

SISTEM INFORMASI PASAR BERBASIS WEB
(STUDI KASUS UPTD PASAR WILAYAH 1 BANJARNEGARA)

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh :

Dissa Damalita

09650024

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2013



PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/3114/2013

Skrripsi/Tugas Akhir dengan judul : Sistem Informasi Pasar Berbasis Web (Studi Kasus UPTD
Pasar Wilayah I Banjarnegara)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Dissa Damalita
NIM : 09650024
Telah dimunaqasyahkan pada : Kamis, 26 September 2013
Nilai Munaqasyah : A / B
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Sumarsono, M.Kom
NIP. 19770103 200501 1 003

Penguji I

M. Didik R Wahyudi, M.T
NIP.19760812 200901 1 015

Penguji II

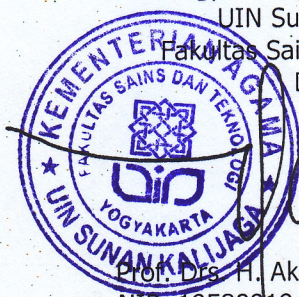
M. Mustakim, M.T
NIP. 19790331 200501 1 004

Yogyakarta, 9 Oktober 2013

UIN Sunan Kalijaga

Fakultas Sains dan Teknologi

Dekan



Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D
NIP. 19580919 198603 1 002

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Permohonan

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Dissa Damalita

NIM : 09650024

Judul Skripsi : **"Sistem Informasi Pasar Berbasis Web (Studi Kasus UPTD
Pasar Wilayah 1 Banjarnegara)"**

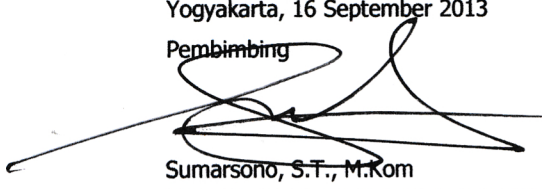
sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Teknik Informatika.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 16 September 2013

Pembimbing



Sumarsono, S.T., M.Kom

NIP. 19770103 200501 1 003

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dissa Damalita
NIM : 09650024
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI PASAR BERBASIS WEB (STUDI KASUS UPTD PASAR WILAYAH 1 BANJARNEGARA)”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 16 September 2013

Yang menyatakan



Dissa Damalita
NIM. 09650024

KATA PENGANTAR

Puji syukur dan ahamdulillah kehadiran Allah S.W.T atas limpahan berkah dan rahmat-Nya kepada penulis hingga dapat menyusun dan menyelesaikan penulisan tugas akhir dengan judul “Sistem Informasi Pasar Berbasis Web (Studi Kasus UPTD Pasar Wilayah 1 Banjarnegara)”.

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang wajib ditempuh untuk menyelesaikan studi tingkat sarjana (S-1) bagi setiap mahasiswa di Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta Fakultas Sains dan Teknologi khususnya di jurusan Teknik Informatika.

Pada penyusunan tugas akhir ini penulis menyadari banyak sekali kekurangan mengingat keterbatasan kemampuan dan penguasaan ilmu maupun praktek sehingga kritik, saran maupun koreksi sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan tugas akhir ini.

Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan termakasih sedalam-dalamnya atas terselesaikannya penulisan tugas akhir ini kepada:

1. Kepada Kedua Orang tuaku tercinta, kakak tercinta serta keluarga dan kerabat yang telah memberikan ketulusan kasih sayang, do'a, motivasi dengan penuh ketulusan dan pengorbanan.
2. Bapak Prof. Dr. H. Musa Asy'arie, M.A., selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

