



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
KOPERASI NETWORKING (KOPNET)  
BERBASIS WEBSITE**

**(Studi Kasus: Dinas Koperasi dan UMKM Propinsi Papua)**

**SKRIPSI**



Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Memperoleh  
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Noumensen Nikanor Wafom

11110310084

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
TANGERANG  
2017**

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Noumensen Nikanor Wafom  
NIM : 11110310084  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknik dan Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan hasil karya ilmiah saya sendiri dan bukan merupakan plagiat. Semua kutipan atau karya ilmiah orang lain yang dijadikan bahan rujukan atau referensi dalam membuat skripsi telah saya sebutkan semua sumber kutipannya dan dicantumkan pada halaman daftar pustaka.

Saya bersedia dan siap menerima konsekuensi dari pihak Universitas Multimedia Nusantara, jika seandainya dikemudian hari telah ditemukannya kecurangan ataupun penyimpangan dalam membuat skripsi ini.

Tangerang, 13 Januari 2017

(Noumensen Nikanor Wafom)

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

### **PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KOPERASI NETWORKING (KOPNET) BERBASIS WEBSITE**

**(Studi Kasus: Dinas Koperasi dan UMKM Propinsi Papua)**

Disusun Oleh:

Noumensen Nikanor Wafom

11110310084

Telah disetujui untuk diajukan pada

Sidang Ujian Skripsi Universitas Multimedia Nusantara

Tangerang, 13 Januari 2017

Menyetujui,

**Pembimbing**

**Ketua Program Studi**

(Johan Setiawan, S.Kom., M.M., M.B.A.)      (Wira Munggana, S.Si, M.Sc.)

## **HALAMAN PENGESAHAN**

### **PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KOPERASI NETWORKING (KOPNET) BERBASIS WEBSITE**

**(Studi Kasus: Dinas Koperasi dan UMKM Propinsi Papua)**

Oleh

Noumensen Nikanor Wafom

11110310084

Telah diujikan pada hari selasa, tanggal 31 Januari 2017, pukul 09.00 s.d 10.30  
dan dinyatakan lulus dengan susunan penguji sebagai berikut.

**Ketua Sidang**

**Penguji**

Ir. Raymond S. Oetama, MCIS

Wira Munggana, S.Si., M.Sc.

**Dosen Pembimbing**

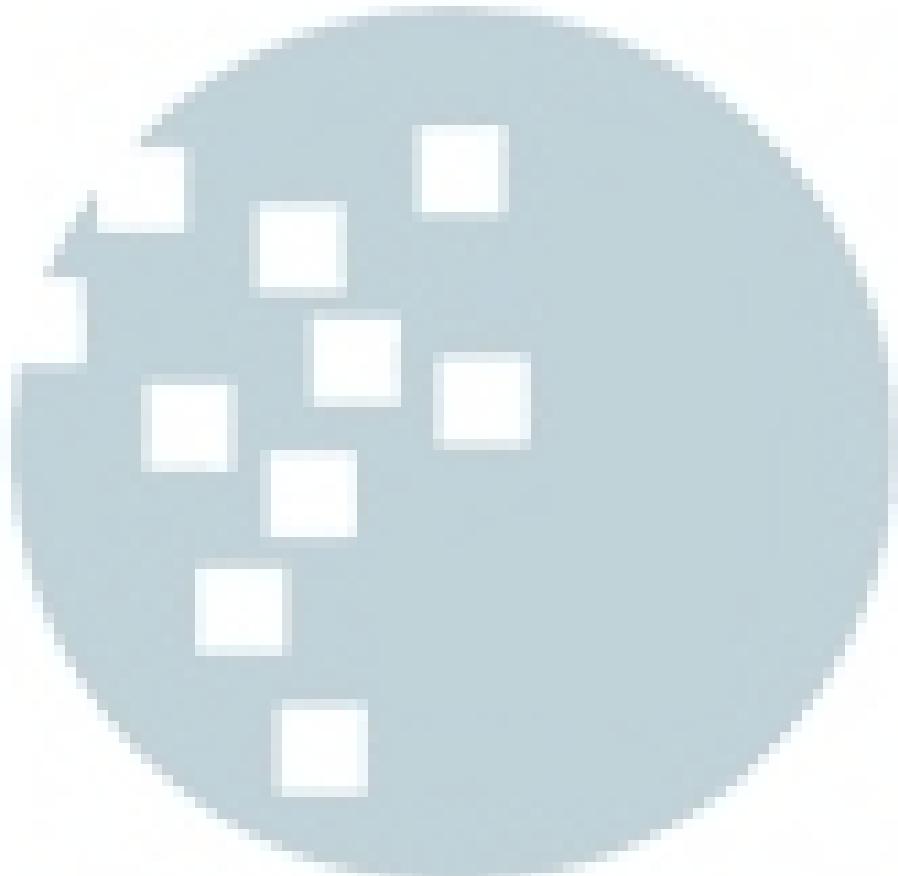
Johan Setiawan, S.Kom., M.M., M.B.A.

