



LAPORAN SKRIPSI

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SURAT IZIN
USAHA PERDAGANGAN PADA KANTOR PELAYANAN PERIZINAN
TERPADU KABUPATEN PATI BERBASIS WEB**

Disusun Oleh :

Nama : Mega Novita Sari

NIM : 201153078

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2015

HALAMAN PERSETUJUAN

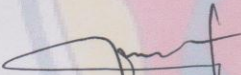
Nama : Mega Novita Sari
NIM : 2011-53-078
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Surat Izin
Usaha Perdagangan Pada Kantor Pelayanan Perizinan
Terpadu Kabupaten Pati Berbasis Web
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu: Noor Latifah, M.Kom

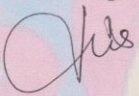
Kudus, 12 Agustus 2015

Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu


Yudie Irawan, M.Kom


Noor Latifah, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Mega Novita Sari
NIM : 2011-53-078
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Surat Izin
Usaha Perdagangan Pada Kantor Pelayanan Perizinan
Terpadu Kabupaten Pati Berbasis Web
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu: Noor Latifah, M.Kom

Kudus, 21 Agustus 2015

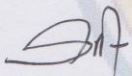
Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 21 Agustus 2015
Dan dinyatakan LULUS


Menyetujui

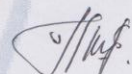
Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II


Supriyono, M.Kom


Yudie Irawan, M.Kom


Nanik Susanti, M.Kom

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik


Rochmad Winarso, S.T, M.T

RINGKASAN

Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Surat Izin Usaha Perdagangan Pada Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu Kabupaten Pati Berbasis Web membahas tentang permasalahan pada kantor pelayanan perizinan terpadu yang proses perizinannya masih dilakukan secara manual, waktu yang dibutuhkan dalam melayani perizinan juga sangat banyak dan dokumentasi data perizinan data masih manual, sehingga tidak bias bertahan dalam jangka lama.

Oleh karena itu maka perlu dirancang suatu sistem perizinan yang bekerja dan berfungsi secara online dimana user atau pemohon surat perizinan dapat melakukan dimana saja dan kapan saja. Untuk tahap awal sistem perizinan yang akan disediakan disini adalah surat izin usaha perdagangan (SIUP).

Aplikasi yang dihasilkan selain untuk pendaftaran surat izin usaha perdagangan secara online juga berfungsi sebagai perpanjangan surat izin usaha perdagangan secara online.

Kata kunci : sistem, informasi, surat izin usaha perdagangan, perpanjangan, online



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur kehadiran ALLAH SWT, karena dengan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, skripsi yang berjudul Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Surat Izin Usaha Perdagangan Pada Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu Kabupaten Pati Berbasis WEB.

Telah selesai disusun. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Suparno, SH.MS. selaku pembantu Rektor Satu Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M. Kom selaku Ka.Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, M.Kom selaku Pembimbing I, yang telah meluangkan waktunya, memberikan banyak bimbingan, masukan,dan pengesahaan kepada penulis.
5. Ibu Noor Latifah M.Kom selaku Pembimbing II, yang telah meluangkan waktunya, memberikan banyak bimbingan, masukkan dan pengesahaan kepada penulis.
6. Bapak Wiwit Agus Triyanto, M.Kom selaku Koordinator Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
7. Kedua orang tua tercinta yang selalu mendukung dalam penyusunan Laporan Skripsi ini.

8. Serta rekan-rekan di Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi angkatan 2011 dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang ada relevansinya dengan penyempurnaan laporan ini penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang ilmu komputer. Amin.

Kudus, Agustus 2015

Penulis

Mega Novita Sari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Skripsi	3
1.5. Manfaat Skripsi	3
1.6. Tinjauan Pustaka	3
1.7. Metodologi Penelitian	5
1.7.1. Tempat Penelitian Skripsi.....	5
1.7.2. Metode Pengumpulan Data	5
1.7.2.1 Sumber Data Primer	5
1.7.2.2 Sumber Data Sekunder	5
1.7.3. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	6
1.7.3.1. Metode Waterfall.....	6