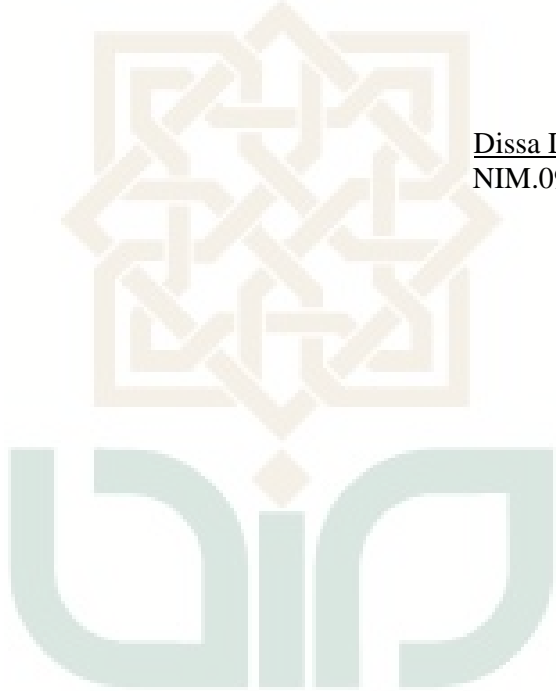
3. Bapak Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Bapak Agus Mulyanto, M.Kom. selaku selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
5. Bapak Sumarsono, ST., M.Kom. selaku pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, mencurahkan pikiran, mengarahkan serta memberi petunjuk dalam penulisan skripsi ini.
6. Bapak Agung Fatwanto, S.Si., M.Kom., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Akademik Teknik Informatika angkatan 2009.
7. Bapak Daryadi, Se. selaku kepala UPTD Pasar Wilayah 1 Banjarnegara dan staf kantor UPTD yang telah memberikan ijin penulis untuk melakukan penelitian di kantor UPTD 1 Banjarnegara.
8. Kepada teman seperjuangan penulis yang selalu memberi dukungan dan menemani saat menyelesaikan skripsi ini, Delisa.
9. Kepada Anis, Jayeng, Anggi, Dian, Mas Wawan, Ami, Ulin, Oki, Dimas, Yogi, Indra, dan Eko terimakasih support kalian.
10. Serta semua pihak yang telah membantu dan memotivasi baik secara langsung maupun tidak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya kepada Allah SWT jualah penulis serahkan segalanya serta panjatkan doa semoga amal kebajikan mereka diterima disisi-Nya, serta diberikan pahala yang berlipat ganda sesuai dengan amal perbuatannya. Penulis berharap

semoga skripsi yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, serta bagi para pembaca pada umumnya. Terakhir penulis mengucapkan mohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan tugas akhir ini.

Yogyakarta, 16 September 2013

Penulis



Dissa Damalita
NIM.09650024

MOTTO

***“SETIALAH DENGAN KEBAIKANMU, APAPUN YANG TERJADI DAN
APAPUN KEDAANNYA, KARNA SUATU SAAT KAMU BAKAL
MERASAKAN KEBAIKAN ITU JUGA”***



PERSEMBAHAN

**“KUPERSEMBAHKAN SKRIPSI INI UNTUK
KEDUA ORANG TUA KU
IBU SITI RIYANTI DAN BAPAK YUDIANTO”**



SISTEM INFORMASI PASAR BERBASIS WEB
(STUDI KASUS UPTD PASAR WILAYAH 1 BANJARNEGARA)

Dissa Damalita

NIM. 09650024

INTISARI

UPTD Pasar Wilayah 1 Banjarnegara adalah salah satu instansi yang mengelola kegiatan administrasi pasar seperti tentang pendataan pedagang dan pendataan pendapatan pasar. Sampai saat ini UPTD Pasar Wilayah 1 mengelola 10 pasar, yakni Pasar Kota, Pasar Wage, Pasar Gayam, Pasar Salak, Pasar Sayur, Pasar Wanadri, Pasar Tunggara, Pasar Madukara, Pasar Kuliner dan Pasar Petambakan.

Dalam proses pengelolaan data – data pasar masih menggunakan Microsof Exel. Hal tersebut membuat proses pendataan menjadi lambat dan kurang efektif serta kurang efisien. Informasi lokasi pasar yang dikelola oleh UPTD Pasar Wilayah 1 juga dibutuhkan oleh masyarakat. Oleh karena itu melalui perancangan dan pembuatan sistem informasi berbasis web yang dapat menampilkan lokasi pasar yang dikelola oleh UPTD Pasar Wilayah 1 beserta info pasar untuk masyarakat. Penyajian informasi dalam bentuk web akan memudahkan masyarakat untuk mengaksesnya.

Metodologi pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode *Waterfall* (Siklus Air terjun). Perancangan peta yang ditampilkan dalam sistem ini menggunakan *Google Maps*, perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah PHP (*Pear Hypertext Preprocessor*) sebagai bahasa pemrograman, MySQL sebagai *database server*.

