



UNIVERSITAS DARMA PERSADA

**RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM PENDAFTARAN
PERMOHONAN SURAT IJIN WARNET BARU PADA
WALIKOTA JAKARTA TIMUR**



**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA
Juni 2014**

LEMBAR PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Angga Sudamaji

NIM : 09240901

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pendaftaran Permohonan

Surat Ijin Warnet Baru pada Walikota Jakarta Timur

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Endang Ayu Susilawati, ST.,MMsi (.....)

Penguji I : Eka Yuni Astuty, S.Kom.,MMsi (.....)

Penguji II : Mira Febriana S, S.Kom, M.Cs. (.....)

Ditetapkan di Jakarta

Tanggal : 14 Juli 2014

KATA PENGANTAR

Puji sukur Alhamdulillah, penulis panjatkan doa kepada khadirat Allah SWT dan Nabi Besar Muhammad SAW yang senantiasa memberikan karunia Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut:

Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pendaftaran Permohonan Surat Ijin Warnet Barupada Walikota Jakarta Timur.

Tujuan penulis membuat laporan ini guna untuk melengkapi salah satu syarat kelulusan pada Program Strata Satu (S1) untuk program studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ir. Agus Sun Sugiharto, MT ,selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Endang Ayu Susilawati, ST, MMSI, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
3. Endang Ayu Susilawati, ST, MMSI, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahannya dalam penyusunan Laporan Skripsi.
4. Nur Syamsiyah, ST, MTI, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
5. Eka YuniAstuty, S.Kom,MMSI, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.

ABSTRAK





Sistem informasi Bagian pelayanan yang terdapat di Walikota Jakarta Timur yaitu PTSP, PTSP adalah pelayanan terpadu satu pintu (PTSP). Salah satu bagian dari PTSP adalah bagian perijinan usaha warung internet. Di Walikota Jakarta Timur perijinan usaha warnet masih menggunakan sistem yang masih manual yaitu dengan cara mencatat data-data dari pengelola usaha warnet yang melakukan permohonan ijin usaha. Oleh karena itu pelayanan pemohon perijinan warnet baru menjadi tidak efektif dan efisien, karena media pembukuan memperlambat jalannya laporan.

Metode pengembangan sistem pengelolaan data masukan dan percetakan perijinan akan menggunakan alat bantu UML. Implementasi program menggunakan bahasa PHP dengan database menggunakan MYSQL. Sistem informasi pendaftaran permohonan perijinan warnet baru dirancang bertujuan untuk membangun sistem informasi yang terkomputerisasi, sehingga memudahkan bagian pelayanan terpadu satu pintu (PTSP) dalam mengolah data pemohon pembuatan perijinan warnet baru.







Kata Kunci: sistem informasi, UML, PHP

DAFTAR SIMBOL

A. Simbol Use Case Diagram

	AKTOR (ACTOR) Menggambarkan orang, sistem yang lain atau alat ketika berinteraksi dengan sistem.
	USE CASE Menggambarkan fungsi tertentu yang disediakan oleh sistem.
	USE Menggambarkan hubungan antara aktor dengan use case.
	USE Garis putus-putus menggambarkan hubungan antar use case. Hubungan tersebut dapat berupa include maupun extend. Include digunakan untuk menggambarkan bahwa suatu use case seluruhnya merupakan fungsionalitas dari use case lainnya, sedangkan extend digunakan untuk menunjukkan bahwa satu use case merupakan tambahan fungsional dari use case yang lain jika kondisi atau syarat tertentu yang dipenuhi.

B. Simbol Activity Diagram

	TITIK AWAL
	TITIK AKHIR
	AKTIFITAS (ACTIVITY)
	Pilihan untuk pengambilan keputusan
	FORK Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel atau untuk menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu.
	TRANSISI Menyatakan alur aktifitas yang menghubungkan dari awal aktifitas sampai akhir aktifitas.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGUJI SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATAPENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR SIMBOL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Definisi Sistem	6
2.2 Definisi Informasi	9
2.3 Definisi Sistem Informasi	10
2.4 Definisi Sistem Perijinan	12
2.5 Definisi Warung Internet	13
2.6 UML	13
2.7 Bahasa Pemrograman PHP	17
2.8 Database MYSQL	17
2.9 XAMPP	19
BAB III METODELOGI PENELITIAN	
3.1 Alur Penelitian	21
3.2 Alur Pikir Penelitian	24
BAB IV TINJAUAN ORGANISASI	
4.1 Profil Walikota	25
4.2 Sejarah Walikota	26
4.3 Struktur Organisasi	27
4.4 Fungsi Masing- Masing Bagian	27
4.5 Analisa Sistem Berjalan	30
4.5.1 Prosedur Sistem Berjalan ..	30
4.5.2 UML Sistem Berjalan	32
4.5.3 Use Case Skenario	34
4.6 Permasalahan	38
4.7 Pemecahan Masalah	39