1.8. Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.1.1. Definisi Sistem	9
2.1.2. Definisi Informasi	9
2.1.3. Definisi Sistem Informasi.....	9
2.2. Pengertian Perijinan	9
2.3. Pengertian Perdagangan	10
2.4. Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP)	10
2.5. Flow Of Document.....	10
2.6. Pengertian UML.....	11
2.6.1. Use Case Diagram	12
2.6.2. Class Diagram.....	13
2.6.3. Sequence Diagram.....	13
2.6.4. Activity Diagram	14
2.6.5. Statechart Diagram	15
2.7. Pengertian ERD (Entity Relationship Diagram)	15
2.7.1. Elemen-elemen Diagram Hubungan Entitas	16
2.7.2. Tahapan Pembuatan ER- Diagram	17
2.7.3. Transformasi ER-Diagram ke Relasi.....	18
BAB III TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN	19
3.1. Sejarah Singkat Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu.....	19
3.2. Visi Dan Misi Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu	20
3.2.1. Visi	20
3.2.2. Misi	20
3.2.3. Motto Dan Slogan Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu	20
3.3. Lokasi Instansi	20
3.4. Struktur Organisasi	21

3.5. Tugas Dan Fungsi Masing-masing Bagian	22
3.6. Prosedur Yang Berjalan	24
3.6.1. Prosedur Surat Izin Usaha Perdagangan	24
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....	27
4.1. Analisa Masalah	27
4.1.1. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	28
4.1.2. Analisa Kebutuhan Hardware	28
4.1.3. Analisa Kebutuhan Software.....	28
4.2. Pemodelan UML sistem Informasi Surat Izin Usaha Perdagangan .	29
4.2.1 Analisa Aktor	29
4.2.2. Bisnis Use Case Diagram.....	29
4.2.3. Sistem Use Case.....	32
4.2.4. Deskripsi Use Case	33
4.2.5. Class Diagram	36
4.2.6. Sequence Diagram	40
4.2.7. Activity Diagram.....	45
4.2.8. Statechart Diagram.....	51
4.3. Entity Relationship Diagram.....	55
4.4. Kamus Data.....	59
4.5. Perancangan Database.....	59
4.6. Desain Input dan Output	64
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	74
5.1. Kebutuhan Sistem	74
5.1.1. Identifikasi kebutuhan hardware	74
5.1.2. Identifikasi kebutuhan brainware	74
5.1.3. Implementasi Sistem	74
5.1.4. Batasan Implementasi	75
5.1.5. Implementasi Layar antarmuka(interface)	75

5.2. Tampilan Input Program	75
5.2.1. Form Pendaftaran SIUP	75
5.2.2. Form Login Pemohon	76
5.2.3. Form Pemohon	77
5.2.4. Form Edit Data Pemohon	77
5.2.5. Form Ganti foto	78
5.2.6. Form Edit Data Perusahaan	78
5.2.7. Form Tambah Data Perusahaan	79
5.2.8. Form Data Perusahaan	80
5.2.9. Form Data Pemohon	81
5.2.10. Form Tambah Data SIUP	81
5.2.11. Form Tambah Data perpanjangan	82
5.2.12. Form Data Perpanjangan	82
5.3. Tampilan Output Program.....	83
5.3.1. Interface Siup.....	83
5.3.2. Laporan Siup Perpanjangan.....	84
5.3.3. Laporan Siup	85
5.3.4. Laporan Perpanjangan SIUP	85
BAB VI PENUTUP	
1.1.. Kesimpulan.....	86
1.2.. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Simbol- simbol Flow of Document.....	11
Tabel 2.2 : Notasi Use Case Diagram	12
Tabel 2.3 : Notasi Class Diagram	13
Tabel 2.4 : Notasi Sequence Diagram.....	14
Tabel 2.5 : Notasi Activity Diagram.....	14
Tabel 2.6 : Notasi Statechart Diagram	15
Tabel 4.1 : Proses Bisnis	30
Tabel 4.2 : Deskripsi Use Case Pendaftaran	33
Tabel 4.3: Deskripsi Use Case Pemohon	33
Tabel 4.4: Deskripsi Use Case Perusahaan	34
Tabel 4.5 : Deskripsi Use Case Kelola SIUP.....	34
Tabel 4.6 : Deskripsi Use Case Perpanjangan SIUP.....	35
Tabel 4.7 : Deskripsi Use Case Laporan.....	35
Tabel 4.8.: Struktur Tabel User.....	60
Tabel 4.9.: Struktur Tabel User.....	60
Tabel 4.10 : Struktur Tabel Pemohon	60
Tabel 4.11: Struktur Tabel Perusahaan	61
Tabel 4.12: Struktur Tabel SIUP.....	63



