

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENCATATAN REGISTRASI KEPENDUDUKAN DAN
PENCATATAN SIPIL MENGGUNAKAN METODE
UNIFIED SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESS DI
DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL
KOTA YOGYAKARTA**

Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh:

Tami Arifti Wijayani

10650003

Kepada

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2014



PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/ 478 /2014

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil Menggunakan Metode Unified Software Development Process Di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Tami Ariti Wijayani
NIM : 10650003
Telah dimunaqasyahkan pada : Kamis, 6 Februari 2014
Nilai Munaqasyah : A / B
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Bambang Sugiantoro, M.T
NIP. 19751024 200912 1 002

Penguji I

Agus Mulyanto, M.Kom
NIP. 19710823 199903 1 003

Penguji II

Ade Ratnasari, M.T
NIP. 19801217 200604 2 002

Yogyakarta, 12 Februari 2014
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 : Tami Arifti Wijayani
NIM : 10650003
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Pencatatan
Registrasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil Menggunakan
Metode Unified Software Development Process di Dinas
Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Tekni 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 berharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 23 Januari 2014
Pembimbing

Bambang Sugiantoro, S.Si.,M.T

NIP: 19751024 200912 1 002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tami Arifti Wijayani

Nim : 10650003

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil Menggunakan Metode Unified Software Development Process di Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta** tidak terdapat pada karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 30 Januari 2014

Yang Menyatakan



Tami Arifti Wijayani
NIM : 10650003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta” ini dengan lancar dan tidak ada halangan suatu apapun. Shalawat serta salam senantiasa penulis haturkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW.

Selanjutnya tidak lupa pula penulis mengucapkan banyak-banyak terimakasih yang tidak terkira kepada.

1. Bapak Prof. Dr. Musa Asy'ari, M.A, Ph.D selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga
2. Bapak Prof. Drs. H. Akhmad Minhaji, M.A, Ph.D selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga
3. Bapak Agus Mulyanto, M. Kom selaku Ketua Progrsm Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga
4. Bapak Bambang Sugiantoro, M.Kom selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan penuh kesabaran dan ketelitian mengarahkan dan membimbing penulis selama ini.
5. Bapak dan Ibu dosen Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang banyak kepada penulis.
6. Bapak H. Sisruwadi, S.H., M.Kn selaku Kepala Dinas dan Bapak Deddy Feriza selaku Kepala Seksi Data dan Informasi Dinasp Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta yang telah mengizinkan penulis melakukan studi kasus penelitian skripsi.
7. Ibu Ita Rustanti yang telah menerima penulis untuk melakukan penelitian skripsi dan membantu mengarahkan penulis dalam melakukan skripsi.
8. Bapak Joko Purwanto , Bapak Sugeng Darmanto dan Ibu Sri Sutanti yang telah membantu mengarahkan penulis dan memberikan banyak informasi yang dibutuhkan penulis dalam penelitian.

9. Orang Tua dan kakak tercinta yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penelitian ini sehingga dapat selesai dengan baik.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan penelitian ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 3 Februari 2014

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin... Alhamdulillahirabbil'alamin... Alhamdulillahirabbil'alamin...

*Tak henti-hentinya aku mengucapkan syukur padaMu ya Rabb
Serta shalawat dan salam kepada idola ku Rasulullah SAW dan para sahabat yang mulia
Semoga sebuah karya mungil ini menjadi amal shaleh bagiku dan menjadi kebanggaan
bagi keluargaku tercinta*

Karya mungil ini ku persembahkan untuk:

*Ibu dan Kakak yang senantiasa tak henti-hentinya memberikan semangat, doa, dukungan,
kasih sayang untuk keberhasilan anak dan adiknya tercinta terima kasih atas semua
pengorbanan dan kesabaran kalian hingga mengantarku sampai titik ini*

Dan untuk Alm. Bapak, aku percaya beliau pasti bangga dengan anak-anaknya.

*Bu Nunuk dan Pak Min yang juga tak pernah berhenti mendoakan, memberi semangat dan
dukungan serta kasih sayang yang luar biasa*

*Pakdhe Gum dan Budhe, Bulek Nini dan Om Koko, Bulek Wiwik dan Pak Adi, Om Yono
dan keluarga, Bulek Esti, Om Nu, Om Bar, Om Bud dan I Sona yang telah memberikan
dukungan dan juga doa*

*Mas Adi, Mas Atri, Mbak Yanti, Mbak Rateh, Mas Eko, Lia dan Amy yang telah dengan
tulus memberikan dukungan dan doa*

*Terhusus untuk sepupuku tersayang Tina yang sudah bersedia di repotin dan memberikan
semangat serta doa, makasih ya sepupu ku sayang*

*Teman-teman yang telah bersedia menerima saya apa adanya dari awal kuliah Isnaini
Dewanti (Onet) dan Nur Laili (Ulil)*

*Teman yang menjadi 'mamah' di kampus (Arumei Fajar), menjadi 'budhe' (Prabawati/Baba),
teman yang malu-malu (Lutvia Mathofani) dan teman yang menjadi 'tante' (Faradilah
Umami)*

*Teman-teman Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga angkatan 2010 Reguler dan Mandiri
yang ga bisa disebutin satu-satu*

*Teman-teman KKN 80 SL 10 Demangan, Kalitiro, Berbah, Sleman (Harya, Yuni, Erin,
Subhi, Aris, Mas Jojo, Mas Salim, Mas Yadi, Mas Bayu, Mbak Rahmah dan Mbak Endah)*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
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	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Sistem	8
2.2.2 Data.....	8
2.2.3 Arsip	8
2.2.4 Sistem Informasi.....	8
2.2.5 Rekayasa Perangkat Lunak.....	9
2.2.6 Pemrograman Berorientasi Objek	9
2.2.7 Unified Software Development Process.....	9
2.2.8 UML	11
2.2.9 Pencatatan Sipil	11

2.210 Pendaftaran Penduduk	11
2.2.11 Akta Catatan Sipil.....	12
2.2.12 Akta Kelahiran.....	12
2.2.13 Akta Kematian	13
2.2.14 Akta Perceraian.....	13
2.2.15 Sistem Informasi Manajemen	14
2.2.16 Netbeans	14
BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM.....	15
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	17
4.1 Analisis	17
4.1.1 Identifikasi Masalah	17
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
4.2 Perancangan Sistem	19
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	74
5.1 Implementasi.....	74
5.1.1 Implementasi Basis Data	74
5.1.2 Implementasi Interface	74
5.2 Pengujian Sistem	74
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	91
6.1 Hasil Fase <i>Inception</i>	91
6.2 Hasil Fase <i>Elaboration</i>	92
6.3 Hasil Fase <i>Construction</i>	93
6.4 Hasil Fase <i>Transition</i>	139
BAB VII PENUTUP	158
7.1 KESIMPULAN	158
7.2 SARAN.....	158