Sistem Informasi Pasar berbasis Web ini merupakan sistem yang memberikan informasi kepada masyarakat mengenai data pasar dan lokasi pasar yang dikelola oleh UPTD Pasar Wilayah 1 Banjarnegara.

Kata Kunci : UPTD, PHP, MySQL, Web, *Google Maps*.

WEB BASED MARKET INFORMATION SYSTEM

(CASE STUDI ON UPTD MARKET REGION 1)

Dissa Damalita

NIM. 09650024

ABSTRACT

UPTD Market Region 1 Banjarnegara is one of the agencies that manage the administration of the data collection market as traders and market revenues data collection. Until now UPTD manages 10 markets, City Market, Wage Market, Gayam Market, Salak Market, Sayur Market, Wanadri Market, Tunggara Market, Madukara Market, Kuliner Market and Petambakaan Market.

In the process file of market management is still using microsof excel . This makes the file collection process to be slower and less effective and less efficient . Market location information managed by UPTD also needed by society. Therefore, through the design and creation of web based information system that can display the location of the market is managed by the Region 1 market UPTD along with market information to the public . Presentation of information in the web form will be easier for people to access it .

Systems development methodology used in this study is the method *Waterfall*. The design of the map is displayed in the system using the *Google Maps*, the software used in building this application is PHP (*Pear Hypertext Preprocessor*) as a programming language, MySQL as the *database server*.

Web Based Market Information System is a system that provides information to the public about market and market locations managed by UPTD Market Region 1 Banjarnegara.

Keywords: UPTD, PHP, MySQL, Web, *Google Maps*.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
MOTTO.....	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
INTIRSARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR MODUL.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3

1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Landasan Teori.....	10
2.2.1. Pasar.....	10
2.2.2. Konsep Dasar Sistem.....	16
2.2.3. Konsep Dasar Informasi.....	16
2.2.4. Google Maps.....	17
2.2.4.1. Cara Kerja Google Maps.....	17
2.2.5. Basis Data.....	18
2.2.6. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	19
2.2.7. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	22
2.2.8. <i>MySQL</i>	24
2.2.9. PHP (<i>Pear Hypertext Preprocessor</i>).....	27
2.2.10. Perangkat Lunak Web Server.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1. Tahap Analisa dan Pengumpulan Data.....	32
3.1.1. Studi Pustaka.....	32
3.1.2. Observasi.....	32

3.1.3. Wawancara.....	32
3.2. Tahap Desain.....	33
3.2.1. Perancangan Arsitektur Sistem.....	33
3.2.2. Perancangan DFD.....	33
3.2.3. Perancangan ERD.....	34
3.2.4. Perancangan Database.....	34
3.2.5. Perancangan Antarmuka Sistem.....	34
3.3. Tahap Implementasi.....	34
3.4. Pengujian Sistem.....	34
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	35
4.1. Analisis Sistem.....	35
4.2. Analisis Kebutuhan.....	35
4.2.1. Kebutuhan Pengunjung.....	36
4.2.2. Kebutuhan Member.....	36
4.2.3. Kebutuhan Admin.....	36
4.3. Arsitektur Sistem.....	37
4.4. Spesifikasi Sistem.....	37
4.5. Perancangan sistem.....	38
4.5.1. Rancangan Proses.....	39
4.5.1.1. DFD Level 0.....	39
4.5.1.2. DFD Level 1.....	40
4.5.1.3. DFD Level 2 Proses Master Proses.....	42
4.5.1.4. DFD Level 2 Proses Pendataan Pedagang.....	43

4.5.1.5.	DFD Level 2 Proses Laporan.....	44
4.5.2.	Rancangan Basis Data.....	45
4.5.2.1.	Rancangan ERD(<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	45
4.5.2.2.	Hasil Rancangan.....	46
4.5.3.	Rancangan Menu dan Antar Muka.....	53
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	78
5.1.	Implementasi.....	78
5.2.	Implementasi Web.....	78
5.3.	Pengujian Sistem.....	119
5.3.1.	Pengujian dan Evaluasi.....	119
BAB VI	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	123
6.1.	Hasil Pengujian dan Pembahasan.....	123
BAB VII	PENUTUP.....	130
7.1.	Kesimpulan.....	130
7.2.	Saran.....	130
DAFTAR PUSTAKA	I
LAMPIRAN-LAMPIRAN	III

