

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* PELAYANAN
ONLINE SI LANCAR DENGAN METODE RAD
(*RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*)
(STUDI KASUS : DISDUKCAPIL MAJALENGKA)**



ADITYA RIZKIAWAN NUGRAHA

20104006

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2024**

TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN *WEBSITE* PELAYANAN
***ONLINE* SI LANCAR DENGAN METODE RAD**
(*RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*)
(STUDI KASUS : DISDUKCAPIL
MAJALENGKA)

DESIGN AND BUILD A SI LANCAR ONLINE
SERVICE WEBSITE WITH THE RAD (RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT) METHOD (CASE
STUDY: DISDUKCAPIL MAJALENGKA)

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



ADITYA RIZKIAWAN NUGRAHA

20104006

Arief Rais Bahtiar, S.Kom., M.Kom (0604119101)

PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2024

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* PELAYANAN
ONLINE SI LANCAR DENGAN METODE RAD
(*RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*)
(STUDI KASUS : DISDUKCAPIL MAJALENGKA)**

***DESIGN AND BUILD A SI LANCAR ONLINE SERVICE
WEBSITE WITH THE RAD (RAPID APPLICATION
DEVELOPMENT) METHOD (CASE STUDY:
DISDUKCAPIL MAJALENGKA)***

Dipersiapkan dan Disusun oleh :
ADITYA RIZKIAWAN NUGRAHA
20104006

Usulan Penelitian Tugas Akhir telah disetujui pada tanggal
21 Mei 2024

Pembimbing Utama,



Arief Rais Bahtiar S.Kom., M.Kom
NIDN. 0604119101

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN *WEBSITE* PELAYANAN
***ONLINE* SI LANCAR DENGAN METODE RAD**
(*RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*)
(STUDI KASUS : DISDUKCAPIL MAJALENGKA)

DESIGN AND BUILD A SI LANCAR ONLINE SERVICE
WEBSITE WITH THE RAD (RAPID APPLICATION
DEVELOPMENT) METHOD (CASE STUDY:
DISDUKCAPIL MAJALENGKA)

Disusun oleh

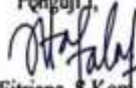
ADITYA RIZKIAWAN NUGRAHA

20104006

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tugas

Akhir Pada,

Penguji I,



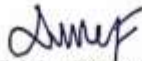
Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0620039302

Penguji II,



Dany Candra Febrinto, S.Kom., M.Eng
NIDN. 0620029202

Pembing Utama



Arief Rais Bahtiar, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0604119101



Auliya Burhanudin, S.Si., M.Kom
NIK. 19820008

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama Mahasiswa : Aditya Rizkiawan Nugraha
NIM : 20104006
Program Studi : S1 Rekayasa Perangkat Lunak

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut :

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* PELAYANAN *ONLINE* SI LANCAR
DENGAN METODE RAD (*RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*)
(STUDI KASUS: DISDUKCAPIL MAJALENGKA)**

Dosen Pembimbing Utama : Arief Rais Bahtiar, S.Kom., M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar - benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian Saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab Saya, bukan tanggungjawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Purwokerto, 21 Mei 2024,

Yang Menyatakan,



Aditya Rizkiawan Nugraha

KATA PENGANTAR

Dengan segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Penyusunan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi sebagai syarat – syarat dalam mencapai gelar Sarjana di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak mengalami kesulitan dan hambatan. Namun, berkat bimbingan dan dukungan dari Bapak Arief Rais Bahtiar, S.Kom., M.Kom dan Ibu Mia Yolanda, A.Md.T serta Bapak Aji Sukmana, A.Md, akhirnya tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan lancar. Penulis menyadari bahwa penulisan tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir:

1. Allah SWT karena atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Orang Tua yang telah memberikan doa dan dukungan penuh.
3. Ibu Dr.Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Bapak Ariq Cahya Wardhana, S.Kom., M.Kom selaku Kepala Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
6. Bapak H. Ade Saepudin, S.Sos. selaku Kepala Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Majalengka.
7. Bapak Arief Rais Bahtiar, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan saat penyusunan Tugas Akhir.
8. Ibu Mamah Ratna Solemah, S.AP. selaku Kasubbag Keuangan Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Majalengka.
9. Almh Ibu Endang Kuntari, S.IP selaku Kasubbag Umum dan Kepegawaian Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Majalengka.