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Use Case Control Panel Petugas	20
Gambar 4.2 Sequence Diagram Proses Login.....	22
Gambar 4.3 Sequence Diagram Kendali Register Akta Kelahiran Rutin	24
Gambar 4.4 Sequence Diagram Kendali Register Akta Kelahiran Istimewa ..	25
Gambar 4.5 Sequence Diagram Kendali Register Akta Kematian Rutin	26
Gambar 4.6 Sequence Diagram Kendali Register Akta Kematian Istimewa...	28
Gambar 4.7 Sequence Diagram Kendali Register Akta Perkawinan.....	29
Gambar 4.8 Sequence Diagram Kendali Register Akta Perceraian.....	30
Gambar 4.9 Sequence Diagram Kendali Register Pindah Datang.....	31
Gambar 4.10 Sequence Diagram Kendali Register Kutipan Kedua Akta Kelahiran.....	33
Gambar 4.11 Sequence Diagram Kendali Register Kutipan Kedua Akta Kematian	34
Gambar 4.12 Sequence Diagram Kendali Register Kutipan Kedua Akta Perkawinan.....	35
Gambar 4.13 Sequence Diagram Kendali Register Kutipan Kedua Akta Perceraian.....	37
Gambar 4.14 Sequence Diagram Laporan Kendali Register Akta Kelahiran..	38
Gambar 4.15 Sequence Diagram Laporan Kendali Register Akta Kematian ..	40
Gambar 4.16 Sequence Diagram Laporan Kendali Register Akta Perkawinan.....	41
Gambar 4,17 Sequence Diagram Laporan Kendali Register Akta Perceraian.....	42
Gambar 4.18 Sequence Diagram Laporan Register Kutipan Kedua Akta.....	43
Gambar 4.19 Sequence Diagram Laporan Register Pindah Datang	45
Gambar 4.20 Activity Diagram Proses Pendaftaran	46
Gambar 4.21 Activity Diagram Kendali Register Akta Kelahiran Rutin	47
Gambar 4.22 Activity Diagram Kendali Register Akta Kelahiran Istimewa...	48
Gambar 4.23 Activity Diagram Kendali Register Akta Kematian Rutin.....	49

Gambar 4.24 Activity Diagram Kendali Register Akta Kematian Istimewa...	51
Gambar 4.25 Activity Diagram Kendali Register Akta Perkawinan	52
Gambar 4.26 Activity Diagram Kendali Register Akta Perceraian	53
Gambar 4.27 Activity Diagram Kendali Register Kutipan Kedua Akta Kelahiran	54
Gambar 4.28 Activity Diagram Kendali Register Kutipan Kedua Akta Kematian	55
Gambar 4.29 Activity Diagram Kendali Register Kutipan Kedua Akta Perkawinan	56
Gambar 4.30 Activity Diagram Kendali Register Kutipan Kedua Akta Perceraian	57
Gambar 4.31 Activity Diagram Kendali Register Pindah Datang	58
Gambar 4.32 Activity Diagram Laporan Kendali Register Akta Kelahiran	59
Gambar 4.33 Activity Diagram Laporan Kendali Register Akta Kematian	60
Gambar 4.34 Activity Diagram Laporan Kendali Register Akta Perkawian...	61
Gambar 4.35 Activity Diagram Laporan Kendali Register Akta Perceraian...	62
Gambar 4.36 Activity Diagram Laporan Kendali Register Kutipan Kedua Akta Kelahiran	63
Gambar 4.37 Activity Diagram Laporan Kendali Register Kutipan Kedua Akta Kematian	64
Gambar 4.38 Activity Diagram Laporan Kendali Register Kutipan Kedua Akta Perkawinan	65
Gambar 4.39 Activity Diagram Laporan Kendali Register Kutipan Kedua Akta Perceraian	66
Gambar 4.40 Activity Diagram Laporan Kendali Register Pindah Datang.....	67
Gambar 6.1 Halaman Tampilan Awal Sistem	93
Gambar 6.2 Halaman Login Petugas	94
Gambar 6.3 Halaman Menu Utama Petugas	95
Gambar 6.4 Halaman Kendali Register Kependudukan	96
Gambar 6.5 Halaman Register Pindah Masuk/Datang	96
Gambar 6.6 Halaman Kendali Register Pencatatan Sipil.....	99

Gambar 6.7 Halaman Register Akta Kelahiran Rutin.....	100
Gambar 6.8 Halaman Register Akta Kelahiran Istimewa.....	102
Gambar 6.9 Halaman Register Akta Kematian Rutin.....	105
Gambar 6.10 Halaman Register Akta Kematian Istimewa	107
Gambar 6.11 Halaman Register Akta Perkawinan	110
Gambar 6.12 Halaman Register Akta Perceraian	113
Gambar 6.13 Halaman Register Kutipan Kedua Akta Kelahiran	116
Gambar 6.14 Halaman Register Kutipan Kedua Akta Kematian	116
Gambar 6.15 Halaman Register Kutipan Kedua Akta Perkawinan	117
Gambar 6.16 Halaman Register Kutipan Kedua Akta Perceraian	118
Gambar 6.17 Halaman Laporan Kendali Register	118
Gambar 6.18 Halaman Laporan Kendali Register Kependudukan	119
Gambar 6.19 Halaman Laporan Kendali Register Pindah Datang	120
Gambar 6.20 Tampilan File Laporan Kendali Register Pindah Datang	120
Gambar 6.21 Halaman Laporan Kendali Register Pencatatan Sipil	121
Gambar 6.22 Halaman Laporan Register Akta Kelahiran Rutin	122
Gambar 6.23 Tampilan File Laporan Register Akta Kelahiran Rutin Harian.....	122
Gambar 6.24 Tampilan File Laporan Register Akta Kelahiran Rutin Bulanan	123
Gambar 6.25 Halaman Laporan Register Akta Kelahiran Istimewa.....	124
Gambar 6.26 Tampilan File Laporan Register Akta Kelahiran Istimewa Harian	124
Gambar 6.27 Tampilan File Laporan Register Akta Kelahiran Istimewa Bulanan	125
Gambar 6.28 Halaman Laporan Register Akta Kematian Rutin.....	126
Gambar 6.29 Tampilan File Laporan Register Akta Kematian Rutin Harian.....	126
Gambar 6.30 Tampilan File Laporan Register Akta Kematian Rutin Bulanan	127
Gambar 6.31 Halaman Laporan Register Akta Kematian Istimewa.....	128