**Disahkan oleh**

**Ketua Program Studi Sistem Informasi - UMN**

Wira Munggana, S.Si., M.Sc.

## HALAMAN PERSEMPAHAN



Jika kulihat laut, hanyalah air  
Jika kulihat awan, hanyalah putih  
Jika kulihat bunga, hanyalah kembang  
Namun, jika kulihatmu, Bunda Semua menjadi indah  
Karena engkau adalah sumber inspirasiku.  
Kupersembahkan karya ini untukmu

## KATA PENGANTAR

Pertama-tama, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Kuasa, karena atas berkat dan karunia-Nya berupa akal budi, pengetahuan dan kesehatan yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir / skripsi ini dengan tepat waktu. Adapun judul skripsi yang penulis buat, yaitu **“Pembuatan Sistem Informasi Koperasi Networking (KOPNET) Berbasis Website pada Dinas Koperasi dan UMKM Propinsi Papua”**.

Ketika hendak memulai dalam menyusun skripsi, penulis banyak sekali menemui berbagai persoalan dan hambatan, namun hambatan tersebut sama sekali tidak pernah membuat penulis mencium nyalinya untuk tetap mau bangkit dan berusaha demi menyempurnakan dan menyelesaikan penulisan skripsi ini hingga tuntas.

Tidak lupa penulis hendak berterima kasih kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu penulis, berupa dukungan moral dan moril demi tercapai dan terselesiakannya penyusunan dan penulisan skripsi ini.

Pada kesempatan ini, penulis mau mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyak kepada:

1. Bapak Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Wira Munggana, S.Si., M.Sc., selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
3. Bapak Johan Setiawan, S.Kom., M.M., M.B.A., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membantu penulis selama proses pembuatan dan penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Bapak dan ibu dosen Jurusan Sistem Informasi yang telah banyak membagi pengalaman dan pengetahuan kepada penulis.
5. Bapak Luther Bonggoibo, SH, selaku Kepala Dinas Koperasi dan UMKM Propinsi Papua.
6. Bapak Ir. Antonius I. Wibowo, M.Si, selaku sekretaris Dinas Koperasi dan UMKM Propinsi Papua yang telah begitu setia membantu penulis dalam menyediakan data-data koperasi yang diminta.
7. Bapak (alm. Roberth Wafom) dan ibu (Sopice Assem) yang penulis yang sayangi, hormati dan cintai yang tiada pernah berhenti berdoa dan bekerja sekuat tenaga serta selalu memberi dukungan dikala penulis lagi putus asa dan tidak bersemangat.