BAB V	PEMBAHASAN	
	5.1	Prosedur Sistem Usulan 40
	5.2	Activity Diagram dan Use Case Diagram Sistem Usulan. 42
BAB VI	KESIMPULAN dan SARAN	
	6.1	Kesimpulan 59
	6.2	Saran 59
DAFTAR PUSTAKA	 60
LEMBAR KONSULTASI	 61
LAMPIRAN	 62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	21
Gambar 3.2 Alur Pikir Penelitian.....	24
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	27
Gambar 4.2 Activity Diagram Prosedur Perijinan.....	32
Gambar 4.3 Use Case Diagram Prosedur Perijinan.....	33
Gambar 5.1 Use Case Diagram Hak akses Bag.Penerimaan.....	42
Gambar 5.2 Use Case Diagram Hak akses Bag.Pemrosesan.....	42
Gambar 5.3 Activity Diagram Usulan.....	43
Gambar 5.4 Entity Relation Diagram Usulan.....	44
Gambar 5.5 Login.....	44
Gambar 5.6 Menu Utama Bag.Penerimaan.....	45
Gambar 5.7 Menu Utama Bag.Pemrosesan.....	46
Gambar 5.8 Form Pendaftaran Perijinan Warnet.....	46
Gambar 5.9 Laporan Pemohon.....	47
Gambar 5.10 Cetak SIUP Warnet.....	47

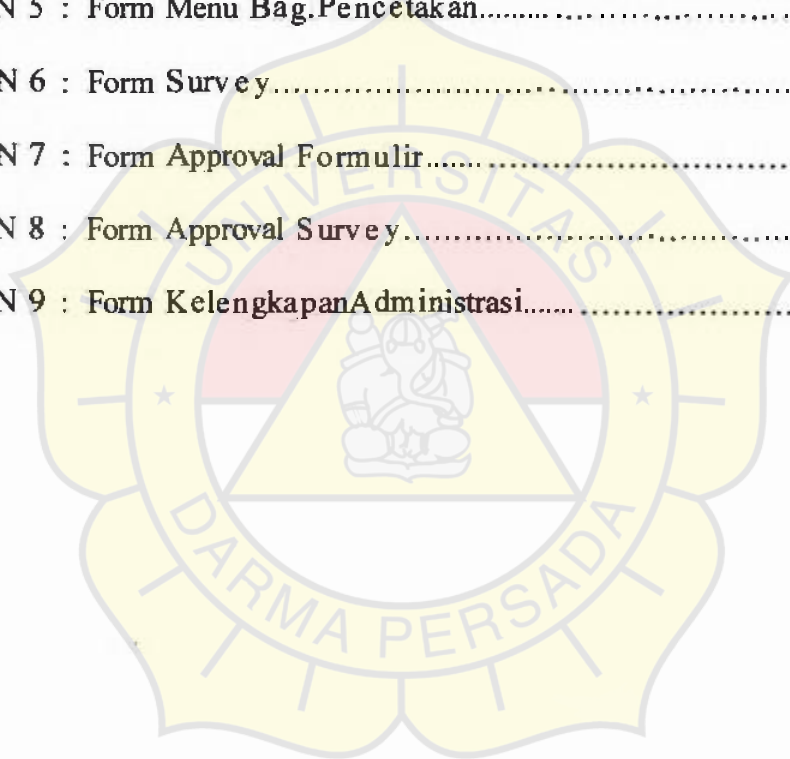
DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	Formulir	49
Tabel 5.2	Inbox	50
Tabel 5.3	Kecamatan	51
Tabel 5.4	Kelurahan	51
Tabel 5.5	Lampiran	51
Tabel 5.6	Level	52
Tabel 5.7	Menu	52
Tabel 5.8	Outbox	53
Tabel 5.9	Outbox_Multipart	54
Tabel 5.10	Pbk	54
Tabel 5.11	Pbk_group	54
Tabel 5.12	Pegawai_detail	55
Tabel 5.13	Phones	55
Tabel 5.14	SentItem	56
Tabel 5.15	Siup	57
Tabel 5.16	Survey	58
Tabel 5.17	User	59

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 : Form Login.....	50
LAMPIRAN 2 : Form Formulir.....	50
LAMPIRAN 3 : Form Menu Utama.....	51
LAMPIRAN 4 : Form Menu Bag.Pemrosesan.....	51
LAMPIRAN 5 : Form Menu Bag.Pencetakan.....	52
LAMPIRAN 6 : Form Survey.....	52
LAMPIRAN 7 : Form Approval Formulir.....	53
LAMPIRAN 8 : Form Approval Survey.....	53
LAMPIRAN 9 : Form Kelengkapan Administrasi.....	53



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Warung Internet atau disingkat warnet adalah salah satu jenis wirausaha yang menyewakan jasa internet kepada khalayak umum. Warnet atau warung internet merupakan salah satu bisnis yang cukup menjanjikan di Indonesia, Warnet juga merupakan salah satu jenis pengembangan usaha di bidang Teknologi Informasi (TI). Sekarang ini untuk membuka usaha warnet tidaklah susah, yang penting calon pengelola memiliki ijin operasional mendirikan usaha demi legalitas usaha sehingga tidak melanggar hukum.