10. Ibu Dra. Elianti selaku Kabid Pemanfaatan Data dan Inovasi Pelayanan Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Majalengka.
11. Ibu Mia Yolanda, A.Md.T selaku Pembimbing di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Majalengka.
12. Bapak Aji Sukmana, A.Md selaku Pembimbing Si Lancar di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Majalengka.
13. Keluarga Besar Raden Sumadiana Argakusuma yang selalu memberikan doa, nasehat dan dukungan kepada penulis.
14. Keluarga Besar Eje Suparja yang selalu memberikan doa, nasehat dan dukungan kepada penulis.
15. Salsabiila Syahrani Amalia Sukmana sebagai *Secret Admirer* penulis, yang meskipun dalam diam, rasa kagum ini tumbuh semakin kuat serta kehadirannya menjadi sumber inspirasi dan semangat yang tak terhingga bagi penulis.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan dan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak khususnya Mahasiswa Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Purwokerto, 21 Mei 2024

Penulis



Aditya Rizkiawan Nugraha

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	11

2.2.1	Rancang Bangun	11
2.2.2	Website	12
2.2.3	Sistem Informasi	12
2.2.4	Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil	13
2.2.5	<i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	13
2.2.6	<i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	14
2.2.7	<i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	15
2.2.8	Database	16
2.2.9	XAMPP	16
2.2.10	MYSQL	17
2.2.11	RAD (<i>Rapid Application Development</i>)	17
2.2.12	Code Igniter 4	19
2.2.13	MVC (<i>Model View Controller</i>)	19
2.2.14	Figma	20
2.2.15	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	20
2.2.16	<i>Use Case Scenario</i>	25
2.2.17	<i>Entity Relationship Diagram</i>	25
2.2.18	<i>Cluster Random Sampling</i>	26
2.2.19	<i>System Usability Scale (SUS)</i>	27
2.2.20	<i>Blackbox Testing</i>	29
BAB III METODE PENELITIAN		30
3.1	Subjek dan Objek Penelitian	30
3.2	Alat dan Bahan	30
3.2.1	Alat	30
3.2.2	Bahan	31

3.3	Diagram Alir Penelitian/Proses Penelitian	32
3.3.1	<i>Define Project Requirements</i> / Menentukan Persyaratan Projek.....	33
3.3.2	<i>User Design</i> / Desain Pengguna	34
3.3.3	<i>Rapid Constructions and Feedback</i> / Konstruksi Cepat dan Umpan Balik	35
3.3.4	<i>Implementation</i> / Implementasi	35
3.3.5	Analisis Hasil.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Hasil.....	37
4.2	Pembahasan	37
4.2.1	<i>Define Project Requirements</i> / Menentukan Persyaratan Proyek.....	37
4.2.2	<i>User Design</i> / Desain Pengguna	106
4.2.3	<i>Rapid Constructions and Feedback</i> / Konstruksi Cepat dan Umpan Balik	127
4.2.4	<i>Implementation</i> / Implementasi	129
4.2.5	Analisis Hasil.....	170
BAB V KESIMPULAN		172
5.1	Kesimpulan.....	172
5.2	Saran	172
DAFTAR PUSTAKA		173
LAMPIRAN.....		180