Gambar 6.32 Tampilan File Laporan Register Akta Kematian	
Istimewa Harian	128
Gambar 6.33 Tampilan File Laporan Register Akta Kematian	
Istimewa Bulanan	129
Gambar 6.34 Halaman Laporan Register Akta Perceraian	130
Gambar 6.35 Tampilan File Laporan Register Akta Perceraian	130
Gambar 6.36 Halaman Laporan Register Akta Perkawinan	131
Gambar 6.37 Tampilan File Laporan Register Akta Perkawinan Harian	131
Gambar 6.38 Tampilan File Laporan Register Akta Perkawinan Bulanan.....	132
Gambar 6.39 Halaman Laporan Register Kutipan Kedua Akta.....	133
Gambar 6.40 Halaman Laporan Register Kutipan Kedua Akta Kelahiran.....	133
Gambar 6.41 Tampilan File Laporan Register Akta Kutipan	
Kedua Akta Kelahiran	134
Gambar 6.42 Halaman Laporan Register Kutipan Kedua Akta Kematian	134
Gambar 6.43 Tampilan File Laporan Register Akta Kutipan	
Kedua Akta Kematian	135
Gambar 6.44 Halaman Laporan Register Kutipan Kedua Akta Perkawinan...	136
Gambar 6.45 Tampilan File Laporan Register Akta Kutipan	
Kedua Akta Perkawinan.....	136
Gambar 6.46 Halaman Laporan Register Kutipan Kedua Akta Perceraian.....	137
Gambar 6.47 Tampilan File Laporan Register Akta Kutipan	
Kedua Akta Perceraian	137
Gambar 6.48 Halaman Login Kepala Bagian Data Informasi	138
Gambar 6.49 Halaman Menu Utama Kepala Bagian Data Informasi.....	139

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Definisi Aktor pada Diagram Use Case	20
Tabel 4.2 Definisi Use Case	21
Tabel 4.3 Tabel Akta Kelahiran Rutin	68
Tabel 4.4 Tabel Akta Kelahiran Istimewa	68
Tabel 4.5 Tabel Akta Kematian Rutin	69
Tabel 4.6 Tabel Akta Kematian Istimewa.....	70
Tabel 4.7 Tabel Akta Perkawinan	70
Tabel 4.8 Tabel Akta Perceraian	71
Tabel 4.9 Tabel Kutipan Kedua Akta Kelahiran.....	71
Tabel 4.10 Tabel Kutipan Kedua Akta Kematian	72
Tabel 4.11 Tabel Kutipan Kedua Akta Perkawinan	72
Tabel 4.12 Tabel Kutipan Kedua Akta Perceraian.....	72
Tabel 4.13 Tabel Pindah Datang	73
Tabel 5.1 Pengujian Fungsional Login	76
Tabel 5.2 Pengujian Fungsional Kendali Register Akta Kelahiran	78
Tabel 5.3 Pengujian Fungsional Kendali Register Akta Kematian.....	80
Tabel 5.4 Pengujian Fungsional Kendali Register Akta Perkawinan	82
Tabel 5.5 Pengujian Fungsional Kendali Register Akta Perceraian	84
Tabel 5.6 Pengujian Fungsional Kendali Register Kutipan Kedua Akta.....	87
Tabel 5.7 Pengujian Fungsional Kendali Register Pindah Datang	89
Tabel 5.8 Kuisisioner Pengujian Fungsional <i>User Interface</i>	90
Tabel 6.1 Representasi Responden Pengujian	140
Tabel 6.2 Hasil Pengujian Pertama Fungsional Login.....	141
Tabel 6.3 Hasil Pengujian Pertama Fungsional Kendali Register Akta Kelahiran.....	142
Tabel 6.4 Hasil Pengujian Pertama Fungsional Kendali Register Akta Kematian.....	143
Tabel 6.5 Hasil Pengujian Pertama Fungsional Kendali Register Akta Perkawinan	144

Tabel 6.6 Hasil Pengujian Pertama Fungsional Kendali Register	
Akta Perceraian.....	145
Tabel 6.7 Hasil Pengujian Pertama Fungsional Kendali Register	
Kutipan Kedua Akta	146
Tabel 6.8 Hasil Pengujian Pertama Fungsional Kendali Register	
Pindah Datang	147
Tabel 6.9 Hasil Pengujian Akhir Fungsional Login	149
Tabel 6.10 Hasil Pengujian Akhir Fungsional Kendali Register	
Akta Kelahiran.....	150
Tabel 6.11 Hasil Pengujian Akhir Fungsional Kendali Register	
Akta Kematian.....	151
Tabel 6.12 Hasil Pengujian Akhir Fungsional Kendali Register	
Akta Perkawinan	152
Tabel 6.13 Hasil Pengujian Akhir Fungsional Kendali Register	
Akta Perceraian.....	153
Tabel 6.14 Hasil Pengujian Akhir Fungsional Kendali Register	
Kutipan Kedua Akta	154
Tabel 6.15 Hasil Pengujian Akhir Fungsional Kendali Register	
Pindah Datang	155
Tabel 6.16 Hasil Kuisisioner Pengujian Fungsional <i>User Interface</i>	157

**Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi
Kependudukan dan Pencatatan Sipil Menggunakan Metode Unified
Software Development Process di Dinas Kependudukan Dan Pencatatan
Sipil Kota Yogyakarta**

Tami Arifti Wijayani

NIM. 10650003

INTISARI

Sistem komputerisasi yang ada di pelayanan Dindikcapil lebih terfokus pada proses pembuatan akta yaitu akta kelahiran, akta kematian, catatan perkawinan, catatan perceraian. Dan untuk pelayanan seperti pendaftaran, retribusi denda jika terlambat mencatatkan akta, retribusi pendaftaran akta perkawinan dan perceraian, dan pengambilan akta masih dilakukan secara manual menggunakan buku kendali yang tentu saja rentan rusak ataupun hilang. Selain itu manajemen pendaftaran yang kurang baik mengakibatkan penumpukan berkas pendaftar sehingga membuat pengambilan akta menjadi lebih lama.

Dari latar belakang masalah tersebut, peneliti merumuskan masalah yaitu bagaimana menganalisa dan merancang serta menghasilkan sebuah perangkat lunak sistem informasi manajemen pencatatan registrasi di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta menggunakan metode *Unified Software Development Process* (USDP). Selain menganalisa dan merancang tujuan dari penelitian ini menghasilkan sebuah perangkat lunak sistem informasi manajemen pencatatan registrasi kependudukan dan pencatatan sipil untuk mempermudah pelayanan pendaftaran dan kendali pelaporan pendaftaran di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta dengan menerapkan setiap tahapan rekayasa perangkat lunak dengan metode *Unified Software Development Process* (USDP) .