8. Bapak Tua Pdt. P.M Wafom, Bapak Adik Maurit Wafom, Tanta Sarce Wafom, Kakak Ferry Fatem, Kakak Thomas Wafom, Kakak Balandina Fatem, Kakak Otis Wafom, Kakak Edison Wafom, Kakak Silas Wafom, Kakak Apo Wafom, Kakak Moses Wakom dan Kakak Geth Safuf, sekali lagi penulis mengucap syukur yang sebesar-besarnya karena senantiasa tidak pernah berhenti berupaya untuk mau membantu penulis dalam melewati masa-masa perkuliahan.
9. Benighin Lampah, S.Kom yang telah bersedia dan meluangkan waktu dalam membantu penulis selama proses pembuatan *website* KOPNET.
10. Terima kasih buat kakak-kakak, adik-adik dan teman-teman yang selalu membantu dan menemani serta memberikan petuah-petuah kepada penulis sewaktu menempuh perkuliahan di kampus UMN.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Penulis menyadari bahwa ada terdapat begitu banyak kekurangan pada skripsi ini dan penulis berharap kiranya ada pihak yang mau mengembangkannya menjadi lebih baik dimasa-masa yang akan datang. Sekali lagi penulis mengucapkan terima kasih banyak. Tuhan Yesus Memberkati. Amin.

Tangerang, 13 Januari 2017

(Noumensen Nikanor Wafom)

# PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KOPERASI NETWORKING (KOPNET) BERBASIS WEBSITE

(Studi Kasus: Dinas Koperasi dan UMKM Propinsi Papua)

## ABSTRAK

Oleh: Noumensen Nikanor Wafom

Pada tahun 2015 dari antara 2.813 koperasi terdapat 1.290 koperasi yang berada dalam kondisi aktif di Propinsi Papua. Masalah yang dialami oleh Dinas Koperasi dan UMKM Propinsi Papua adalah kesulitan dalam mengumpulkan data-data koperasi dari pelaku unit bisnis koperasi yang berada di Propinsi Papua.

Cara yang digunakan selama ini masih tradisional dan belum menggunakan sistem, yakni menggunakan jasa pos untuk mengumpulkan data-data koperasi dari pelaku unit bisnis koperasi di Propinsi Papua.

Metode yang digunakan untuk membuat sistem informasi atau *website* KOPNET pada Dinas Koperasi dan UMKM Propinsi Papua adalah menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) melalui pendekatan *prototype* yang menyertakan *Feedback* dari pengguna, sehingga website KOPNET sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebuah sistem yang terkomputerisasi yang dapat digunakan oleh Dinas Koperasi dan UMKM Propinsi Papua dalam menunjang kegiatan operasional.

**Kata kunci:** *Sistem Informasi Koperasi, Metode SDLC, Model Prototype*

# MAKING INFORMATION SYSTEM COOPERATIVE NETWORKING (KOPNET) WEBSITE BASED

(Case Study: Department of Cooperatives and UMKM  
Province of Papua)

## ABSTRACT

By: Noumensen Nikanor Wafom

In 2015 from among 2,813 cooperatives there are 1,290 active cooperative in Province of Papua. Problems experienced by the Department of Cooperatives and UMKM Province of Papua are difficulties.

The collecting data has been performed by traditional way and not yet used a system. They use postal services collect data from the cooperative business units throughout Province of Papua.

Information system is developed as website for the Department of Cooperatives and UMKM Province of Papua. System Development Life Cycle (SDLC) method through a prototype approach is chosen. Feedbacks from users are involved to cover all user needs.

The results obtained from this study is a computerized system that can be used by the Department of Cooperatives and UMKM Province of Papua in support operations.

**Keywords:** Cooperative Information System, SDLC Method, Prototype Model

## **DAFTAR ISI**

HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
1.6 Sistematika Penulisan .....	8
BAB II LANDASAN TEORI .....	9
2.1 Konsep Dasar Bisnis Koperasi .....	9
2.1.1 Sejarah dan Pengertian Koperasi .....	9
2.1.2 Bentuk Koperasi .....	12
2.1.3 Jenis-Jenis Koperasi .....	13
2.1.4 Permodalan Koperasi .....	15
2.1.5 Perangkat Organisasi Koperasi .....	18
2.1.6 Laporan Keuangan Koperasi .....	19