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.Google Maps.....	18
Gambar 2.2.Contoh PHP pada browser.....	29
Gambar 3.1.Metode Waterfall.....	31
Gambar 4.1. DFD Level 0.....	40
Gambar 4.2. DFD level 1.....	41
Gambar 4.3.DFD Level 2 Master Proses.....	42
Gambar 4.4.DFD Level 2 Proses Pendataan Pedagang.....	43
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses Laporan.....	44
Gambar 4.6.Rancangan ERD.....	46
Gambar 4.7 Relasi Antar Tabel.....	52
Gambar 4.8.Struktur Menu Pengunjung.....	53
Gambar 4.9. Struktur Menu Admin.....	54
Gambar 4.10.Struktur Menu Member.....	55
Gambar 4.11.Rancangan Halaman Index/Home.....	56
Gambar 4.12.Rancangan Halaman Pencarian Barang.....	57

Gambar 4.13.Rancangan Halaman Tampil Peta.....	58
Gambar 4.14.Rancangan Halaman Profil.....	58
Gambar 4.15.Rancangan Halaman Lihat Data Pasar.....	59
Gambar 4.16.Rancangan Halaman Login.....	60
Gambar 4.17.Rancangan Halaman Menu Admin.....	60
Gambar 4.18.Rancangan Halaman Data Lokasi Pasar.....	61
Gambar 4.19.Rancangan Halaman Tambah Data Lokasi Pasar.....	62
Gambar 4.20. Rancangan Halaman Edit Lokasi.....	63
Gambar 4.21.Rancangan Halaman Kategori Dagang.....	63
Gambar 4.22.Rancangan Halaman Tambah Kategori Dagang.....	64
Gambar 4.23.Rancangan Halaman Edit Kategori.....	65
Gambar 4.24.Rancangan Halaman Sarana Dagang.....	65
Gambar 4.25.Rancangan Halaman Tambah Sarana.....	66
Gambar 4.26.Rancangan Halaman Edit Sarana Dagang.....	67
Gambar 4.27.Rancangan Halaman User.....	67
Gambar 4.28.Rancangan Halaman Tambah User.....	68
Gambar 4.29.Rancangan Halaman Edit User.....	69

Gambar 4.30.Rancangana Halaman Lihat data Pedagang.....	69
Gambar 4.31.Rancangan Halaman Lihat Data Pendapatan.....	70
Gambar 4.32.Rancangan Halaman Lihat Potensi.....	71
Gambar 4.33. ancangan Halaman Member.....	71
Gambar 4.34.Rancangan Halaman Pedagang.....	72
Gambar 4.35.Rancangan Halaman Tambah Pedagang.....	73
Gambar 4.36.Rancangan Halaman Edit Pedagang.....	73
Gambar 4.37.Rancangan Halaman Potensi.....	74
Gambar 4.38.Rancangan Halaman Tambah Potensi.....	75
Gambar 4.39.Rancangan Halaman Edit Potensi.....	75
Gambar 4.40.Rancangan Halaman Pendapatan.....	76
Gambar 4.41.Rancangan Halaman Tambah Pendapatan.....	77
Gambar 4.42.Rancangan Halaman Edit Pendapatan.....	77
Gambar 5.1.Implementasi Halaman Index Pengunjung.....	79
Gambar 5.2.Implementasi Halaman Pencarian Barang.....	81
Gambar 5.3.Implementasi Halaman Tampil Peta.....	82
Gambar 5.4.Implementasi Halaman Data Pasar.....	83

Gambar 5.5.Implementasi Halaman Lihat Pedagang.....	84
Gambar 5.6.Implementasi Halaman Lihat Potensi.....	85
Gambar 5.7.Implementasi Halaman Lihat Pendapatan.....	86
Gambar 5.8.Implementasi Halaman Profil UPTD.....	87
Gambar 5.9.Implementasi Halaman Login.....	88
Gambar 5.10.Implementasi Halaman Admin.....	89
Gambar 5.11.Implementasi Halaman Lokasi Pasar.....	90
Gambar 5.12.Implementasi Halaman Tambah Lokasi.....	91
Gambar 5.13.Implementasi Halaman Edit Data Lokasi.....	92
Gambar 5.14. Implementasi Halaman Kategori Dagang.....	93
Gambar 5.15.Implementasi Halaman Tambah Kategori Dagang.....	94
Gambar 5.16.Implementasi Halaman Edit Kategori.....	95
Gambar 5.17.Implementasi Halaman Sarana Dagang.....	96
Gambar 5.18.Implementasi Halaman Tambah Sarana Dagang.....	97
Gambar 5.19.Implementasi Halaman Data User.....	98
Gambar 5.20.Implementasi Halaman Tambah User.....	99
Gambar 5.21.Implementasi Halaman Edit User.....	100

