

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SERTIFIKAT
PRODUKSI PANGAN INDUSTRI RUMAH TANGGA PADA
BAGIAN UPAYA KESEHATAN DINAS KESEHATAN
PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Disusun oleh

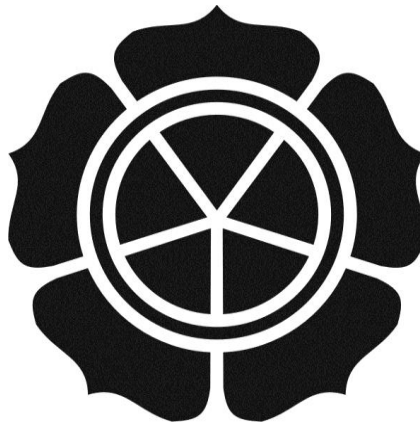
**Danang Fajar Ismawan
11.21.0606**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SERTIFIKAT
PRODUKSI PANGAN INDUSTRI RUMAH TANGGA PADA
BAGIAN UPAYA KESEHATAN DINAS KESEHATAN
PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Danang Fajar Ismawan

11.21.0606

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SERTIFIKAT
PRODUKSI PANGAN INDUSTRI RUMAH TANGGA PADA
BAGIAN UPAYA KESEHATAN DINAS KESEHATAN
PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
BERBASIS WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Danang Fajar Ismawan

11.21.0606

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 November 2013

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan, M.T.
NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SERTIFIKAT
PRODUKSI PANGAN INDUSTRI RUMAH TANGGA PADA
BAGIAN UPAYA KESEHATAN DINAS KESEHATAN
PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
BERBASIS WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Danang Fajar Ismawan

11.21.0606

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 5 Maret 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sudarmawan, M.T.
NIK. 190302035

Agus Purwanto, M.Kom.
NIK. 190000001

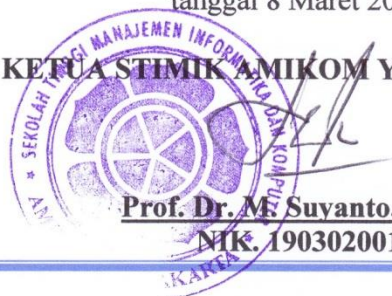
Andi Sunyoto, M.Kom.
NIK. 190302052

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 8 Maret 2014

**KEJURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
KOTA SURAKARTA**



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu institusi pendidikan, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 11 Februari 2014

Danang F Ismawan
NIM. 11.21.0606

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillah...

Skip skip..

Kupersembahkan karyaku ini kepada :

1. Paling istimewa teruntuk ibu dan bapak tercinta, ibu dan bapak terhebat di seluruh muka bumi yang tak ada satu kata pun yang mampu menggambarkan seperti apa kontribusi mereka dalam skripsi ini.
2. Adik-adik serta semua keluarga yang telah membantu dan menginspirasi dalam pembuatan skripsi ini.
3. Teman - teman 100 SKS Febri, Raini, Ika, Agus, Arif, Samson, Aan, Khrisna, dan special to Tony serta Anna yang tanpa kalian semua sadari telah memberi pecutan semangat.
4. Teman - teman S1 TI Transfer 2011 yang gak bisa disebutin satu persatu.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penerbitan Sertifikat Produksi Pangan Industri Rumah Tangga pada Bagian Upaya Kesehatan Dinas Kesehatan Pemerintah Kota Surakarta Berbasis Web”.

Skripsi ini diajukan guna melengkapi syarat dan dalam mencapai gelar Sarjana Komputer pada jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa penulisan naskah skripsi ini sulit terwujud tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang memberikan kontribusinya baik material maupun spiritual khususnya kepada :

1. Bapak Prof. DR. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer ”STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu, bapak, adik, dan keluarga tercinta yang selalu memberikan semangat baik moril, materiil, maupun spiritual.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku dosen pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktu dalam membimbing serta memberikan saran dan masukan dalam penyusunan laporan ini.
4. Seluruh rekan-rekan di STMIK Amikom Yogyakarta, khususnya jurusan TI Transfer angkatan 2011 yang telah mendukung seutuhnya.