Kata Kunci: *Sistem Informasi Manajemen, Unified Software Development Process.*

**Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi
Kependudukan dan Pencatatan Sipil Menggunakan Metode Unified
Software Development Process di Dinas Kependudukan Dan Pencatatan
Sipil Kota Yogyakarta**

Tami Arifti Wijayani

NIM. 10650003

ABSTRACT

Computerized system that was in service Dindukcapi focused more on the process of making birth certificate diploma that is , death certificate, note marriage, note break-up . And for such services for registration , of a fine if it was too late notes the certificate, of registration certificate marriage and divorce, and taking the certificate is still will be done manually use book use the control that of course, vulnerable damaged or who are still missing . In addition, management applications are not good results in the sheaf applicants to make the decision making the certificate to higher for a long time.

From a background this problem, a researcher formulate problem that is how to analyze and design as well as generate a software management information system logging registration Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta use methods *Unified Software Development Process* (USDP). In addition to analyze and designing the purpose of this research results in a management information system recording the registration of population and civil registration service to make it easier for registration and reporting control registration in Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta by applying at every stage software engineering with the method *Unified Software Development Process* (USDP).

Key words: Management Information System, Unified Software Development Process

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Suatu sistem informasi mendukung kebutuhan instansi terutama instansi pemerintah dalam rangka menciptakan efisiensi dan efektifitas kerja maupun dalam meningkatkan pelayanan kepada masyarakat. Dengan suatu sistem informasi manajemen maka pengolahan data akan lebih mudah dan efisien.

Setiap masyarakat pasti ingin mendapatkan pelayanan yang terbaik yang diberikan dari instansi-instansi pelayanan. Dengan melakukan pelayanan yang baik kepada masyarakat maka semakin besar kepercayaan yang diberikan kepada instansi tersebut. Usaha-usaha pun dilakukan seperti memberikan fasilitas yang menunjang untuk mempermudah petugas melakukan pekerjaannya dengan menerapkan sistem yang telah terkomputerisasi.

Sistem komputerisasi yang ada di pelayanan dindukcapil lebih terfokus pada proses pembuatan akta yaitu akta kelahiran, akta kematian, catatan perkawinan, catatan perceraian. Dan untuk pelayanan seperti pendaftaran, retribusi denda jika terlambat mencatatkan akta, retribusi pendaftaran akta perkawinan dan perceraian, dan pengambilan akta masih dilakukan secara manual menggunakan buku kendali yang tentu saja rentan rusak ataupun hilang. Selain itu manajemen pendaftaran yang kurang baik mengakibatkan penumpukan berkas pendaftar sehingga membuat pengambilan akta menjadi lebih lama. Pada umumnya pengambilan akta dapat dilakukan maksimal satu minggu setelah pendaftaran. Namun, akibat dari manajemen pendaftaran yang kurang baik berimbas pada pengambilan akta yang lebih dari satu minggu.

Selain itu, bukti pendaftaran yang nantinya akan digunakan untuk pengambilan akta hanya berupa setengah dari kertas *paper* yang ditulis manual nama pendaftar dan tanggal pendaftaran, untuk tanggal pengambilan hanya diucapkan lisan yang terkadang tidak tepat waktu akta tersebut dapat diambil. Hal

ini tentu berakibat sering kali terjadi kesalahan dalam pencatatan akta dengan pengambilan akta tersebut.

Dari permasalahan-permasalahan tersebut diharapkan terdapat sistem yang mampu memecahkan masalah yang muncul dalam proses pelayanan khususnya pada proses pendaftaran agar lebih termanajemen dengan baik secara terkomputerisasi di Kantor Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta. Dengan adanya sistem terkomputerisasi diharapkan akan mempermudah para pegawai kantor catatan sipil khususnya di bagian pendaftaran untuk mencatat data-data dari pendaftar dan dapat mempermudah pada saat pendaftar untuk melakukan pengambilan akta.

Banyak metode yang dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan pada proses pendaftaran agar lebih termanajemen dengan baik secara terkomputerisasi. Salah satu metode ini nantinya akan digunakan untuk menganalisa dan merancang perangkat lunak berupa sistem informasi manajemen untuk pencatatan registrasi di Kantor Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta. Metode-metode ini diantaranya metode *waterfall*, *prototype*, *RAD*, *spiral*, dan *unified software development process (USDP)*.

Metode *waterfall* merupakan model SDLC (*software development life cycle*) yang paling sederhana. Metode ini hanya cocok untuk pengembangan perangkat lunak dengan spesifikasi yang tidak berubah-ubah (Shalahuddin, 2013). Metode *prototype* merupakan proses pengembangan sistem di mana kebutuhan pengguna diubah ke dalam sistem yang bekerja yang secara terus-menerus diperbaiki melalui kerjasama antara pengguna dan analis (Fatta, 2007). Metode *RAD (rapid application development)* merupakan metode dalam pengembangan perangkat lunak yang bersifat inkremental terutama dalam waktu pengerjaan yang pendek (Shalahuddin, 2013). Metode *spiral* merupakan metode yang menitikberatkan pada pembuatan protoype dan manajemen resiko yang sangat fleksibel jika dibandingkan dengan metode *waterfall* (Simarmata, 2010). Metode *USDP (unified software development process)* merupakan metode rekayasa perangkat lunak yang berbasis komponen atau objek (Nugroho, 2010).

Dibandingkan dengan metode-metode yang lain, metode USDP memiliki kelebihan diantaranya metode ini menggunakan *prototype* sebagai sarana untuk memodelkan atau mewakili sistem yang akan dikembangkan. Proses ini juga aktif melibatkan user untuk menguji kehandalan *prototype* pada setiap fase. Selain itu metode USDP menggunakan pendekatan iteratif/pengulangan dimana proses iteratif dalam metode ini dapat dilakukan di setiap fase atau tahapan pada proses pengembangan perangkat lunak untuk menghasilkan perbaikan yang inkremental (bertambah menaik) dimana setiap iterasi akan memperbaiki iterasi berikutnya (Shalahuddin, 2013).

Dari latar belakang masalah yang telah diuraikan maka penulis berusaha menjawab dengan membuat sebuah sistem yang sesuai dengan kondisi tersebut sehingga diharapkan dapat dijadikan sebagai alat bantu untuk kemudahan dalam pengolahan data dan membantu pembuatan laporan-laporan yang dapat dilakukan secara efektif dan efisien pada proses pendaftaran. Maka penulis membuat laporan tugas akhir ini dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENCATATAN REGISTRASI KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL MENGGUNAKAN METODE UNIFIED SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESS DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KOTA YOGYAKARTA”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas yaitu kurang baiknya manajemen pelayanan khususnya pada bagian pendaftaran, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut .

1. Bagaimana menganalisa dan merancang sistem informasi manajemen pencatatan registrasi di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta menggunakan metode *Unified Software Development Process* (USDP).
2. Bagaimana menghasilkan sebuah perangkat lunak sistem informasi manajemen pencatatan registrasi kependudukan dan pencatatan sipil untuk mempermudah

pelayanan pendaftaran dan kendali pelaporan pendaftaran di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang terdapat dalam sistem informasi manajemen pencatatan registrasi kependudukan dan pencatatan sipil di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil yang akan dibuat adalah :

1. Analisis difokuskan pada proses pendaftaran dan rancangan sistem yang dibuat hanya difokuskan pada proses pencatatan registrasi. Data yang akan diolah data registrasi untuk pendaftaran akta kelahiran, kematian, perkawinan, perceraian, kutipan kedua akta kelahiran, kematian, perkawinan, perceraian dan pindah datang penduduk.
2. Dari segi pengguna, yang akan menggunakan aplikasi ini adalah petugas pada bagian pendaftaran dan kepala bagian data informasi.
3. Proses dari setiap pengguna aplikasi adalah melakukan proses pengolahan data yang ada di dalam aplikasi CRUD (Create, Read, Update dan Delete) untuk data yang ada di dalam aplikasi.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian adalah sebagai berikut.

1. Menganalisa dan merancang sistem informasi manajemen pencatatan registrasi di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta menggunakan metode *Unified Software Development Process* (USDP).
2. Menghasilkan sebuah perangkat lunak sistem informasi manajemen pencatatan registrasi kependudukan dan pencatatan sipil untuk mempermudah pelayanan pendaftaran dan kendali pelaporan pendaftaran di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta.

1.5 Manfaat

1. Untuk mendapatkan gambaran yang spesifik tentang prosedur pendaftaran untuk kependudukan dan pencatatan sipil di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta.
2. Mencari solusi terbaik dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelayanan di khususnya pada pelayanan pendaftaran akta catatan sipil dan pendataan pindah datang penduduk di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta.
3. Memberi kemudahan dalam pembuatan laporan dari data-data yang telah masuk dengan sekali tindakan untuk meningkatkan kinerja pelayanan Kantor Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta khususnya pegawai di bagian pendaftaran pendataan penduduk dan catatan sipil.

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian penjelasan dan pembahasan pada keseluruhan bab pada skripsi ini, dapat ditarik kesimpulan berikut ini.

1. Berhasil menganalisa dan merancang sistem informasi manajemen pencatatan registrasi di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta menggunakan metode *Unified Software Development Process* (USDP).
2. Berhasil menghasilkan sebuah perangkat lunak sistem informasi manajemen pencatatan registrasi kependudukan dan pencatatan sipil untuk mempermudah pelayanan pendaftaran dan kendali pelaporan pendaftaran di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta.

7.2 Saran

Penulis menyadari dalam pembuatan sistem ini masih terdapat banyak kekurangan yang dapat diperbaiki maupun dilengkapi oleh pengembang selanjutnya. Maka penulis menyarankan kepada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil dan semua pihak yang terlibat di dalamnya supaya dapat memperbaiki dan memperhatikan hal-hal seperti berikut ini.

1. Untuk mendapatkan hasil yang maksimal dalam kegiatan pengolahan data, perlu ditingkatkan ketelitian petugas untuk menghindari terjadinya kesalahan dalam sistem, oleh karena itu diperlukan adanya tenaga ahli yang menguasai bidang komputer yang telah dikembangkan.
2. Perlu pemeliharaan sistem secara rutin dan berkala, agar tidak terjadi kemungkinan-kemungkinan yang tidak diinginkan seperti virus-virus yang bisa merusak program.

3. Aplikasi yang dibangun dapat dikembangkan lagi dengan *interface* yang lebih baik dan menarik serta perlu diterapkan secara terarah, terpadu dan menyeluruh.
4. Aplikasi yang dibangun dapat dikembangkan lagi dengan mengintegrasikan dengan sistem pencatatan akta/ pembuatan akta.

Akhirnya, dengan segala keterbatasan hasil penelitian ini, penulis tetap berharap bahwa penelitian ini akan memberikan gagasan baru bagi pembaca untuk mengembangkan lebih lanjut.



DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan Dan Organisasi Modern*. Yogyakarta : Andi Offset
- Angelika, Jennifer. 2013. *Sistem Informasi Manajemen Arsip Elektronik*. Makassar : Alumni KHARISMA.
- Awang, Diana Kadi Mala. 2010. *Sistem Informasi Pencatatan dan Penerbitan Akta Kelahiran di Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Bandung*. Indonesia Computer University. Bandung : s.n., 2010. Skripsi.
- Hariyanto, Bambang. 2004. *Rekayasa Sistem Berorientasi Objek*. Bandung : Informatika.
- Haryati, Sri, dan Bambang Eka Purnama. 2012. *Perancangan Sistem Informasi Registrasi Dan Pelayanan Akta Kelahiran Pada Dinas Kependudukan Dan Catatan Sipil Kabupaten Kudus . Seruni FTI UNSA 1*.
- Huda, Miftahul, dan Bunafit Komputer. 2010. *Membuat Aplikasi Database dengan Java, MySQL dan Netbeans*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Jauhari, Syafi'i. 2011. *Aplikasi Pengarsipan Surat Tanah Di Kantor Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Kediri Oleh Bagian Gudang . Kediri : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Kediri Kediri , 2011*.
- Karouw, Stanley. 2013. *Analisa Dan Perancangan Aplikasi Dormitory Management Menggunakan Unified Software Development Process*. Manado : Universitas Sam Ratulangi.
- Luqman, Muhammad, dan Bambang Eka Purnama. 2012. *Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Surat Masuk dan Surat Keluar*. Speed 13 9
- Nugraha, Rizky. 2009. *Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan (Siak) Sebagai Pengembangan Egovernment Menuju Good Governance*. S.l. : Universitas Pendidikan Indonesia.
- Nugroho, Adi. 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan Metode USDP*. Yogyakarta : Andi Offset.
- . 2009. *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan Java*. Yogyakarta : Andi Offset.

- Schach, Stephen. 2007. *Object-Oriented Software Engineering*. McGraw-Hill Education.
- Shalahuddin , M, dan Rosa A.S. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung : Informatika.
- Simarmata, Janner. 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Susanto, Budi. 2012. *Membangun Sistem Basis Data dengan OracleXE*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Sutanta, Edhy. 2004. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Witarto. 2004. *Memahami Sistem Informasi*. Bandung : Informatika.
- Yakub. 2012. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Yulindo, Givan. 2013. *Implementasi Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Akta Kelahiran Pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Padang Aro, Kabupaten Solok Selatan Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 6.0 Dan Didukung Database Mysql*. Padang : Universitas Putra Indonesia.
- Anonim. 2013. *Disdukcapil Kota Samarinda*.
<http://disdukcapil.samarindakota.go.id/content/akta-kelahiran>. diakses : 24 April 2013.

LAMPIRAN

KUISEONER PENGUJIAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENCATATAN REGISTRASI KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KOTA YOGYAKARTA

Kuesioner Pengujian Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi Kependudukan dan
Pencatatan Sipil di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta

Ket : Beri tanda check (√) pada salah satu kolom yang disediakan. SS = Sangat Setuju, S =
Setuju, TS = Tidak Setuju, STS = Sangat Tidak Setuju.