Gambar 5.22.Implementasi Halaman Cetak Pedagang (Admin).....	101
Gambar 5.23.Implementasi Halaman Cetak Potensi.....	102
Gambar 5.24.Implementasi Halaman Cetak Potensi (Admin).....	103
Gambar 5.25.Implementasi Halaman Member.....	104
Gambar 5.26.Implementasi Halaman Pedagang.....	105
Gambar 5.27.Implementasi Halaman Tambah Pedagang.....	106
Gambar 5.28.Implementasi Halaman Edit Pedagang.....	108
Gambar 5.29.Implementasi Halaman Potensi.....	109
Gambar 5.30.Implementasi Halaman Edit Potensi.....	110
Gambar 5.31.Implementasi Halaman Pendapatan.....	111
Gambar 5.32.Implementasi Halaman Tambah Pendapatan.....	112
Gambar 5.33.Implementasi Halaman Edit Pendapatan.....	113
Gambar 5.34.Implementasi Halaman Cetak Pedagang (Member).....	115
Gambar 5.35.Implementasi Halaman Cetak Pendapatan (Member).....	116
Gambar 5.36.Implementasi Tampilan Logout.....	117
Gambar 5.37.Implementasi Grafik Pendapatan.....	118

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Daftar Perbandingan Penelitian.....	9
Tabel 2.2. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	25
Tabel 2.3. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	28
Tabel 4.1. Tabel Admin.....	47
Tabel 4.2. Tabel Kategori Dagang.....	47
Tabel 4.3. Tabel Pasar.....	48
Tabel 4.4. Tabel Pedagang.....	49
Tabel 4.5. Tabel Item Pendapatan.....	50
Tabel 4.6. Tabel Sarana.....	50
Tabel 4.7. Tabel Kategori Sarana.....	51
Tabel 4.8. Tabel Pendapatan.....	51
Tabel 5.1 Tabel Pegujian fungsionalitas sistem untuk pengunjung.....	119
Tabel 5.2 Tabel pengujian <i>user interface</i> untuk pengunjung.....	120
Tabel 5.3 Tabel pengujian fungsionalitas sistem untuk pengelola pasar.....	121
Tabel 5.4 Tabel pengujian <i>user interface</i> untuk pengelola pasar.....	122

Tabel 6.1 Hasil pengujian fungsionalitas sistem untuk pengunjung.....	123
Tabel 6.2 Hasil pengujian <i>user interface</i> untuk pengunjung.....	124
Tabel 6.3 Hasil pengujian fungsionalitas sistem untuk pengelola.....	125
Tabel 6.4 Hasil pengujian <i>user interface</i> untuk pengelola.....	127



DAFTAR MODUL

Modul 2.1	<i>Source Code</i> Sederhana Google Maps.....	22
Modul 5.1	<i>Source Code</i> Koneksi_db.php.....	78
Modul 5.2	<i>Source Code</i> Halaman Index User.....	79
Modul 5.3	<i>Source Code</i> Halaman Pencarian Barang.....	81
Modul 5.4	<i>Source Code</i> Tampil Peta.....	82
Modul 5.5	<i>Source Code</i> Halaman Data Pasar.....	83
Modul 5.6	<i>Source Code</i> Halaman Halaman Lihat Pedagang.....	84
Modul 5.7	<i>Source Code</i> Halaman Lihat Potensi.....	85
Modul 5.8	<i>Source Code</i> Halaman Lihat Pendapatan.....	86
Modul 5.9	<i>Source Code</i> Halaman Profil UPTD.....	87
Modul 5.10	<i>Source Code</i> Halaman Aksi Login.....	88
Modul 5.11	<i>Source Code</i> Halaman Admin.....	89
Modul 5.12	<i>Source Code</i> Halaman Lokasi Pasar.....	90
Modul 5.13	<i>Source Code</i> Aksi Tambah Lokasi Pasar.....	91
Modul 5.14	<i>Source Code</i> Aksi Edit Lokasi Pasar.....	93