5. Pejabat dan staf di Dinas Kesehatan Kota Surakarta pada umumnya dan di Upaya Kesehatan pada khususnya yang memberikan kesempatan dan dukungan untuk melakukan penelitian skripsi ini.
6. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan dan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis. Akhir kata, penulis berharap semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak serta menambah wawasan pemikiran bagi kita semua.

Yogyakarta, Februari 2014

Penulis,

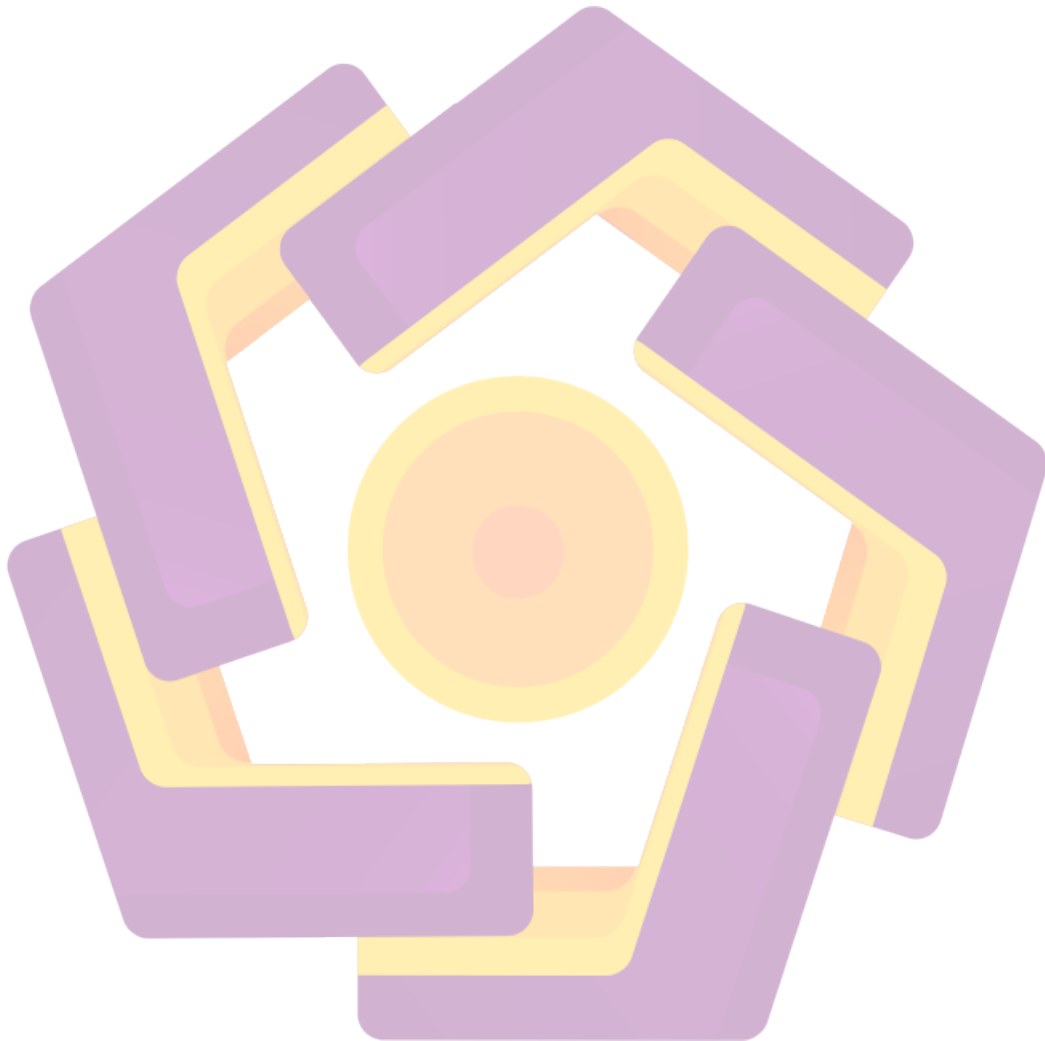
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB IPENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.5.1. Teoritis	5
1.5.2. Praktis	5
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.6.1. Tahap Perencanaan Sistem (<i>Planning</i>)	6
1.6.2. Tahap Analisis Sistem (<i>Analysis</i>)	7
1.6.3. Tahap Desain Sistem (<i>Design</i>)	7
1.6.4. Tahap Implementasi Sistem (<i>Implementation</i>)	7
1.6.5. Tahap Pemeliharaan Sistem (<i>Maintenance</i>)	7
1.7. Sistematika Penulisan	8
1.8. Jadwal Kegiatan Penelitian	9
BAB IILANDASAN TEORI	10
2.1. Konsep Dasar Sistem	10
2.1.1. Pengertian Sistem	10
2.1.2. Karaktersistik Sistem	11