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 : Lokasi Instansi	21
Gambar 3.2 : Struktur Organisasi.....	22
Gambar 3.3 : Flow of Document SIUP Pada Kantor Pelayanan Perizinan Terpadu	25
Gambar 4.1 : Bisnis Use Case.....	30
Gambar 4.2 : Sistem Use Case.....	32
Gambar 4.9 : Class User.....	36
Gambar 4.10 : Class Pendaftaran.....	36
Gambar 4.11 : Class Pemohon.....	37
Gambar 4.12 : Class Perusahaan.....	37
Gambar 4.13 : Class SIUP	38
Gambar 4.14 : Class Perpanjangan	38
Gambar 4.15 : Class Laporan.....	38
Gambar 4.16 : Class Diagram Surat Izin Usaha Perdagangan.....	39
Gambar 4.17 : Sequence Diagram Pendaftaran	40
Gambar 4.18 : Sequence Diagram Kelola Pemohon.....	40
Gambar 4.19 : Sequence Diagram Kelola Perusahaan.....	41
Gambar 4.20 : Sequence Diagram Kelola SIUP	42

Gambar 4.21 : Sequence Diagram Kelola Perpanjangan	43
Gambar 4.22 : Sequence Diagram Laporan	44
Gambar 4.23 : Activity Diagram Pendaftaran.....	45
Gambar 4.24 : Activity Diagram Kelola Pemohon.....	46
Gambar 4.25 : Activity Diagram Kelola Perusahaan.....	47
Gambar 4.26 : Activity Diagram Kelola SIUP	48
Gambar 4.27 : Activity Diagram Kelola Perpanjangan	49
Gambar 4.28 : Activity Diagram Kelola Perpanjangan	50
Gambar 4.29 : Statechart Diagram Pendaftaran.....	51
Gambar 4.30 : Statechart Diagram ubah data pemohon	52
Gambar 4.31 : Statechart Diagram tambah data perusahaan	53
Gambar 4.32 : Statechart diagram ubah data Perusahaan.....	53
Gambar 4.33 : Statechart Diagram hapus data perusahaan.....	53
Gambar 4.34 : Statechart Diagram tambah data SIUP.....	54
Gambar 4.35 : Statechart Diagram cetak data SIUP	55
Gambar 4.36 : Statechart Diagram tambah data perpanjangan.....	55
Gambar 4.37 : Statechart Diagram cetak data perpanjangan	55
Gambar 4.38 : Mengidentifikasi dan menetapkan entitas.....	56
Gambar 4.39 : Menentukan Primary key	56

Gambar 4.40 : Derajat kardinalitas antara pemohon dan pendaftaran	56
Gambar 4.41 : Derajat kardinalitas antara pemohon dan perusahaan	57
Gambar 4.42 : Derajat kardinalitas antara user dan siup	57
Gambar 4.43 : Derajat kardinalita antara perusahaan dan siup.....	57
Gambar 4.44 : Derajat kardinalitas antara pemohon dan perpanjangan	57
Gambar 4.45 : Entity Relationship Diagram.....	58
Gambar 4.46 : Relasi Tabel.....	64
Gambar 4.47 : Desain Tampilan Menu Awal	64
Gambar 4.48 : Desain Form Pendaftaran.....	65
Gambar 4.49 : Desain Form Edit data pemohon.....	66
Gambar 4.50 : Desain Form ubah foto.....	67
Gambar 4.51 : Desain data perusahaan	67
Gambar 4.52 : Desain form tambah perusahaan	68
Gambar 4.53 : Desain form menu admin.....	68
Gambar 4.54 : Desain form data pemohon	69
Gambar 4.55 : Desain form detail data pemohon	70
Gambar 4.56 : Desain form detail data perusahaan	71
Gambar 4.57 : Desain form data Siup.....	72
Gambar 4.58 : Desain form data perpanjangan.....	72

Gambar 4.59 : Desain form laporan SIUP	72
Gambar 4.60 : Desain SIUP	73
Gambar 5.1 : Interface Form Pendaftaran.....	75
Gambar 5.2 : Interface Form Login Pemohon	76
Gambar 5.3 : Interface Form Edit Data Pemohon.....	77
Gambar 5.4 : Interface Form Ganti Foto.....	78
Gambar 5.5 : Interface Form Edit Perusahaan.....	78
Gambar 5.6 : Interface Form Tambah Data Perusahaan	78
Gambar 5.7 : Interface Form Data Perusahaan	80
Gambar 5.8 : Interface Form Data Pemohon	81
Gambar 5.9 : Interface Form Tambah Data Siup.....	81
Gambar 5.10 : Interface Form Tambah Data Perpanjangan	82
Gambar 5.11 : Interface Form Data Perpanjangan.....	82
Gambar 5.12 : Interface SIUP	83
Gambar 5.13 : Interface SIUP Perpanjangan	84
Gambar 5.14 : Laporan SIUP	85
Gambar 5.15 : Laporan SIUP.....	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi

Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian

Lampiran 3 : Biografi Penulis