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	6
Tabel 2. 2 Simbol <i>Use Case Diagram</i> [46].....	21
Tabel 2. 3 Simbol <i>Activity Diagram</i> [47].....	22
Tabel 2. 4 Simbol <i>Diagram Sequence</i> [48].....	23
Tabel 2. 5 Simbol <i>Class Diagram</i> [49]	24
Tabel 2. 6 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	26
Tabel 2. 7 Daftar Pertanyaan SUS	27
Tabel 2. 8 Skala <i>Likert</i>	27
Tabel 2. 9 Skor <i>Percintille System Usability Scale (SUS)</i>	29
Tabel 3. 1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	30
Tabel 3. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	31
Tabel 3. 3 Pertanyaan Kuesioner	34
Tabel 4. 1 Tabel Kebutuhan Fungsionalitas.....	38
Tabel 4. 2 Kebutuhan Non Fungsionalitas	40
Tabel 4. 3 <i>Use Case Scenario</i> Login Admin.....	43
Tabel 4. 4 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Dashboard.....	43
Tabel 4. 5 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pendaftaran KK	44
Tabel 4. 6 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pendaftaran KK Pemisahan.....	45
Tabel 4. 7 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pendaftaran KK Penambahan.....	46
Tabel 4. 8 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pendaftaran KK Pengurangan	47
Tabel 4. 9 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pendaftaran KK Perubahan	48
Tabel 4. 10 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pendaftaran KK Perceraian	49
Tabel 4. 11 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Kartu Identitas Anak.....	50
Tabel 4. 12 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pendaftaran Surat Perpindahan Domisili Majalengka.....	51
Tabel 4. 13 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran Surat Perpindahan Luar Kabupaten menuju Domisili Majalengka.....	52

Tabel 4. 14 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pendaftaran Akta Kelahiran	53
Tabel 4. 15 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pendaftaran Akta Kematian.....	54
Tabel 4. 16 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pendaftaran Keabsahan Akta Kelahiran	55
Tabel 4. 17 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pendaftaran Pelayanan Pemanfaatan Data dan Inovasi.....	56
Tabel 4. 18 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Pendaftaran Pengaduan Update	57
Tabel 4. 19 <i>Use Case Scenario</i> Melihat Beranda	58
Tabel 4. 20 <i>Use Case Scenario</i> Melihat Tentang Si Lancar	58
Tabel 4. 21 <i>Use Case Scenario</i> Melakukan Pendaftaran KK	59
Tabel 4. 22 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran KK Pemisahan	60
Tabel 4. 23 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran KK Penambahan	60
Tabel 4. 24 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran KK Pengurangan	61
Tabel 4. 25 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran KK Perubahan	62
Tabel 4. 26 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran KK Perceraian	63
Tabel 4. 27 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran KIA	64
Tabel 4. 28 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran Surat Perpindahan Domisili.....	65
Tabel 4. 29 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran Surat Perpindahan Luar Kabupaten menuju Majalengka.....	66
Tabel 4. 30 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran Akta Kelahiran.....	67
Tabel 4. 31 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran Akta Kematian.....	68
Tabel 4. 32 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran Keabsahan Akta Kelahiran	68
Tabel 4. 33 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran Pelayanan Pemanfaatan Data	69
Tabel 4. 34 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran Perbaikan Data.....	70
Tabel 4. 35 <i>Use Case Scenario</i> Pendaftaran Pengaduan Update	71
Tabel 4. 36 <i>Use Case Scenario</i> Mengecek Status Pendaftaran KK.....	72
Tabel 4. 37 <i>Use Case Scenario</i> Mengecek Status Pendaftaran KK Pemisahan....	73
Tabel 4. 38 <i>Use Case Skenario</i> Cek Status Pendaftaran KK Penambahan.....	74
Tabel 4. 39 <i>Use Case Scenario</i> Cek Status Pendaftaran KK Pengurangan	74
Tabel 4. 40 <i>Use Case Scenario</i> Cek Status Pendaftaran KK Perubahan	75
Tabel 4. 41 <i>Use Case Scenario</i> Cek Status Pendaftaran KK Perceraian	76