Nama : BINAWATI PUJI ASTUTI
Profesi : MAHASISWA

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1.	Sistem dapat dioperasikan dengan mudah		✓		
2.	Kesesuaian warna tulisan dengan latar belakang (<i>background</i>)	✓			
3.	Tampilan sistem menarik, mudah dipahami dan digunakan		✓		
4.	Perintah atau instruksi dalam sistem mudah dipahami		✓		
5.	Fitur atau menu dalam sistem mudah digunakan		✓		
6.	Penyajian data dalam sistem mudah dipahami		✓		
7.	Kesesuaian pemilihan jenis tulisan dan ukuran tombol	✓			
8.	Kesesuaian penggunaan warna dan desain latar belakang (<i>background</i>)		✓		
9.	Waktu pengolahan informasi pada SIM Pencatatan Registrasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil ini cepat		✓		
10.	Ketepatan fungsi tombol dengan tujuan menu yang diinginkan		✓		
11.	Kenyamanan menggunakan aplikasi secara keseluruhan		✓		

Kuesioner Pengujian Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi Kependudukan dan
Pencatatan Sipil di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta

Ket : Beri tanda check (✓) pada salah satu kolom yang disediakan. SS = Sangat Setuju, S = Setuju, TS = Tidak Setuju, STS = Sangat Tidak Setuju.

Nama : Luthia Mathotani
Profesi : Mahasiswa

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1.	Sistem dapat dioperasikan dengan mudah		✓		
2.	Kesesuaian warna tulisan dengan latar belakang (<i>background</i>)	✓			
3.	Tampilan sistem menarik, mudah dipahami dan digunakan		✓		
4.	Perintah atau instruksi dalam sistem mudah dipahami		✓		
5.	Fitur atau menu dalam sistem mudah digunakan		✓		
6.	Penyajian data dalam sistem mudah dipahami		✓		
7.	Kesesuaian pemilihan jenis tulisan dan ukuran tombol		✓		
8.	Kesesuaian penggunaan warna dan desain latar belakang (<i>background</i>)		✓		
9.	Waktu pengolahan informasi pada SIM Pencatatan Registrasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil ini cepat		✓		
10.	Ketepatan fungsi tombol dengan tujuan menu yang diinginkan		✓		
11.	Kenyamanan menggunakan aplikasi secara keseluruhan		✓		

Kuesioner Pengujian Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi Kependudukan dan
Pencatatan Sipil di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta

Ket : Beri tanda check (✓) pada salah satu kolom yang disediakan. SS = Sangat Setuju, S = Setuju, TS = Tidak Setuju, STS = Sangat Tidak Setuju.

Nama : H. Badhawa
Profesi : Mahasiswa

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1.	Sistem dapat dioperasikan dengan mudah		✓		
2.	Kesesuaian warna tulisan dengan latar belakang (<i>background</i>)		✓		
3.	Tampilan sistem menarik, mudah dipahami dan digunakan		✓		
4.	Perintah atau instruksi dalam sistem mudah dipahami		✓		
5.	Fitur atau menu dalam sistem mudah digunakan		✓		
6.	Penyajian data dalam sistem mudah dipahami			✓	
7.	Kesesuaian pemilihan jenis tulisan dan ukuran tombol		✓		
8.	Kesesuaian penggunaan warna dan desain latar belakang (<i>background</i>)		✓		
9.	Waktu pengolahan informasi pada SIM Pencatatan Registrasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil ini cepat			✓	
10.	Ketepatan fungsi tombol dengan tujuan menu yang diinginkan		✓		
11.	Kenyamanan menggunakan aplikasi secara keseluruhan		✓		

Kuesioner Pengujian Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi Kependudukan dan
Pencatatan Sipil di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta

Ket : Beri tanda check (✓) pada salah satu kolom yang disediakan. SS = Sangat Setuju, S = Setuju, TS = Tidak Setuju, STS = Sangat Tidak Setuju.

Nama : Bagus S.
Profesi : Pegawai Dinas

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1.	Sistem dapat dioperasikan dengan mudah		✓		
2.	Kesesuaian warna tulisan dengan latar belakang (<i>background</i>)		✓		
3.	Tampilan sistem menarik, mudah dipahami dan digunakan		✓		
4.	Perintah atau instruksi dalam sistem mudah dipahami		✓		
5.	Fitur atau menu dalam sistem mudah digunakan		✓		
6.	Penyajian data dalam sistem mudah dipahami		✓		
7.	Kesesuaian pemilihan jenis tulisan dan ukuran tombol		✓		
8.	Kesesuaian penggunaan warna dan desain latar belakang (<i>background</i>)		✓		
9.	Waktu pengolahan informasi pada SIM Registrasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil ini cepat		✓		
10.	Ketepatan fungsi tombol dengan tujuan menu yang diinginkan		✓		
11.	Kenyamanan menggunakan aplikasi secara keseluruhan		✓		

Kuesioner Pengujian Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi Kependudukan dan
Pencatatan Sipil di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta

Ket : Beri tanda check (✓) pada salah satu kolom yang disediakan. SS = Sangat Setuju, S = Setuju, TS = Tidak Setuju, STS = Sangat Tidak Setuju.

Nama : Xining Heri S.

Profesi : PNS

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1.	Sistem dapat dioperasikan dengan mudah		✓		
2.	Kesesuaian warna tulisan dengan latar belakang (<i>background</i>)		✓		
3.	Tampilan sistem menarik, mudah dipahami dan digunakan		✓		
4.	Perintah atau instruksi dalam sistem mudah dipahami		✓		
5.	Fitur atau menu dalam sistem mudah digunakan		✓		
6.	Penyajian data dalam sistem mudah dipahami		✓		
7.	Kesesuaian pemilihan jenis tulisan dan ukuran tombol		✓		
8.	Kesesuaian penggunaan warna dan desain latar belakang (<i>background</i>)		✓		
9.	Waktu pengolahan informasi pada SIM Registrasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil ini cepat		✓		
10.	Ketepatan fungsi tombol dengan tujuan menu yang diinginkan	✓			
11.	Kenyamanan menggunakan aplikasi secara keseluruhan		✓		

Kuesioner Pengujian Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi Kependudukan dan
Pencatatan Sipil di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta

Ket : Beri tanda check (✓) pada salah satu kolom yang disediakan. SS = Sangat Setuju, S = Setuju, TS = Tidak Setuju, STS = Sangat Tidak Setuju.