Modul 5.15	<i>Source Code</i> Kategori Dagang.....	93
Modul 5.16	<i>Source Code</i> Aksi Tambah Kategori Dagang.....	94
Modul 5.17	<i>Source Code</i> Aksi Edit Kategori.....	95
Modul 5.18	<i>Source Code</i> Halaman Sarana Dagang.....	96
Modul 5.19	<i>Source Code</i> Aksi Tambah Sarana.....	97
Modul 5.20	<i>Source Code</i> Halaman Data User.....	98
Modul 5.21	<i>Source Code</i> Aksi Tambah User.....	99
Modul 5.22	<i>Source Code</i> Aksi Edit User.....	100
Modul 5.23	<i>Source Code</i> Halaman Cetak Data Pedagang (Admin).....	101
Modul 5.24	<i>Source Code</i> Halaman Cetak Potensi.....	102
Modul 5.25	<i>Source Code</i> Halaman Cetak Pendapatan (Admin).....	103
Modul 5.26	<i>Source Code</i> Halaman Member.....	105
Modul 5.27	<i>Source Code</i> Halaman Pedagang.....	105
Modul 5.28	<i>Source Code</i> Aksi Tambah Pedagang.....	107
Modul 5.29	<i>Source Code</i> Aksi Edit Pedagang.....	109
Modul 5.30	<i>Source Code</i> Halaman Potensi.....	110
Modul 5.31	<i>Source Code</i> Aksi Edit Potensi.....	111

Modul 5.32	<i>Source Code</i> Halaman Pendapatan.....	111
Modul 5.33	<i>Source Code</i> Aksi Tambah Pendapatan.....	113
Modul 5.34	<i>Source Code</i> Aksi Edit Pendapatan.....	114
Modul 5.35	<i>Source Code</i> Halaman Cetak Pedagang (Member).....	115
Modul 5.36	<i>Source Code</i> Halaman Cetak Pendapatan (Member).....	116
Modul 5.37	<i>Source Code</i> Fungsi Logout.....	117
Modul 5.38	<i>Source Code</i> Tampilan Grafik Pendapatan.....	118



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi informasi merupakan teknologi yang banyak memberikan manfaat dalam mengolah informasi, khususnya komputer. Adanya teknologi komputer sangat berpengaruh dalam kehidupan sehari – hari. Sistem informasi yang digunakan untuk menunjang dan menyelesaikan masalah yang biasa timbul dalam suatu organisasi, instansi pemerintahan maupun perusahaan. Dengan menggunakan system informasi diharapkan kinerja instansi dapat ditingkatkan.

Perkembangan dan kemajuan teknologi informasi sangat cepat seiring meningkatnya pertumbuhan kecerdasan manusia. Kemajuan teknologi ini didasarkan pada kebutuhan suatu informasi yang cepat, akurat, tepat dan efisien. Perkembangan teknologi informasi ini juga diikuti dengan perkembangan teknologi komputer baik berupa software dan hardware. Perkembangan ini telah berhasil mewujudkan suatu bentuk jaringan yang sangat luas dan besar yang sering disebut dengan internet.

Pasar adalah tempat bertemunya pembeli dan penjual. Dalam ilmu ekonomi, pengertian pasar lebih dititik beratkan pada kegiatan jual belinya. Pasar dapat terbentuk di mana saja dan kapan saja (Evafjm, 2012).

Di Banjarnegara pemanfaatan sistem informasi berbasis web mengenai pemetaan pasar belum ada. Informasi tentang letak keberadaan pasar beserta info lainnya seperti jam operasional pedagang di pasar, serta info tentang barang dagang yang tersedia disuatu pasar terkadang dibutuhkan oleh masyarakat Banjarnegara dan sekitarnya. Di Banjarnegara sampai saat ini terdiri dari 25 pasar, yang dibagi oleh 3 wilayah. Instansi yang bertanggungjawab adalah UPTD Pasar wilayah I, UPTD Pasar wilayah II, dan UPTD Pasar wilayah III. Dan setiap pasar dikelola oleh 1 penanggungjawab pasar. UPTD Pasar wilayah I samapai saat bertanggungjawab atas 10 pasar yakni Pasar Kota Banjarnegara, Pasar Baru/Sayur, Pasar Salak, Pasar Wage, Pasar Hayam, Pasar Madukoro, Pasar Tunggoro, Pasar Kuliner, Pasar Wanadri, dan Pasar Hewan Petambakan. Setiap pasar mempunyai nominal pendapatan yang berbeda-beda tiap bulannya.