2.2.	Konsep Dasar Informasi.....	13
2.2.1.	Pengertian Informasi.....	13
2.2.2.	Kualitas Sistem Informasi.....	13
2.3.	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.3.1.	Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3.2.	Komponen Sistem Informasi.....	14
2.4.	Konsep Dasar Internet dan Web.....	15
2.4.1.	Internet.....	15
2.4.2.	World Wide Web (WWW).....	16
2.4.3.	Web Server.....	16
2.4.4.	Web Browser.....	16
2.5.	Konsep Basis Data.....	17
2.5.1.	Pengertian Basis Data.....	17
2.5.2.	Kegunaan Database.....	18
2.5.3.	Perancangan Database.....	19
2.6.	Desain Sistem.....	20
2.6.1.	UML (Unified Modelling Language).....	20
2.7.	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	22
2.7.1.	Xampp.....	22
2.7.2.	IDE Netbeans.....	23
2.7.3.	Framework Codeigniter.....	23
2.7.4.	Bootstrap.....	24
2.8.	Script yang Digunakan.....	24
2.8.1.	PHP.....	24
2.8.2.	JavaScript.....	25
2.8.3.	MySQL.....	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		27
3.1.	Tinjauan Umum.....	27
3.1.1.	Visi dan Misi dan Strategi Dinas Kesehatan Kota Surakarta.....	27
3.1.2.	Struktur Organisasi.....	28
3.1.3.	Sertifikat Produksi Pangan Industri Rumah Tangga.....	29
3.1.4.	Tata Cara Pemberian SPP-IRT.....	31
3.2.	Analisis Kelemahan Sistem.....	33
3.2.1.	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	33

3.2.2.	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	34
3.2.3.	Analisa Ekonomi (<i>Economy</i>)	35
3.2.4.	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	35
3.2.5.	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	36
3.2.6.	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	37
3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	37
3.3.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	37
3.3.2.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	40
3.4.	Analisis Kelayakan Sistem.....	41
3.4.1.	Analisis Kelayakan Teknologi	42
3.4.2.	Analisis Kelayakan Hukum.....	42
3.4.3.	Analisis Kelayakan Operasional.....	43
3.4.4.	Analisis Kelayakan Ekonomi	43
3.5.	Perancangan Sistem	47
3.5.1.	Use Case.....	47
3.5.2.	Diagram Aktifitas	73
3.5.3.	Diagram Kelas	81
3.5.4.	Diagram Sekuen	84
3.6.	Perancangan Basis Data	94
3.6.1.	Entitas	94
3.6.2.	Struktur Tabel.....	94
3.7.	Perancangan Antarmuka Sistem.....	98
3.7.1.	Rancangan Masuk Sistem	99
3.7.2.	Rancangan Menu Utama	99
3.7.3.	Rancangan Kolom Isian	100
3.7.4.	Rancangan Daftar Data	101
3.7.5.	Rancangan Pengunduhan Laporan	102
3.7.6.	Rancangan Sertifikat.....	103
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	104
4.1.	Implementasi	104
4.1.1.	Implementasi dan Pengujian Sistem.....	104
4.1.2.	Pemeliharaan Sistem.....	121
4.2.	Pembahasan Basis Data	122
4.2.1.	Koneksi Database	122

4.2.2. Pembuatan <i>Database</i>	122
4.2.3. Pembuatan Tabel	123
BAB V PENUTUP	127
5.1. Kesimpulan.....	127
5.2. Saran	128
DAFTAR PUSTAKA	129