Walikota Jakarta Timur merupakan perwakilan kepala kota yang mempunyai salah satu bagian pelayanan. Bagian pelayanan yang terdapat di Walikota Jakarta Timur yaitu PTSP, PTSP adalah pelayanan terpadu satu pintu (PTSP). Salah satu bagian dari PTSP adalah bagian perijinan usaha warung internet. Di Walikota Jakarta Timur perijinan usaha warnet masih menggunakan sistem yang masih manual yaitu dengan cara mencatat data-data dari pengelola usaha warnet yang melakukan permohonan ijin usaha. Hal ini memperlambat kinerja kerja pegawai bagian perijinan dan menyita waktu bagi yang melakukan permohonan ijin usaha warnet.

Oleh karena itu sistem berjalan yang masih manual dalam perijinan warnet pada Walikota Jakarta Timur tersebut harus diganti dari

sistem yang manual menjadi sistem yang terkomputerisasi agar segala permasalahan didalam sistem yang sedang berjalan saat ini dapat teratasi pada sistem yang baru. Karena sistem yang lama menimbulkan masalah diantaranya yaitu membuat banyaknya penumpukan berkas dari pemohon yang ingin membuat surat perijinan, sehingga membutuhkan waktu lama untuk mengeluarkan surat perijinan, juga menimbulkan masalah antrian dalam membuat surat ijin tersebut. Dengan sistem yang baru diharapkan dapat membantu mempercepat dan mempermudah cara kerja dalam perijinan usaha warnet di Walikota Jakarta Timur.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka identifikasi masalah yang diambil dari penelitian ini adalah “Bagaimana mengembangkan sistem informasi yang sudah terkomputerisasi sehingga dapat membantu Walikota Jakarta Timur dalam mengatasi masalah perijinan usaha warnet dan proses-proses didalamnya”.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

A. Tujuan Penelitian

1. Mempercepat proses dalam melayani perijinan usaha warnet.
2. Merancang sistem informasi yang sudah terkomputerisasi untuk mendukung proses-proses dalam perijinan usaha warnet di Walikota Jakarta Timur.

B. Manfaat Penelitian

1. Dengan adanya sistem baru yang sudah terkomputerisasi dapat memberikan kemudahan dalam melayani perijinan usaha warnet.
2. Memberikan kemudahan bagi pemohon ijin usaha sehingga dengan sistem yang baru mempercepat proses-proses perijinannya.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari penelitian ini bertujuan agar penelitian yang dilakukan terfokus pada masalah yang ada dan tidak menyimpang dari ini permasalahan yang ingin dipecahkan. Pembatasan masalahnya antara lain :

1. Proses pembuatan perijinan.
2. Proses pelaksanaan perijinan pada bagian pelayanan terpadu satu pintu (PTSP)

1.5 Sistematika Penulisan

BAB I: PENDAHULUAN

Dalam bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini penulis menjelaskan tentang konsep dasar sistem, informasi, sistem informasi. Dalam landasan teori ini juga meliputi pengertian-pengertian perijinan dan warung internet, memberikan penjelasan secara teoritis tentang peralatan (tools) perancangan sistem meliputi Unified Modelling Language (UML) yang digunakan dalam penulisan ilmiah.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis menjelaskan tentang alur penelitian, tahap pengumpulan data, pola pikir penelitian, dan jadwal kegiatan penelitian.

BAB IV : TINJAUAN ORGANISASI

Dalam bab ini penulis menjelaskan tentang profil perusahaan, sejarah perusahaan, struktur organisasi perusahaan, fungsi dan tugas masing-masing. Pembahasan ini juga memberikan penjelasan dari sistem yang berjalan dengan menggunakan gambar atau symbol Unified Modelling Language (UML).

BAB V : PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan dan menguraikan tentang prosedur sistem usulan, rancang bangun sistem usulan, rancangan tampilan dan spesifikasi proses sistem usulan.

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan tentang kesimpulan yang baik dari sistem berjalan menjadi sistem yang terkomputerisasi, serta saran-saran sehubungan dengan sistem yang akan diusulkan.