Nama : Faradina Harumi
Profesi : Mahasiswa

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1.	Sistem dapat dioperasikan dengan mudah	✓			
2.	Kesesuaian warna tulisan dengan latar belakang (<i>background</i>)	✓			
3.	Tampilan sistem menarik, mudah dipahami dan digunakan		✓		
4.	Perintah atau instruksi dalam sistem mudah dipahami	✓			
5.	Fitur atau menu dalam sistem mudah digunakan	✓			
6.	Penyajian data dalam sistem mudah dipahami		✓		
7.	Kesesuaian pemilihan jenis tulisan dan ukuran tombol	✓			
8.	Kesesuaian penggunaan warna dan desain latar belakang (<i>background</i>)	✓			
9.	Waktu pengolahan informasi pada SIM Pencatatan Registrasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil ini cepat	✓			
10.	Ketepatan fungsi tombol dengan tujuan menu yang diinginkan	✓			
11.	Kenyamanan menggunakan aplikasi secara keseluruhan	✓			

LAMPIRAN

PENGUJIAN FUNGSIONAL SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENCATATAN REGISTRASI KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPII DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPII KOTA YOGYAKARTA

Pengujian Fungsional Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi Kependudukan dan
Pencatatan Sipil di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta

Nama : Joko Purwanto
Profesi : Pegawai Binasipil

Keterangan Kode

Beberapa kode yang digunakan pada skenario ini antara lain:

- P (Pass) : menunjukkan bahwa skenario memberikan hasil yang diinginkan dan uji sistem sukses
- F (Fail) : menunjukkan bahwa skenario tidak memberikan hasil yang diinginkan uji sistem gagal

I. Login

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Login	Field username dan password diisi dengan data yang benar	✓		Login sukses dan langsung masuk halaman Menu Utama
		Field username dan password diisi dengan data yang salah	✓		Login gagal, ada pesan dialog untuk login ulang
		Field username dan password tidak diisi	✓		Login gagal, muncul pesan dialog untuk ulang login
		Salah satu field tidak diisi	✓		Login gagal, muncul pesan dialog untuk ulang login

II. Kendali Register Capil Akta Kelahiran Rutin dan Istimewa

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data	Semua field di halaman	✓		Ada pesan dialog

	Pendaftaran	form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan			bahwa aksi simpan sukses
		Field nama anak, nama ibu, tgl lahir kosong klik tombol simpan		✓	Ada pesan dialog bahwa aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah		✓	Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih		✓	Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

III. Kendali Register Capil Akta Kematian Rutin dan Istimewa

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field nama, nama ibu, tgl meninggal kosong klik		✓	Ada pesan dialog bahwa

		tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

IV. Kendali Register Capil Perkawinan

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field nama pengantin pria, nama pengantin wanita	✓		Ada pesan dialog bahwa

		kosong klik tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

V. Kendali Register Capil Perceraian

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field no putusan pengadilan, tgl putusan,		✓	Ada pesan dialog bahwa

		nama pasangan kosong klik tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

VI. Kendali Register Capil Kutipan Kedua Akta

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field no akta, atas nama, dan keterangan kosong klik	✓		Ada pesan dialog bahwa

		tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

VII. Kendali Register Pindah Masuk/Datang

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field no surat keterangan pindah, nama yang pindah,	✓		Ada pesan dialog bahwa

		alamat asal kosong klik tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

Catatan :

1. Pada bag. setelah klik tombol belum bisa eksekusi pesan error bahwa pesan simpan gagal
2. Pada bag. setelah kematian tombol keluar pesan simpan sukses padahal ada data yang seharusnya diisi & kosongkan
3. Pada bag. after percerahan, name pasangan kosong tetapi bisa disimpan

Pengujian Fungsional Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi Kependudukan dan
Pencatatan Sipil di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta

Nama : Nisren
Profesi : Pegawai Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil

Keterangan Kode

Beberapa kode yang digunakan pada skenario ini antara lain:

- P (Pass) : menunjukkan bahwa skenario memberikan hasil yang diinginkan dan uji sistem sukses
- F (Fail) : menunjukkan bahwa skenario tidak memberikan hasil yang diinginkan uji sistem gagal

I. Login

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Login	Field username dan password diisi dengan data yang benar	✓		Login sukses dan langsung masuk halaman Menu Utama
		Field username dan password diisi dengan data yang salah	✓		Login gagal, ada pesan dialog untuk login ulang
		Field username dan password tidak diisi	✓		Login gagal, muncul pesan dialog untuk ulang login
		Salah satu field tidak diisi	✓		Login gagal, muncul pesan dialog untuk ulang login

II. Kendali Register Capil Akta Kelahiran Rutin dan Istimewa

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data	Semua field di halaman	✓		Ada pesan dialog

	Pendaftaran	form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan			bahwa aksi simpan sukses
		Field nama anak, nama ibu, tgl lahir kosong klik tombol simpan	✓	✓	Ada pesan dialog bahwa aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

III. Kendali Register Capil Akta Kematian Rutin dan Istimewa

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field nama, nama ibu, tgl meninggal kosong klik			Ada pesan dialog bahwa

		tombol simpan		✓	aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel		✓	Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah		✓	Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel		✓	Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih		✓	Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak		✓	Muncul dialog printer

IV. Kendali Register Capil Perkawinan

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field nama pengantin pria, nama pengantin wanita			Ada pesan dialog bahwa

		kosong klik tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

V. Kendali Register Capil Perceraian

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field no putusan pengadilan, tgl putusan,			Ada pesan dialog bahwa

		nama pasangan kosong klik tombol simpan		✓	aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel		✓	Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah		✓	Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel		✓	Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih		✓	Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak		✓	Muncul dialog printer

VI. Kendali Register Capil Kutipan Kedua Akta

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field no akta, atas nama, dan keterangan kosong klik	✓		Ada pesan dialog bahwa

		tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

VII. Kendali Register Pindah Masuk/Datang

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field no surat keterangan pindah, nama yang pindah,	✓		Ada pesan dialog bahwa

		alamat asal kosong klik tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

Uraian:

1. Akta kelahiran putih, kematian putih & perkawinan alert error perlu diperbaiki pada aksi simpan.
2. Form akta kelahiran istimewa masih berantakan.