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian	9
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	34
Tabel 3.2 Analisis Informasi	34
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	35
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	36
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	36
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	37
Tabel 3.7 Analisis Biaya dan Manfaat	45
Tabel 3.8 Analisis ROI.....	46
Tabel 3.9 Pendefinisian Aktor.....	53
Tabel 3.10 Deskripsi Definisi Use Case	53
Tabel 3.11 Deskripsi Skenario Login	56
Tabel 3.12 Deskripsi Skenario Memasukkan Data Penyuluhan	56
Tabel 3.13 Deskripsi Skenario Mengubah Data Penyuluhan.....	57
Tabel 3.14 Deskripsi Skenario Menghapus Data Penyuluhan	58
Tabel 3.15 Deskripsi Skenario Memasukkan Data Kemasan	58
Tabel 3.16 Deskripsi Skenario Mengubah Data Kemasan.....	59
Tabel 3.17 Deskripsi Skenario Menghapus Data Kemasan	59
Tabel 3.18 Deskripsi Skenario Memasukkan Data Kelompok Pangan	60
Tabel 3.19 Deskripsi Skenario Mengubah Data Kelompok Pangan	61
Tabel 3.20 Deskripsi Skenario Menghapus Data Kelompok Pangan.....	61
Tabel 3.21 Deskripsi Skenario Memasukkan Data Jenis Pangan.....	62
Tabel 3.22 Deskripsi Skenario Mengubah Data Jenis Pangan.....	63
Tabel 3.23 Deskripsi Skenario Menghapus Data Jenis Pangan	63
Tabel 3.24 Deskripsi Skenario Memasukkan Data Pemohon	64
Tabel 3.25 Deskripsi Skenario Mengubah Data Pemohon	64
Tabel 3.26 Deskripsi Skenario Menghapus Data Pemohon.....	65
Tabel 3.27 Deskripsi Skenario Memasukkan Data Sertifikat Penyuluhan	66