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	20
2.2.1 Pengertian Data.....	20
2.2.2 Pengertian Sistem.....	21
2.2.3 Pengertian Informasi.....	22
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	24
2.2.5 Komponen Sistem Informasi.....	25
2.2.6 Pengertian Metode SDLC.....	27
2.2.7 Sejarah dan Pengertian Internet.....	30
2.2.8 Sejarah dan Pengertian Website.....	31
2.2.9 Pengertian Bahasa Pemrograman.....	31
2.2.10 Sejarah dan Pengertian PHP.....	32
2.2.11 Pengertian HTML.....	33
2.2.12 Pengertian E-Government.....	34
2.2.13 Tujuan Penerapan E-Government.....	36
2.2.14 Pengertian Perangkat Keras.....	37
2.2.15 Pengertian Perangkat Lunak.....	38
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi Koperasi.....	40
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi Koperasi.....	40
2.3.2 Pelaku Bisnis Koperasi.....	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	41
3.1 Tinjauan Umum Dinas Koperasi dan UMKM.....	41
3.1.1 Objek dan Subjek Penelitian.....	41
3.1.2 Struktur Organisasi.....	43
3.2 Metode Penelitian.....	44
3.2.1 Metode Pengumpulan Data.....	44
3.2.2 Metode SDLC.....	46
BAB IV ANALISIS DAN HASIL PENELITIAN.....	52
4.1 Perkembangan dan Permasalahan Koperasi.....	52
4.1.1 Mekanisme Pengumpulan Data Koperasi.....	53
4.1.2 Prosedur yang Berjalan Sebelumnya.....	54
4.2 Rancangan yang Diusulkan.....	55

4.3 Penggunaan Hardware dan Software.....	64
4.4 Penggunaan Menu.....	65
4.5 Tampilan Halaman Website.....	69
4.6 Jadwal Pengerjaan Proyek.....	78
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1 Simpulan.....	79
5.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	84

The logo of UMN (Universitas Muhammadiyah Nusa Tenggara) is displayed as a watermark. It features the letters "UMN" in a bold, stylized font. Above the letters, there is a circular emblem containing a figure that appears to be a person in traditional attire, possibly a teacher or a scholar, standing under a tree. The entire logo is rendered in a light blue-grey color.

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Daftar menu untuk halaman pengelola.....	65
Tabel 4.2 Daftar menu untuk halaman pengguna.....	66
Tabel 4.3 Daftar menu untuk halaman manajemen.....	67
Tabel 4.4 Daftar menu untuk halaman pengunjung.....	68

UMN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh penulisan HTML.....	33
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	43
Gambar 4.1 <i>Usecase diagram</i> yang diusulkan.....	55
Gambar 4.2 <i>Seq. diagram</i> yang diusulkan untuk pengelola.....	56
Gambar 4.3 <i>Seq. diagram</i> yang diusulkan untuk pengguna.....	57
Gambar 4.4 <i>Seq. diagram</i> yang diusulkan untuk manajemen.....	58
Gambar 4.5 <i>Seq. diagram</i> yang diusulkan untuk pengunjung.....	59
Gambar 4.6 <i>Act. diagram</i> yang diusulkan untuk pengelola.....	60
Gambar 4.7 <i>Act. diagram</i> yang diusulkan untuk pengguna.....	61
Gambar 4.8 <i>Act. diagram</i> yang diusulkan untuk manajemen.....	62
Gambar 4.9 Rancangan ERD yang diusulkan.....	63
Gambar 4.10 Tampilan halaman beranda.....	69
Gambar 4.11 Tampilan halaman peraturan.....	70
Gambar 4.12 Tampilan halaman kontak.....	71
Gambar 4.13 Tampilan halaman <i>login</i> .....	72
Gambar 4.14 Tampilan halaman identitas koperasi.....	73
Gambar 4.15 Tampilan halaman permodalan koperasi.....	74
Gambar 4.16 Tampilan halaman kelembagaan koperasi.....	75
Gambar 4.17 Tampilan halaman kinerja usaha koperasi.....	76
Gambar 4.18 Tampilan halaman keragaan koperasi.....	77
Gambar 4.19 Jadwal penggeraan proyek.....	78