Selain masyarakat, sebuah sistem informasi ini juga dibutuhkan bagi UPTD Pasar Wilayah I Banjarnegara dimana instansi ini bisa memberikan informasi yang berguna kepada masyarakat tentang pasar yang mereka kelola agar masyarakat mempunyai kemudahan akses untuk melihat informasi letak pasar yang mereka kelola di Banjarnegara. Serta untuk mengolah data – data yang berhubungan dengan data pedagang dan pendataan sarana pasar. Pengolahan data pedagang dan pendapatan masih dalam bentuk file Microsoft Exel, belum ada software yang membantu

pegawai dalam mengolah data pedagang agar lebih mudah sehingga mereka kadang kesulitan jika akan memperbarui data seorang pedagang.

Dengan adanya permasalahan tersebut, maka sangat diperlukan adanya aplikasi penyajian informasi pasar yang dapat menampilkan informasi yang akurat mengenai pasar yang dikelola UPTD Pasar Wilayah 1. Sistem informasi berbasis web dapat mengatasi masalah tersebut. Penulis berusaha merancang sebuah SIG berbasis Website dan menjadikan sebuah penelitian yang berjudul “**Sistem Informasi Pasar Berbasis Web Studi Kasus UPTD Pasar Wilayah I Banjarnegara**”. Diharapkan website ini dapat memudahkan akses masyarakat dalam mendapatkan info letak keberadaan pasar dan dapat juga membantu UPTD Pasar Wilayah 1 dalam menyebarkan informasi suatu pasar kepada masyarakat serta membantu kinerja pegawai dalam pengolahan data – data pasar agar lebih efektif dan lebih teliti.

1.2. Rumusan Masalah

Masalah yang dibahas dalam penelitian yang akan dilakukan berdasarkan latarbelakang masalah diatas adalah :

- a. Bagaimana membuat aplikasi sistem informasi berbasis web yang dapat digunakan juga untuk pengolahan data pedagang di suatu pasar.

- b. Bagaimana membuat aplikasi yang bisa digunakan untuk menyebarkan informasi keberadaan 10 pasar yang dikelola oleh UPTD Pasar Wilayah 1.

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Website ini menampilkan pemetaan pasar di Banjarnegara dibawah pengawasan UPTD Pasar Wilayah 1, menunjukan pendapatan pasar tiap bulan, dan data pedagang yang ada di setiap pasar serta memberikan info lain seperti jam operasional pedagang.
- b. Studi Kasus di UPTD Pasar Wilayah I Banjarnegara.
- c. Sistem ini tidak menggunakan GPS.
- d. Sistem informasi ini membantu dalam hal pencarian barang dagang.
- e. Membuat sistem informasi berbasis web menggunakan PHP dengan database MySql dan juga menggunakan *Google Maps* untuk menampilkan peta.
- f. Aplikasi ini dapat digunakan jika terhubung dengan jaringan internet.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

- a. Membuat aplikasi berbasis web tentang pemetaan pasar di Banjarnegara sehingga masyarakat Banjarnegara maupun luar kota

mudah untuk mengetahui tentang informasi keberadaan pasar di Banjarnegara.

- b. Mengimplementasikan sebuah aplikasi sistem informasi berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySql

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Bagi UPTD Pasar Wilayah 1 dan Penanggungjawab Pasar
 - a. Mempermudah UPTD Pasar Wilayah I untuk memberikan sebuah informasi pasar yang mereka kelola kepada masyarakat.
 - b. Kemudahan dalam mendapatkan data dari setiap pasar yang dikelola seperti data pedagang dan data pendapatan pasar tiap bulannya.
 - c. Mempermudah pihak penanggungjawab pasar untuk mendata pedagang di pasar yang mereka kelola.
2. Bagi Masyarakat
 - a. Masyarakat memperoleh informasi tentang keberadaan pasar – pasar yang dikelola UPTD Pasar Wilayah I dengan mudah.