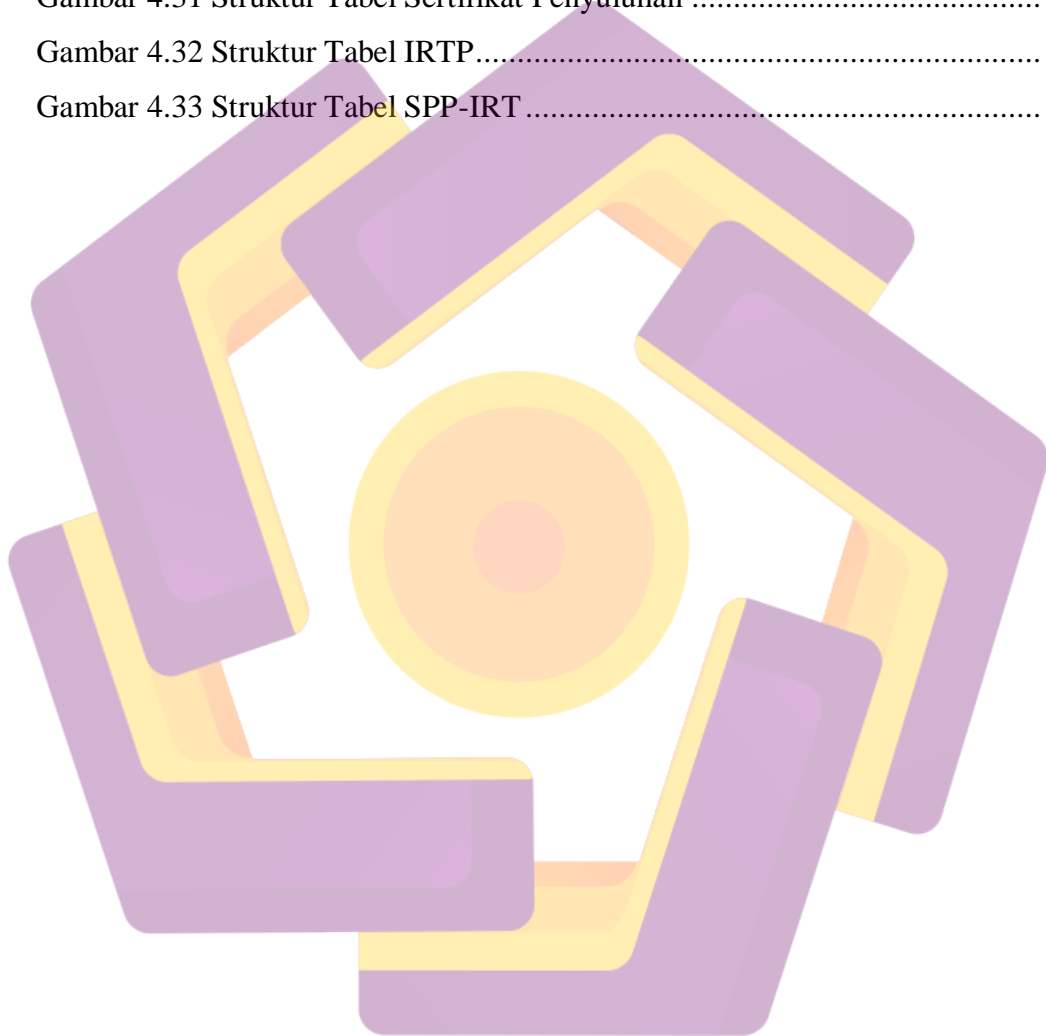
Tabel 3.28 Deskripsi Skenario Mengubah Data Sertifikat Penyuluhan	66
Tabel 3.29 Deskripsi Skenario Menghapus Data Sertifikat Penyuluhan	67
Tabel 3.30 Deskripsi Skenario Memasukkan Data IRTP	68
Tabel 3.31 Deskripsi Skenario Mengubah Data IRTP.....	68
Tabel 3.32 Deskripsi Skenario Menghapus Data IRTP	69
Tabel 3.33 Deskripsi Skenario Memasukkan Data SPP-IRT.....	69
Tabel 3.34 Deskripsi Skenario Mengubah Data SPP-IRT	70
Tabel 3.35 Deskripsi Skenario Menghapus Data SPP-IRT	71
Tabel 3.36 Deskripsi Skenario Penerbitan SPP-IRT	71
Tabel 3.37 Deskripsi Skenario Pencetakan Sertifikat.....	72
Tabel 3.38 Deskripsi Skenario Mengeluarkan Laporan	72
Tabel 3.39 Struktur Tabel User	94
Tabel 3.40 Struktur Tabel Penyuluhan	95
Tabel 3.41 Struktur Tabel Kemasan	95
Tabel 3.42 Struktur Tabel Kelompok Pangan	95
Tabel 3.43 Struktur Tabel Jenis Pangan.....	96
Tabel 3.44 Struktur Tabel Pemohon	96
Tabel 3.45 Struktur Tabel Sertifikat Penyuluhan	96
Tabel 3.46 Struktur Tabel Industri Rumah Tangga	96
Tabel 3.47 Struktur Tabel SPP-IRT.....	97
Tabel 3.48 Struktur Tabel Kabupaten	98
Tabel 3.49 Struktur Tabel Kecamatan	98
Tabel 3.50 Struktur Tabel Kelurahan.....	98
Tabel 3.51 Struktur Tabel Puskesmas.....	98
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Memasukkan Data.....	109
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Mengubah Data	112
Tabel 4.3 Hasil Uji Coba Menghapus Data.....	114
Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Mengunduh Laporan	121

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	6
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Dinas Kesehatan Kota Surakarta	29
Gambar 3.2 Use Case Diagram	47
Gambar 3.3 <i>Usecase</i> Mengelola Data Penyuluhan.....	48
Gambar 3.4 <i>Usecase</i> Mengelola Data Kemasan	49
Gambar 3.5 <i>Usecase</i> Mengelola Data Kelompok Pangan	49
Gambar 3.6 <i>Usecase</i> Mengelola Data Jenis Pangan.....	50
Gambar 3.7 <i>Usecase</i> Mengelola Data Pemohon	50
Gambar 3.8 <i>Usecase</i> Mengelola Data Sertifikat Penyuluhan	51
Gambar 3.9 <i>Usecase</i> Mengelola Data IRTP	51
Gambar 3.10 <i>Usecase</i> Mengelola Data SPP-IRT	52
Gambar 3.11 Diagram aktifitas login	74
Gambar 3.12 Diagram aktifitas memasukkan data.....	75
Gambar 3.13 Diagram aktifitas mengubah data	76
Gambar 3.14 Diagram Aktifitas Menghapus Data	78
Gambar 3.15 Diagram Aktifitas Menerbitkan Data SPP-IRT.....	79
Gambar 3.16 Diagram Aktifitas Pencetakan Sertifikat.....	80
Gambar 3.17 Diagram Aktifitas Pencetakan Laporan	81
Gambar 3.18 Class Diagram Model	82
Gambar 3.19 Class Diagram Controller.....	83
Gambar 3.20 Class Diagram View	84
Gambar 3.21 Sequence Diagram Login	85
Gambar 3.22 Sequence Diagram Memasukkan Data	87
Gambar 3.23 Sequence Diagram Mengubah Data	88
Gambar 3.24 Sequence Diagram Menghapus Data	90
Gambar 3.25 Sequence Diagram Penerbitan SPP-IRT.....	91
Gambar 3.26 Sequence Diagram Pencetakan Sertifikat	92
Gambar 3.27 Sequence Diagram Mengeluarkan Laporan	93

Gambar 3.28 Entitas.....	94
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Login	99
Gambar 3.30 Rancangan Menu Utama	100
Gambar 3.31 Rancangan Kolom Isian	101
Gambar 3.32 Rancangan Daftar Data	102
Gambar 3.33 Rancangan Laporan	102
Gambar 4.1 Form Login.....	105
Gambar 4.2 <i>Script</i> masuk aplikasi.....	105
Gambar 4.3 Halaman Beranda	106
Gambar 4.4 <i>Script</i> Halaman Beranda	106
Gambar 4.5 Form Memasukkan Data.....	107
Gambar 4.6 <i>Script</i> Controller Memasukkan Data Baru.....	108
Gambar 4.7 <i>Script</i> Model Memasukkan Data Baru.....	108
Gambar 4.8 Form Mengubah Data	110
Gambar 4.9 <i>Script Controller</i> Mengubah Data	111
Gambar 4.10 <i>Script</i> Model Mengubah Data	112
Gambar 4.11 Tombol Menghapus Data.....	113
Gambar 4.12 <i>Script Controller</i> Dan Model Menghapus Data	114
Gambar 4.13 Tombol Penerbitan SPP-IRT.....	115
Gambar 4.14 Rekomendasi Nomor SPP-IRT.....	115
Gambar 4.15 <i>Script</i> Rekomendasi Nomor SPP-IRT	116
Gambar 4.16 <i>Script Model</i> Penerbitan SPP-IRT	117
Gambar 4.17 Daftar Sertifikat Penyuluhan Yang Ingin Dicitak.....	118
Gambar 4.18 Print Preview Sertifikat Penyuluhan.....	119
Gambar 4.19 <i>Script</i> Pencetakan Sertifikat Penyuluhan	119
Gambar 4.20 Halaman Pengunduhan Laporan.....	120
Gambar 4.21 Hasil Pengunduhan Laporan	120
Gambar 4.22 <i>Script Controller</i> Dan <i>Model</i> Laporan Terbit SPP-IRT.....	121
Gambar 4.23 Skrip Koneksi Ke Database.....	122
Gambar 4.24 Halaman Pembuatan Database	123
Gambar 4.25 Struktur Tabel User.....	123

Gambar 4.26 Struktur Tabel Penyuluhan.....	123
Gambar 4.27 Struktur Tabel Kemasan.....	124
Gambar 4.28 Struktur Tabel Kelompok Pangan	124
Gambar 4.29 Struktur Tabel Jenis Pangan.....	124
Gambar 4.30 Struktur Tabel Pemohon	124
Gambar 4.31 Struktur Tabel Sertifikat Penyuluhan	125
Gambar 4.32 Struktur Tabel IRTP.....	125
Gambar 4.33 Struktur Tabel SPP-IRT	126