Pengujian Fungsional Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi Kependudukan dan
Pencatatan Sipil di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta

Nama : Nur Laili
Profesi : Mahasiswa

Keterangan Kode

Beberapa kode yang digunakan pada skenario ini antara lain:

- P (Pass) : menunjukkan bahwa skenario memberikan hasil yang diinginkan dan uji sistem sukses
- F (Fail) : menunjukkan bahwa skenario tidak memberikan hasil yang diinginkan uji sistem gagal

I. Login

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Login	Field username dan password diisi dengan data yang benar	✓		Login sukses dan langsung masuk halaman Menu Utama
		Field username dan password diisi dengan data yang salah	✓		Login gagal, ada pesan dialog untuk login ulang
		Field username dan password tidak diisi	✓		Login gagal, muncul pesan dialog untuk ulang login
		Salah satu field tidak diisi	✓		Login gagal, muncul pesan dialog untuk ulang login

II. Kendali Register Capil Akta Kelahiran Rutin dan Istimewa

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data	Semua field di halaman			Ada pesan dialog

	Pendaftaran	form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		bahwa aksi simpan sukses
		Field nama anak, nama ibu, tgl lahir kosong klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

III. Kendali Register Capil Akta Kematian Rutin dan Istimewa

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field nama, nama ibu, tgl meninggal kosong klik	✓		Ada pesan dialog bahwa

		tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

IV. Kendali Register Capil Perkawinan

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field nama pengantin pria, nama pengantin wanita	✓		Ada pesan dialog bahwa

		kosong klik tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

V. Kendali Register Capil Perceraian

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field no putusan pengadilan, tgl putusan,	✓		Ada pesan dialog bahwa

		nama pasangan kosong klik tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

VI. Kendali Register Capil Kutipan Kedua Akta

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field no akta, atas nama, dan keterangan kosong klik	✓		Ada pesan dialog bahwa

		tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

VII. Kendali Register Pindah Masuk/Datang

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field no surat keterangan pindah, nama yang pindah,	✓		Ada pesan dialog bahwa

		alamat asal kosong klik tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

Pengujian Fungsional Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi Kependudukan dan
Pencatatan Sipil di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta

Nama : Isnaini Dewanti
Profesi : Mahasiswa

Keterangan Kode

Beberapa kode yang digunakan pada skenario ini antara lain:

- P (Pass) : menunjukkan bahwa skenario memberikan hasil yang diinginkan dan uji sistem sukses
- F (Fail) : menunjukkan bahwa skenario tidak memberikan hasil yang diinginkan uji sistem gagal

I. Login

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Login	Field username dan password diisi dengan data yang benar	✓		Login sukses dan langsung masuk halaman Menu Utama
		Field username dan password diisi dengan data yang salah	✓		Login gagal, ada pesan dialog untuk login ulang
		Field username dan password tidak diisi	✓		Login gagal, muncul pesan dialog untuk ulang login
		Salah satu field tidak diisi	✓		Login gagal, muncul pesan dialog untuk ulang login

II. Kendali Register Capil Akta Kelahiran Rutin dan Istimewa

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data	Semua field di halaman	✓		Ada pesan dialog

	Pendaftaran	form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan			bahwa aksi simpan sukses
		Field nama anak, nama ibu, tgl lahir kosong klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

III. Kendali Register Capil Akta Kematian Rutin dan Istimewa

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field nama, nama ibu, tgl meninggal kosong klik	✓		Ada pesan dialog bahwa

		tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

IV. Kendali Register Capil Perkawinan

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field nama pengantin pria, nama pengantin wanita	✓		Ada pesan dialog bahwa

		kosong klik tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

V. Kendali Register Capil Perceraian

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field no putusan pengadilan, tgl putusan,	✓		Ada pesan dialog bahwa

		nama pasangan kosong klik tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

VI. Kendali Register Capil Kutipan Kedua Akta

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field no akta, atas nama, dan keterangan kosong klik	✓		Ada pesan dialog bahwa

		tombol simpan			aksi simpan gagal
2.	Ubah Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Manipulasi data yang telah dipilih lalu klik tombol ubah	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi ubah sukses
3.	Hapus Data Pendaftaran	Klik salah satu data di tabel	✓		Data yang dipilih mengisi field yang sesuai dengan data di tabel
		Hapus data yang telah dipilih	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi hapus sukses
4.	Cetak Bukti Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol cetak	✓		Muncul dialog printer

VII. Kendali Register Pindah Masuk/Datang

No.	Test Case	Test Scenario	Hasil		Hasil yang diharapkan
			Pass	Fail	
1.	Simpan Data Pendaftaran	Semua field di halaman form pendaftaran diisi lalu klik tombol simpan	✓		Ada pesan dialog bahwa aksi simpan sukses
		Field no surat keterangan pindah, nama yang pindah,	✓		Ada pesan dialog bahwa

LAMPIRAN

KUISEONER ONLINE PENGUJIAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENCATATAN REGISTRASI KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KOTA YOGYAKARTA

Pengujian Fungsional Sistem Informasi Manajemen Pencatatan Registrasi Kependudukan dan Pencatatan Sipil di Dinas
Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Yogyakarta (*Online*)

No	Cap waktu	Status	Instansi/Kampus	Nama
1	1/21/2014 6:28:45	Mahasiswa	UIN Sunan kalijaga	M Fuad Adib
2	1/21/2014 8:06:04	Mahasiswa	Sanata Dharma	Agustina P
3	1/21/2014 9:00:07	Mahasiswa	UIN Sunan Kalijaga	Fajar W. S.
4	1/22/2014 9:05:41	Pegawai	Dindukcapil	Sri S
5	1/22/2014 13:13:49	Mahasiswa	Uln Suna	praba
6	1/30/2014 8:32:13	Mahasiswa	UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	Arya Ervan Leoresta

Pernyataan	Responden					
	M Fuad Adib	Agustina P	Fajar W. S.	Sri S	praba	Arya Ervan Leoresta
Sistem dapat dioperasikan dengan mudah	Setuju	Setuju	Sangat Setuju	Setuju	Setuju	Setuju
Kesesuaian warna tulisan dengan latar belakang (background)	Setuju	Setuju	Setuju	Setuju	Setuju	Setuju
Tampilan sistem menarik, mudah dipahami dan digunakan	Sangat Setuju	Setuju	Sangat Setuju	Setuju	Setuju	Setuju
Perintah atau instruksi dalam sistem mudah dipahami	Setuju	Setuju	Setuju	Setuju	Setuju	Setuju
Fitur atau menu dalam sistem mudah digunakan	Sangat Setuju	Setuju	Sangat Setuju	Setuju	Setuju	Setuju
Penyajian data dalam sistem mudah dipahami	Sangat Setuju	Setuju	Setuju	Setuju	Setuju	Setuju
Kesesuaian pemilihan jenis tulisan dan ukuran tombol	Setuju	Setuju	Setuju	Setuju	Setuju	Setuju
Kesesuaian penggunaan warna dan desain latar belakang (background)	Setuju	-	Sangat Setuju	Setuju	Setuju	Setuju
Waktu pengolahan informasi pada SIM Arsipasi Pencatatan Registrasi kependudukan dan pencatatan sipil ini cepat	Sangat Setuju	Setuju	Sangat Setuju	Setuju	Setuju	Setuju
Ketepatan fungsi tombol dengan tujuan menu yang diinginkan	Setuju	Setuju	Setuju	Setuju	Setuju	Setuju
Kenyamanan menggunakan aplikasi secara keseluruhan	Sangat Setuju	Setuju	Sangat Setuju	Setuju	Setuju	Setuju