....	26
3.6.4.	Class Diagram .....	30
3.6.5.	<i>Sequence Diagram</i> .....	34
3.6.6.	<i>Activity Diagram</i> .....	37
3.6.7.	<i>Statechart Diagram</i> .....	41
3.6.	Rancangan Basis Data .....	47
3.9.1.	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	47
3.9.2.	Kamus Data .....	50
3.9.3.	Struktur Tabel.....	50

3.9.4.	Relasi Antar Tabel.....	53
3.9.5.	Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i> .....	55
	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	69
4.1.	Hasil Pemabahasan.....	69
4.1.1.	Halaman <i>Home</i> .....	69
4.1.2.	Registrasi.....	70
4.1.3.	Halaman Kelola Pelanggan .....	70
4.1.4.	Stok Pakaian.....	71
4.1.5.	Tambah Pakaian .....	72
4.1.6.	Ubah Pakaian .....	73
4.1.7.	Penjualan .....	73
4.1.8.	Detail penjualan .....	74
4.1.9.	Ubah profil .....	75
4.1.10.	Pakaian .....	75
4.1.11.	Bucket .....	76
4.1.12.	pembelian .....	76
4.1.13.	detail pembelian .....	77
4.1.14.	Laporan stok pakaian .....	78
4.1.15.	Laporan Data Pelanggan .....	79
4.1.16.	Laporan Penjualan.....	80
	BAB V PENUTUP.....	81
5.1.	KESIMPULAN.....	81
5.2.	SARAN.....	81
	DAFTAR PUSTAKA .....	82
	BIODATA PENULIS .....	83

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran .....	5
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Perusahaan Konveksi Nida .....	18
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Perusahaan Konfeksi Nida .....	19
Gambar 3. 4 <i>Bisnis Use Case Diagram</i> .....	25
Gambar 3. 5 <i>System Use Case Diagram</i> .....	26
Gambar 3. 6 <i>Class Admin</i> .....	31
Gambar 3. 7 <i>Class User</i> .....	31
Gambar 3. 9 <i>Class Bucket</i> .....	32
Gambar 3. 10 <i>Class Pakaian</i> .....	33
Gambar 3. 11 <i>Class Diagram</i> .....	33
Gambar 3. 15 <i>Sequence Diagram</i> Pelaporan.....	37
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pakaian .....	38
Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram</i> Kelola User ( <i>User</i> ).....	38
Gambar 3. 18 <i>Activity Diagram</i> Kelola User ( <i>Admin</i> ) .....	39
Gambar 3. 20 <i>Activity Diagram</i> Pelaporan.....	41
Gambar 3. 23 <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Pelanggan .....	43
Gambar 3. 26 <i>Statechart Diagram</i> Logout Pelanggan.....	44
Gambar 3. 28 <i>Statechart Diagram</i> Tambah Bucket .....	44
Gambar 3. 29 <i>Statechart Diagram</i> Ubah Bucket .....	45
Gambar 3. 30 <i>Statechart Diagram</i> Hapus Bucket .....	45
Gambar 3. 32 <i>Statechart Diagram</i> Cetak Pakaian .....	46
Gambar 3. 33 <i>Statechart Diagram</i> Tambah Penjualan.....	46
Gambar 3. 36 <i>statechart Diagram</i> Cetak Penjualan.....	47
Gambar 3. 37 Menentukan dan Menetapkan Entitas.....	47
Gambar 3. 38 Mentukan <i>Primary Key</i> .....	48
Gambar 3. 39 Bentuk Relasi One to One .....	48
Gambar 3. 40 Bentuk Relasi One to Many.....	48
Gambar 3. 41 ERD Portal Penjualan Tren Pakaian Perusahaan Konfeksi Nida ...	49

Gambar 3. 42 Relasi Tabel.....	54
Gambar 3. 43 Halaman <i>Home</i> .....	55
Gambar 3. 44 Halaman Registrasi .....	56
Gambar 3. 45 Halaman Kelola User .....	57
Gambar 3. 46 Halaman Stok Pakaian .....	58
Gambar 3. 47 Halaman Tambah Pakaian.....	58
Gambar 3. 48 Halaman ubah pakaian .....	59
Gambar 3. 49 Halaman Penjualan.....	59
Gambar 3. 50 Halaman Detail Penjualan .....	60
Gambar 3. 51 Halaman Ubah Profil.....	61
Gambar 3. 52 Halaman Pakaian.....	62
Gambar 3. 53 Halaman <i>Bucket</i> .....	63
Gambar 3. 54 Halaman Pembelian .....	64
Gambar 3. 55 Halaman Detail Pembelian.....	65
Gambar 3. 56 Halaman Laporan Stok Pakaian .....	66
Gambar 3. 57 Halaman Laporan Data Pelanggan.....	67
Gambar 3. 58 Halaman Penjualan.....	68
Gambar 4. 1 Halaman <i>Home</i> .....	69

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Tabel Perbandingan Penelitian Sekarang dengan Terdahulu .....	8
Tabel 2.2 : Simbol Flow Of Document .....	10
Tabel 2.3 : Simbol Diagram Use Case .....	12
Tabel 2.4 : Simbol Diagram Class.....	13
Tabel 2.5 : Simbol Diagram Sequence .....	13
Tabel 2.6 : Simbol Diagram Activity .....	14
Tabel 2.7 : Notasi Diagram Statechart .....	15
Tabel 3. 1 Tabel Proses Bisnis.....	23
Tabel 3. 2 Alur <i>Optimistic Use Case</i> Pengelolaan Pakaian.....	27
Tabel 3. 3 Alur <i>Pesimistic Use Case</i> Pengelolaan Pakaian.....	27
Tabel 3. 4 Alur <i>Optimistic Use Case</i> Pengelolaan Pelanggan.....	27
Tabel 3. 5 Alur <i>Pesimistic Use Case</i> Pengelolaan Pelanggan .....	28
Tabel 3. 6 Alur <i>Optimistic Use Case</i> Penjualan .....	28
Tabel 3. 7 Alur <i>Optimistic Use Case</i> Pelaporan .....	30
Tabel 3. 8 Alur <i>Pesimistic Use Case</i> Pelaporan .....	30
Tabel 4. 1 Struktur Tabel admin .....	50
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Pelanggan .....	51
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Pakaian .....	51
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Penjualan .....	52
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Penjualan_isi .....	52
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Bucket.....	53
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Bucket_isi.....	53

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Buku Bimbingan

Lampiran 2 : Surat Balasan

Lampiran 3 : Biografi Penulis