Tabel 4. 42 <i>Use Case Scenario</i> Cek Status Pendaftaran KIA.....	77
Tabel 4. 43 <i>Use Case Scenario</i> Cek Status Pendaftaran Surat Perpindahan Domisili.....	77
Tabel 4. 44 <i>Use Case Scenario</i> Cek Status Pendaftaran Surat Perpindahan Luar Kabupaten menuju Majalengka.....	78
Tabel 4. 45 <i>Use Case Scenario</i> Cek Status Akta Kelahiran	79
Tabel 4. 46 <i>Use Case Scenario</i> Cek Status Akta Kematian.....	80
Tabel 4. 47 <i>Use Case Scenario</i> Cek Status Keabsahan Akta Kelahiran	81
Tabel 4. 48 <i>Use Case Scenario</i> Cek Status Pelayanan Pemanfaatan Data	82
Tabel 4. 49 <i>Use Case Scenario</i> Cek Status Perbaikan Data	83
Tabel 4. 50 <i>Use Case Scenario</i> Cek Status Pengaduan Update.....	84
Tabel 4. 51 Tabel Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pendaftaran KK Bagian Pengguna	129
Tabel 4. 52 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pendaftaran Kartu Keluarga Pemisahan Anggota.....	132
Tabel 4. 53 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pendaftaran Kartu Keluarga Penambahan Anggota.....	134
Tabel 4. 54 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pendaftaran Kartu Keluarga Pengurangan Anggota.....	136
Tabel 4. 55 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pendaftaran Kartu Keluarga Perubahan Anggota.....	138
Tabel 4. 56 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pendaftaran Kartu Keluarga Perceraian Bagian Pengguna.....	140
Tabel 4. 57 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pendaftaran KIA Bagian Pengguna....	143
Tabel 4. 58 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pendaftaran Surat Perpindahan dari Majalengka menuju Luar Bagian Pengguna	145
Tabel 4. 59 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pendaftaran Surat Perpindahan dari Luar menuju Majalengka Bagian Pengguna.....	147
Tabel 4. 60 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pendaftaran Akta Kelahiran Bagian Pengguna.....	150

Tabel 4. 61 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pendaftaran Akta Kematian Bagian Pengguna	153
Tabel 4. 62 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Keabsahan Akta Kelahiran Bagian Pengguna	155
Tabel 4. 63 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pendaftaran Pelayanan Data Bagian Pengguna	157
Tabel 4. 64 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pendaftaran Perbaikan Data Bagian Pengguna	160
Tabel 4. 65 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pendaftaran Pengaduan Update Bagian Pengguna	162
Tabel 4. 66 Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Dashboard Si Lancar Bagian Admin..	165
Tabel 4. 67 Hasil Responden Pengujian SUS	168
Tabel 4. 68 Analisis Pertanyaan Kuesioner SUS	169

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tabel Pengguna PHP [26]	14
Gambar 2. 2 Tahapan RAD [33] [34]	17
Gambar 2. 3 Rumus SUS [55]	28
Gambar 2. 4 Skor SUS [55]	28
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	32
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i> Admin	41
Gambar 4. 2 <i>Use Case Diagram Masyarakat</i>	42
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Data Pendaftaran Kartu Keluarga	85
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Data Pendaftaran Kartu Identitas Anak	86
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Data Akta Kelahiran.....	87
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Data Perbaikan Data.....	88
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram User</i> Pendaftaran Kartu Keluarga.....	89
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram User</i> Pendaftaran Kartu Identitas Anak.....	90
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram User</i> Pendaftaran Akta Kelahiran.....	91
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram User</i> Pendaftaran Perbaikan Data.....	92
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram User</i> Mengecek Status Pendaftaran Kartu Keluarga	93
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram User</i> Mengecek Status Pendaftaran Kartu Identitas Anak	94
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram User</i> Mengecek Status Pendaftaran Akta Kelahiran.....	95
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram User</i> Mengecek Status Pendaftaran Perbaikan Data	96
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Pendaftaran Kartu Keluarga	97

Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Pendaftaran Kartu Identitas Anak	98
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Pendaftaran Akta Kelahiran	99
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Pendaftaran Perbaikan Data	99
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram</i> User Melakukan Pendaftaran Kartu Keluarga	100
Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram</i> User Melakukan Pendaftaran Kartu Identitas Anak	101
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram</i> User Melakukan Pendaftaran Akta Kelahiran	102
Gambar 4. 22 <i>Sequence Diagram</i> User Melakukan Pendaftaran Perbaikan Data	103
Gambar 4. 23 <i>Sequence Diagram</i> User Mengecek Status Pendaftaran KK	103
Gambar 4. 24 <i>Sequence Diagram</i> User Mengecek Status Pendaftaran Kartu Identitas Anak	104
Gambar 4. 25 <i>Sequence Diagram</i> User Mengecek Status Pendaftaran Akta Kelahiran	105
Gambar 4. 26 <i>Sequence Diagram</i> User Mengecek Status Pendaftaran Perbaikan Data	105
Gambar 4. 27 Halaman Pelayanan Online Si Lancar.....	107
Gambar 4. 28 Halaman Pendaftaran Kartu Keluarga.....	107
Gambar 4. 29 Halaman Validasi Gagal Pendaftaran Kartu Keluarga.....	108
Gambar 4. 30 Halaman Error Pelayanan Online Si Lancar	108
Gambar 4. 31 Halaman Sukses Pendaftaran Pelayanan Si Lancar	109
Gambar 4. 32 Halaman Dashboard Admin	109
Gambar 4. 33 Halaman Admin List Data Pendaftaran Kartu Keluarga.....	110
Gambar 4. 34 Halaman Detail Pendaftaran Kartu Keluarga.....	110
Gambar 4. 35 Halaman Data Selesai Proses	111
Gambar 4. 36 Class Diagram Pelayanan Online Si Lancar	112

Gambar 4. 37 ERD Website Si Lancar	113
Gambar 4. 38 Prototipe Halaman Beranda Disdukcapil Majalengka	113
Gambar 4. 39 Prototipe Halaman Tentang Si Lancar Disdukcapil.....	114
Gambar 4. 40 Prototipe Halaman Pelayanan Online Si Lancar	115
Gambar 4. 41 Prototipe Halaman Pendaftaran Kartu Keluarga.....	116
Gambar 4. 42 Prototipe Halaman Pendaftaran Kartu Identitas Anak	117
Gambar 4. 43 Prototipe Halaman Pendaftaran Kartu Keluarga Perceraian	118
Gambar 4. 44 Prototipe Halaman Cek Status Pendaftaran Kartu Keluarga.....	119
Gambar 4. 45 Prototipe Halaman Dashboard Admin	120
Gambar 4. 46 Prototipe Halaman Admin Urutan Pendaftaran Si Lancar	121
Gambar 4. 47 Prototipe Halaman Admin Detail Pendaftaran Kartu Keluarga ...	121
Gambar 4. 48 Prototipe Halaman Admin Data Selesai Proses Pendaftaran Kartu Keluarga	122
Gambar 4. 49 Grafik Pertanyaan Peran.....	123
Gambar 4. 50 Grafik Pertanyaan Kesan Prototipe Si Lancar.....	123
Gambar 4. 51 Grafik Pertanyaan Tata Letak Halaman Website	124
Gambar 4. 52 Grafik Pertanyaan Fitur Kebutuhan Masyarakat.....	124
Gambar 4. 53 Grafik Pertanyaan Informasi Website	125
Gambar 4. 54 Grafik Pertanyaan Prototipe Website	125
Gambar 4. 55 Saran Prototipe Website	126
Gambar 4. 56 <i>Pseudocode</i> Pendaftaran KK Pemisahan	128
Gambar 4. 57 Hasil Analisis Pelayanan Administrasi Si Lancar.....	171

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Data	180
Lampiran 2 Surat Balasan Permohonan	181
Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Hosting.....	182
Lampiran 4 Dokumentasi Observasi dan Wawancara dengan Pihak Disdukcapil Majalengka.....	183
Lampiran 5 Sosialisasi kepada Masyarakat Majalengka	184
Lampiran 6 <i>Activity Diagram</i> Petugas Disdukcapil Majalengka.....	185
Lampiran 7 <i>Activity Diagram</i> Masyarakat Majalengka	188
Lampiran 8 <i>Sequence Diagram</i> Petugas Disdukcapil Majalengka	193
Lampiran 9 <i>Sequence Diagram</i> Masyarakat Majalengka	197
Lampiran 10 Berita Acara Serah Terima	205