



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**APLIKASI PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN STUNTING
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)**



Sandy Auliya Anggito
Wanda Putri Utami
Arif Budi Setiawan

41817010121
41817010117
41817010120

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2021**



**APLIKASI PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN STUNTING
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Oleh:

Sandy Auliya Anggito

41817010121

Wanda Putri Utami

41817010117

Arif Budi Setiawan

41817010120

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2021

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Sandy Auliya Anggito
NIM (41817010121)
Nama Mahasiswa (2) : Wanda Putri Utami
NIM (418170101117)
Nama Mahasiswa (3) : Arif Budi Setiawan
NIM (41817010120)
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pencegahan dan Penanggulangan Stunting Berbasis
Web Dengan Menggunakan Metode Rapid Application
Development (RAD)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 15 Juni 2021



<Sandy Auliya Anggito>

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) : Sandy Auliya Anggito
NIM (41817010121)
Nama Mahasiswa (2) : Wanda Putri Utami
NIM (41817010117)
Nama Mahasiswa (3) : Arif Budi Setiawan
NIM (41817010120)
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pencegahan dan Penanggulangan Stunting Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

MERCU BUANA

Jakarta, 15 Juni 2021



<Sandy Auliya Anggito>

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa (1) : Sandy Auliya Anggito
NIM (41817010121)
Nama Mahasiswa (2) : Wanda Putri Utami
NIM (41817010117)
Nama Mahasiswa (3) : Arif Budi Setiawan
NIM (41817010120)
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pencegahan dan Penanggulangan Stunting Berbasis
Web Dengan Menggunakan Metode Rapid Application
Development (RAD)

Laporan Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 23 Juni 2021

Menyetujui,



(Dr. Bambang Jokonowo, SSi., MTI)
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) : Sandy Auliya Anggito
NIM (41817010121)
Nama Mahasiswa (2) : Wanda Putri Utami
NIM (41817010117)
Nama Mahasiswa (3) : Arif Budi Setiawan
NIM (41817010120)
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pencegahan dan Penanggulangan Stunting Berbasis
Web Dengan Menggunakan Metode Rapid Application
Development (RAD)

Laporan Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 16 Juli 2021

Menyetujui,



(Dr. Bambang Jokonowo, SSi., MTI)

Mengetahui,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T)
Ka. Prodi Sistem Informasi

ABSTRAK

Nama dan NIM : Sandy Auliya Anggito – 41817010121
Wanda Putri Utami – 41817010117
Arif Budi Setiawan – 41817010120
Pembimbing TA : Dr. Bambang Jokonowo, SSi., MTI
Judul : Aplikasi Pencegahan dan Penanggulangan Stunting Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)

Stunting merupakan salah satu permasalahan gizi yang dihadapi Indonesia. Stunting menjadi permasalahan karena berhubungan dengan meningkatnya risiko terjadinya kesakitan dan kematian yang akan sangat berdampak terhadap kualitas generasi penerus bangsa. Minimnya tingkat asupan energi, tingkat pengetahuan ibu dan tingkat pendapatan keluarga merupakan beberapa faktor terjadinya stunting. Proses pendataan dan laporan yang kurang efektif serta kurangnya optimalisasi pantauan dari pihak pemerintah menjadi salah satu hal utama pemicu meningkatnya kasus ini. Aplikasi penanggulangan dan pencegahan stunting ini merupakan suatu solusi sebagai wadah yang membantu pemerintah dalam memantau dan menyalurkan bantuan terhadap anak stunting, memberikan layanan informasi untuk masyarakat sebagai bentuk edukasi, serta menyediakan layanan pengaduan masyarakat guna mempermudah dalam melaporkan suatu kejadian/kondisi anak. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *Rapid Application Development* (RAD), dimana metode ini merupakan salah satu model proses pengembangan sistem dengan siklus pendek yang mampu beradaptasi secara cepat terhadap perubahan kebutuhan pengguna. Dengan adanya keberadaan sistem informasi ini diharapkan dapat mengoptimalkan proses bisnis berjalan dan pemerintah dapat dengan cepat menekan angka stunting di Indonesia.

Kata Kunci: Stunting, Gizi, Aplikasi, *Monitoring*, *Rapid Application Development*

ABSTRACT

Name and Student : Sandy Auliya Anggito – 41817010121
Number : Wanda Putri Utami – 41817010117
Arif Budi Setiawan – 41817010120
Counsellor : Dr. Bambang Jokonowo, SSi., MTI
Title : Aplikasi Pencegahan dan Penanggulangan Stunting Berbasis
Web Dengan Menggunakan Metode Rapid Application
Development (RAD)

Stunting is one of the nutritional problems faced by Indonesia. Stunting is a problem because it is associated with an increased risk of morbidity and mortality which will greatly affect the quality of the nation's next generation. The low level of energy intake, the level of knowledge of the mother and the level of family income are some of the factors that cause stunting. Ineffective data collection and reporting processes as well as the lack of optimization of monitoring from the government are the main things that trigger this increase in cases. This Stunting Prevention and Management application is a solution as a forum that helps the government in monitoring and distributing assistance to stunting children, providing information services for the community as a form of stunting education, and providing public complaint services to make it easier to report a condition/incident of stunting children. The system development method used is the Rapid Application Development (RAD) method, where this method is a model of the system development process with a short cycle that is able to adapt quickly to changing user needs. With the existence of this information system, it is hoped that it can optimize ongoing business processes and the government can quickly reduce stunting rates in Indonesia.

Key Words: *Stunting, Nutrition, Application, Monitoring, Rapid Application Development*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul "Aplikasi Pencegahan dan Penanggulangan Stunting Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)" sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, Laporan Tugas Akhir ini tidak akan berjalan dengan lancar. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T selaku Kaprodi Sistem Informasi.
2. