



LAPORAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN NAIK TURUN HARGA KEBUTUHAN
POKOK MASYARAKAT PADA DINAS
PERDAGANGAN DAN PENGELOLAAN PASAR**

**CANDRIKA PETRI HAPSARI
NIM. 201253045**

**DOSEN PEMBIMBING
Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.Cs**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2016**

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN NAIK TURUN HARGA KEBUTUHAN POKOK MASYARAKAT PADA DINAS PERDAGANGAN DAN PENGELOLAAN PASAR

**CANDRIKA PETRI HAPSARI
NIM. 201253045**

Kudus, Agustus 2016

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0621048301

Pembimbing Pendamping,

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.Cs
NIDN.

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir

Noor Latifah, M.Kom
NIDN. 0618098701

HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN NAIK TURUN HARGA KEBUTUHAN POKOK MASYARAKAT PADA DINAS PERDAGANGAN DAN PENGELOLAAN PASAR

**CANDRIKA PETRI HAPSARI
NIM. 201253045**

Kudus, Agustus 2016

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem

Informasi

Moh. Dahlan, S.T, M.T,

R. Rhoedy Setiawan, M.Kom

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Candrika Petri Hapsari
NIM : 201253045
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus,
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Naik Turun Harga Kebutuhan Pokok Masyarakat Pada Dinas Perdagangan Dan Pengelolaan Pasar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi 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, Agustus 2016

Yang memberi pernyataan,

Candrika Petri Hapsari
NIM. 201253045

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- Rahmat selalu datang kepada kita dalam bentuk kesulitan, kehilangan dan kekecewaan. Tetapi jika kita sabar, kita akan segera melihat bentuk aslinya.
- *Education is not preparation for life as real education is life itself*
(Pendidikan tidaklah persiapan untuk hidup karena pendidikan yang sebenarnya yaitu kehidupan itu sendiri)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT dan Rosul-Rosul Nya.
2. Bapak dan Ibu yang selalu mensuport dan mendoakan saya.
3. Saudara laki-laki, dan perempuan saya
4. Sahabat-sahabat saya yang selalu menemani saya dan seluruh teman-teman saya serta teman-teman angkatan 2012/2013.
5. Seseorang yang special buat saya terima kasih untuk doa dan semangatnya.
6. Serta semua orang, teman yang membantu dan peduli pada saya.

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN NAIK TURUN HARGA KEBUTUHAN POKOK MASYARAKAT PADA DINAS PERDAGANGAN DAN PENGELOLAAN PASAR

Nama mahasiswa : Candrika Petri Hapsari

NIM : 201253045

Pembimbing :

1. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
2. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.Cs

ABSTRAK

Dinas perdaganagan dan pengelolaan pasar merupakan unsur pelaksana otonomi daerah dibidang perdaganagn dan pengelolaan pasar yang berkedudukan dibawah dan bertanggu jawab kepada Bupati memalui Sekretaris Daerah. Dinas perdagangan dan pengelolaan pasar mempunyai tugas pokok melaksanakan pengelolaan data harga kebutuhan pokok masyarakat yang ada pada dinas perdagangan dan pengelolaan pasar. Berdasarkan latar belakang diatas, maka dibuatlah suatu Aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Naik turun Harga Kebutuhan Pokok Masyarakat Berbasis Web yang dirancang dengan pemodelan UML (*Unified Modelling Language*) dan bahasa pemrograman PHP, sehingga bisa menggantikan sebagian peran dari perusahaan Dinas Perdagangan Dan Pengelolaan Pasar. Dalam penelitian ini menggunakan metode observasi lapangan wawancara dengan beberapa karyawan Dinas Perdagangan Dan Pengelolaan Pasar yang ada di Kudus, serta menggunakan teori yang telah didapat selama masa perkuliahan dan teori dari buku-buku penunjang. Aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Naik Turun Harga Kebutuhan Pokok Masyarakat Pada Dinas Perdagangan dan Pengelolaan Pasar ini memberikan kemudahan bagi karyawan Dinas untuk melakukan pengelolaan data-data yang berkaitan dengan sistem informasi naik turun harga kebutuhan pokok masyarakat yang secara terkomputerisasi.

Kata kunci : Sistem Informasi, Pasar, Harga Kebutuhan Pokok

MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT NEEDS UP DOWN COST PRICE ON PUBLIC MANAGEMENT DEPARTMENT OF TRADE AND MARKETS

Student Name : Candrika Petri Hapsari

Student Identity Number : 201253045

Supervisor :

1. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
2. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.Cs

ABSTRACT

Department Perdagangan and market management merupakan implementing elements of regional autonomy in the field of commerce and the market management domiciled under and responsible to the Regent memalui bertanggu Regional Secretary. Department of trade and market management has a fundamental duty to implement data management of the primary needs that exist in the department of trade and market management. Based on the above, it is made a Management Information System Application ride down the price of basic necessities-designed Web-based modeling UML (Unified Modeling Language) and programming languages PHP, so that it can partially replace the role of the company's Department of Trade and Market Management. In this study, using field observations interviews with several employees of the Department of Trade and Market Management in Kudus, and using theory that has been gained during the lecture and theory of supporting books. Management Information Systems Applications Up Down Price of basic necessities at the Office of Trade and Market Management makes it easy for employees of the Department for management of data related to information systems up and down the primary needs that are computerized.

Keywords: *Information Systems, Market, Price Necessity*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjaratkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Penulis juga bersyukur atas terselesainya penyusunan laporan Skripsi ini.

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

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari semua pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr.Suparnyo, SH,MS, selaku Rektor Satu Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku pembimbing utama. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat dan nasehat yang bapak berikan selama bimbingan.
5. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.Cs selaku pembimbing pembantu. Terima kasih atas semuanya, atas nasehat, masukan, ilmu dan waktu yang bapak luangkan selama bimbingan.
6. Kedua orang tua Bapak dan Ibu yang sangat Penulis cintai, yang telah memberi dukungan secara material maupun spiritual.
7. Teman-temanku Fakultas Teknik Sistem Informasi angkatan 2012, yang selalu memberi semangat di kampus, semoga kekompakan dan kebersamaan selalu terjaga.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

Hanya Allah lah pemilik segala kesempurnaan, tiada yang sempurna dari buah karya seorang manusia. Akan tetapi, semoga dengan hidayah dan inayah

yang diberikan Allah SWT kepada kita semua dapat menjadikan apa yang kita perbuat mendapat ridho-Nya. Aamiin.

Demikian Laporan ini disusun, namun Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini sangat jauh dari kesempurnaan. Namun Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Kudus, 11 Agustus 2016

Candrika Petri Hapsari



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan 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	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Yang Terkait	8
2.2 Tabel Perbandingan Terkait Dengan Tempat Penelitian	10
2.3 Landasan Teori	11
2.3.1 Pengertian Sistem	11
2.3.2 Pengertian Informasi	11
2.3.3 Pengertian Sistem Informasi	12
2.3.4 Pengertia Kebutuhan Pokok	12
2.3.5 <i>Flow Of Document</i>	13
2.3.6 Pengertia UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	13
2.3.7 Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	17
2.3.8 Elemen-elemen Diagram Hubungan Entitas	17
2.3.9 Tahapan Pembuatan ER-Diagram	18
2.3.10 Tranformasi ER-Diagram Ke Relasi	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	20
3.1.1 Sejarah Dinas Perdagangan Dan Pengelolaan Pasar	20
3.1.2 Visi, Misi dan Tujuan Dinas Perdagangan Dan Pengelolaan Pasar ..	21
3.1.3 Struktur Organisasi Dinas Perdagangan Dan Pengelolan Pasar	21

3.1.4	<i>Job Description</i>	22
3.1.5	Peta Instansi	23
3.2	Analisa Sistem Lama	24
3.2.1	Identifikasi Sistem Lama	24
3.2.2	<i>Flow Of Document</i>	25
3.3	Analisa dan Rancangan Sistem Baru	26
3.3.1	Analisa Kebutuhan Sistem	26
3.3.2	Rancangan Sistem Baru	29
3.3.2.1	<i>Bisnis Use Case Diagram</i>	29
3.3.2.2	Sistem Use Case Diagram	30
3.3.2.3	Skenario Tiap Use Case	31
3.3.2.4	Class Diagram	36
3.3.2.5	Sequence Diagram	40
3.3.2.6	Activity Diagram	46
3.3.2.7	Statechart Diagram	52
3.3.3	Entity Realtionship Diagram (ERD)	60
3.3.3.1	Menentukan dan Menetapkan Entitas	61
3.3.3.2	Menetapkan Primary Key dari Masing-masing Entitas	61
3.3.3.3	Mengidentifikasi Derajat Kardinalitas Relasi	61
3.3.3.4	Entitas Relationship Diagram	64
3.3.3.5	Struktur Tabel	64
3.3.3.6	Relasi Tabel	66
3.3.4	Perancangan Antar Muka	68

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1	Implementasi Sistem	76
4.2	Tampilan Program	76
4.2.1	Tampilan Halaman Utama	76
4.2.2	Tampilan Halaman Administrator	77
4.2.3	Tampilan Tampilan Form Kategori Komoditas	78
4.2.4	Tampilan Tampilan Form Pasar	79
4.2.5	Tampilan Tampilan Form Komoditas	82
4.2.6	Tampilan Tampilan Form Survei	84
4.2.7	Tampilan Tampilan Pengaduan Saran	85
4.2.8	Tampilan Informasi	87
4.2.9	Tampilan Halaman Administrator Pasar	89
4.2.10	Tampilan Tampilan Halaman Form Komoditas Pasar	90
4.2.11	Tampilan Halaman Form Survei	91

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	92
5.2	Saran	92

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Pemikiran	7
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Dinas Perdagangan Dan Pengelolaan Pasar	22
Gambar 3.2	Peta Instansi Dinas Perdagangan Dan Pengelolaan Pasar.....	24
Gambar 3.3.	<i>Flow Of Document</i>	26
Gambar 3.4	Bisnis Usecase Pengelolaan Data Naik Turun Harga	29
Gambar 3.5	<i>Usecase diagram</i> Pengelolaan Data Naik Turun Harga.....	31
Gambar 3.6	<i>Class User</i>	36
Gambar 3.7	<i>Class Kategori Pasar</i>	36
Gambar 3.8	<i>Class Staff Bag. Pasar</i>	37
Gambar 3.9	<i>Class Pasar</i>	37
Gambar 3.10	<i>Class Jenis Kebutuhan</i>	38
Gambar 3.11	<i>Class Grafik Perbandingan Harga</i>	38
Gambar 3.12	<i>Class Survei</i>	39
Gambar 3.13	<i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Pengelolaan Naik Turun Harga Kebutuhan Pokok Masyarakat	40
Gambar 3.14	<i>Sequence Diagram</i> Kelola data Pasar	41
Gambar 3.15	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Jenis Kebutuhan	42
Gambar 3.16	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Survei	43
Gambar 3.17	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Kategori Pasar	44
Gambar 3.18	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Kebutuhan Pokok	45
Gambar 3.19	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Grafik	46
Gambar 3.20	<i>Activity Diagram</i> Kelola Data Pasar	47
Gambar 3.21	<i>Activity Diagram</i> Kelola Data Jenis Kebutuhan	48
Gambar 3.22	<i>Activity Diagram</i> Kelola Data Survei	49
Gambar 3.23	<i>Activity Diagram</i> Kelola Kategori Pasar.....	50
Gambar 3.24	<i>Activity Diagram</i> Kelola Data Kebutuhan Pokok	51
Gambar 3.25	<i>Activity Diagram</i> Kelola Data Pasar	52
Gambar 3.26	<i>Statechart Diagram</i> <i>Login</i>	52
Gambar 3.27	<i>Statechart Diagram</i> <i>Logout</i>	53
Gambar 3.28	<i>Statechart Diagram</i> Staff Bagian Dinas	53
Gambar 3.29	<i>Statechart Diagram</i> Staff Bagian Pasar	53
Gambar 3.30	<i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan Data Pasar	54
Gambar 3.31	<i>Statechart Diagram</i> Cari dan Ubah Data Pasar.....	54
Gambar 3.32	<i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Pasar.....	55
Gambar 3.33	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Dan Simpan Jenis Kebutuhan	55
Gambar 3.34	<i>Statechart Diagram</i> Cari dan Ubah Jenis kebutuhan.....	55
Gambar 3.35	<i>Statechart Diagram</i> Hapus Jenis Kebutuhan.....	56
Gambar 3.36	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Dan Simpan Kebutuhan Pokok	56
Gambar 3.37	<i>Statechart Diagram</i> Cari dan Ubah kebutuhan Pokok	57
Gambar 3.38	<i>Statechart Diagram</i> Hapus Kebutuhan Pokok	57
Gambar 3.39	<i>Statechart Diagram</i> Laporan Grafik	57
Gambar 3.40	<i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan Kategori Pasar.....	58
Gambar 3.41	<i>Statechart Diagram</i> Cari dan Ubah Kategori Pasar	58
Gambar 3.42	<i>Statechart Diagram</i> Hapus Kategori Pasar	58
Gambar 3.43	<i>Statechart Diagram</i> Tambah dan Simpan Survei	59

Gambar 3.44	<i>Statechart Statechart Diagram Cari dan Ubah Survei</i>	59
Gambar 3.45	<i>Statechart Statechart Diagram Hapus Survei.....</i>	60
Gambar 3.46	Menentukan dan Menetapkan Entitas	60
Gambar 3.47	Menentukan <i>Primary Key</i>	61
Gambar 3.48	Derajat Kardinalitas Antara Pasar dan Komoditas	62
Gambar 3.49	Derajat Kardinalitas Antara Komoditas dan Kategori.....	62
Gambar 3.50	Derajat Kardinalitas Antara Admin dan Komoditas	52
Gambar 3.51	Derajat Kardinalitas Antara Pengaduan dan Admin	53
Gambar 3.52	Derajat Kardinalitas Antara Admin dan Berita	53
Gambar 3.53	Melengkapi atribut-atribut deskriptif	54
Gambar 3.54	Relasi Tabel Sistem Informasi Pengelolaan Data Harga Naik Turun Kebutuhan Pokok.....	68
Gambar 3.55	Struktur User	69
Gambar 3.56	Struktur Admin	69
Gambar 3.57	Rancangan Input Login	70
Gambar 3.58	Rancangan Input Data Pasar	71
Gambar 3.59	Rancangan Input Data Kategori	72
Gambar 3.60	Rancangan <i>Input</i> Data Kebutuhan Pokok	73
Gambar 3.61	Rancangan Laporan Data Pasar.....	74
Gambar 3.62	Rancangan Input Data Pasar	74
Gambar 3.63	Rancangan Laporan Data Harga Kebutuhan Pokok Masyarakat Dalam Bentuk Data	75
Gambar 3.64	Rancangan Laporan Data Harga Kebutuhan Pokok Masyarakat Dalam Bentuk Gambar Grafik.....	75
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Utama.....	76
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Administrator.....	77
Gambar 4.3	Tampilan Form Kategori Komoditas.....	78
Gambar 4.4	Tampilan Halaman Form Pasar	80
Gambar 4.5	Tampilan Form Komoditas.....	82
Gambar 4.6	Tampilan Form Survei.....	84
Gambar 4.7	Tampilan Pengaduan Dan Saran	86
Gambar 4.8	Tampilan Form Informasi.....	88
Gambar 4.9	Tampilan Halaman Administrator Pasar	90
Gambar 4.10	Tampilan Form Komoditas Pasar	90
Gambar 4.11	Tampilan Form Survei Pasar	91

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....	10
Tabel 2.2	Simbol – simbol <i>Flow Of Document</i>	13
Tabel 2.3	Notasi Use Case Diagram	14
Tabel 2.4	Notasi <i>Class Diagram</i>	15
Tabel 2.5	Notasi <i>Sequence Diagram</i>	15
Tabel 2.6	Notasi <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.7	Notasi <i>Statechart Diagram</i>	16
Tabel 3.1	Kebutuhan <i>Hardware Komputer</i>	27
Tabel 3.2	Gambaran Aktifitas Bisnis.....	30
Tabel 3.3	Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola Data Pasar	31
Tabel 3.4	Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola Jenis Kebutuhan.....	32
Tabel 3.5	Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola Data Survei	33
Tabel 3.6	Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola Kategori Pasar.....	34
Tabel 3.7	Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola Kebutuhan Pokok.....	34
Tabel 3.8	Skenario Sistem <i>Use Case</i> Laporan Grafik	35
Tabel 3.9	Struktur <i>File Pengaduan</i>	65
Tabel 3.10	Struktur <i>File User</i>	65
Tabel 3.11	Struktur <i>File Pasar</i>	66
Tabel 3.12	Struktur <i>File Komoditi</i>	66
Tabel 3.13	Struktur <i>File Kategori</i>	67
Tabel 3.14	Struktur <i>File Informasi</i>	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Fotocopy Buku Bimbingan

Lampiran 2: Surat Balasan Penelitian

Lampiran 3: Biografi Penulis