INTISARI

Salah satu dari tugas Dinas Kesehatan adalah melakukan pengawasan terhadap industri pangan dengan cara penyuluhan agar pangan yang dihasilkan aman untuk diedarkan kepada masyarakat luas. Banyak aspek dalam penilaian yang beberapa diantaranya adalah meliputi aspek bagaimana kebersihan tempat pengolahannya, aman atau tidak bahan baku yang digunakan, dan bagaimana pangan tersebut diproses. Hasil dari pengawasan tersebut akan dijadikan sebagai bahan acuan oleh para petinggi di Dinas Kesehatan untuk membuat sebuah kebijakan dan sebuah sertifikat untuk industri pangan tersebut yang menyatakan bahwa industri tersebut telah memenuhi persyaratan untuk melakukan produksi sehingga produknya dapat diperjual belikan di masyarakat luas dengan sebutan Sertifikat Produksi Pangan Industri Rumah Tangga (SPPIRT). Begitu juga dengan yang terjadi di Dinas Kesehatan Kota Surakarta, seiring dengan semakin banyaknya para pengusaha makanan maka petugas yang biasa melakukan pengawasan dan menyajikan laporan kepada atasan merasa kesulitan. Mereka dituntut untuk menyajikan laporan kepada atasan mereka dengan cepat, relevan, dan akurat.

Dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis pada Dinas Kesehatan Kota Surakarta, khususnya di Bidang Upaya Kesehatan dimana bidang tersebut yang mengurus penerbitan sertifikat serta penyuluhan terdapat hal-hal pokok yang harus dikemukakan. Yaitu pencatatan sertifikat baik yang sudah terbit, sudah kadaluarsa atau tempat industri yang tidak lolos penyuluhan masih di dokumenkan menggunakan software Mikrosoft Excel secara satu per satu. Hal tersebut dapat memungkinkan terjadinya data ganda dan penulisan yang tidak tetap sehingga menjadikan petugas yang akan melaporkan data-data sertifikat menjadi kesulitan dalam menyajikan laporan.

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi oleh Dinas Kesehatan Kota Surakarta, oleh karena itu penulis akan merancang sebuah sistem informasi penerbitan sertifikat yang melayani penerbitan dan pencatatan pemilik beserta industri pangan yang dilakukan penyuluhan. Dengan membangun sistem informasi tersebut diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengolahan data SPPIRT. Dengan memanfaatkan kemampuan teknologi informasi diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan serta pengambilan kebijakan di Dinas Kesehatan Kota Surakarta menjadi semakin baik.

Kata kunci : Sistem Informasi, Sistem Informasi Manajemen, Sertifikat Produksi Pangan Industri Rumah Tangga, SPP-IRT

ABSTRACT

One of the tasks the Department of Health is monitoring the food industry by means of counseling to safe food produced for distribution to the general public . Many aspects of the assessment that some of them are covers aspects of how cleanliness of processing , safety or the raw materials used , and how the food is processed . The results of such monitoring will be used as a reference by officials at the Department of Health to create a policy and a certificate for the food industry stating that the industry has met the requirements for production so that products can be traded in the wider community as Food Production Certificate Household industry (SPPIRT) . So also with a happening in Surakarta City Health Department , along with the increasing number of food entrepreneurs the regular officers to supervise and present a report to the boss feel difficulty . They are required to present a report to their superiors with fast , relevant , and accurate .

From the research that has been conducted by the author at the Department of Health Surakarta , particularly in the field of Health Services in charge of the field where the certificate issuance and extension are key points that should be noted . That is a good recording of certificates that have been published , expired or industrial sites that do not qualify for the extension is still in dokumenkan microsoft using Excel software one by one . This can allow for duplicate data and writing that does not keep making the officer who will report certificate data into difficulty in presenting the report .

Based on the problems faced by the Surakarta Health Agency , therefore the author will design an information system that serves the issuance of certificate issuance and recording of the food industry and their owners who do counseling . With the build information systems are expected to solve the problems in data processing SPPIRT . By leveraging the capabilities of information technology should be able to improve services and policy -making in the Surakarta Health Agency getting better .

Keywords : *Information Systems , Information Systems Management , Certificate in Food Production Industry Household , SPP – IRT*