- b. Masyarakat memperoleh kemudahan akses data tentang informasi pasar, terbantu dalam pencarian suatu barang khususnya barang – barang yang di jual di suatu pasar.

1.6. Keaslian Penelitian

Penelitian yang berhubungan dengan sistem informasi berbasis web ini sudah pernah dilakukan sebelumnya tetapi dengan objek dan tempat penelitian yang berbeda.



BAB VII

PENUTUP

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul “Sistem Informasi Pasar Berbasis Web Studi Kasus UPTD Pasar Wilayah 1”, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Web Sistem Informasi Pasar Berbasis Web dapat digunakan untuk pengelolaan data pedagang dan data pendapatan pasar.
- b. Web Sistem Informasi Pasar Berbasis Web dapat menunjukkan lokasi – lokasi pasar di Banjarnegara khususnya yang dikelola oleh UPTD Pasar Wilayah 1 Banjarnegara.
- c. Web Sistem Informasi Pasar Berbasis Web dapat memberikan informasi tentang pasar yang dikelola oleh UPTD Pasar Wilayah 1 kepada masyarakat.

7.2. Saran

Pengembangan Web Sistem Informasi Pasar Berbasis Web masih terdapat kekurangan, oleh karena itu perlu pengembangan lebih lanjut agar sistem ini lebih bermanfaat. Adapun untuk penelitian selanjutnya ada beberapa hal yang disarankan.

1. Web Sistem Informasi Pasar Berbasis Web merupakan web pemetaan pasar. oleh karena itu, disarankan untuk pengembangan sistem mencakup pemetaan semua pasar di Banjarnegara, tidak hanya yang dikelola oleh UPTD Pasar Wilayah 1 saja.
2. Sistem Informasi Pasar Berbasis Web ini belum dilengkapi dengan sistem GPS agar bisa mengetahui posisi user berada agar lebih mudah memahami letak pasar dan mengetahui jarak pasar yang terdekat untuk memudahkan user mencari pasar yang terdekat.



DAFTAR PUSTAKA

Akmal, Galih Dwi Nisa. 2011. *Membangun Sistem Informasi Geografis Pemetaan Perguruan Tinggi Di DIY Berbasis Web*. Naskah Publikasi. Yogyakarta : Amikom

Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*. Penerbit Pustaka Pelajar, Yogyakarta

Hartono, Jogiyanto. 2000. *Pengenalan Komputer : Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi, dan Intelegensi Buatan..* Edisi 3. Cet. Kedua. Andi. Yogyakarta

Jogiyanto Hartono, H.M., 1999, *Sistem Informasi*, PT. Wahana Komputer, Semarang

Prahasta, Eddy, 2002, *Konsep-konsep Dasar SIG, Informatika*, Bandung.

Prahasta, Eddy, 2005, *Sistem Informasi Geografis : Tutorial Arcview, Informatika*, Bandung.

Arbie, 2004. *Manajemen Database dengan MySql*. Penerbit Andi, Yogyakarta

Waljiyanto, 2003. *Sistem Basis Data: Analisis dan Pemodelan Data*, Graha Ilmu, Yogyakarta

Megawati, Inthan. 2012, *Sistem Informasi Geografis Desa Wisata Kabupaten Sleman*. Skripsi. Yogyakarta : Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

Utami, Tri. 2012, *Sistem Informasi Pemasaran Perumahan Di Wilayah Yogyakarta Berbasis Teknologi Google Maps Api*. Skripsi. Yogyakarta : Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

Nugroho, Bunafit. 2005, *Database Relational Dengan MySQL*. Penerbit Andi, Yogyakarta

Amri, M. Syaiful. 2012, *Membangun Sistem Navigasi Di Surabaya Menggunakan Google Maps API*, Paper. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

Busana, Andri. 2013, *Sistem Navigasi Pariwisata Di Jawa Timur Pada Smartphone Android*, Paper. Surabaya : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Surabaya

Evafjm, 2012, *Materi Pasar*. (<http://ipsasyik.wordpress.com/2012/03/24/materi-pasar/> diakses 18 juli 2012 jam 10.23).

Hardjono, dhewiberta. 2006. *Seri Panduan Lengkap Menguasai Pemrograman Web Dengan PHP 5*. Penerbit Andi, Yogyakarta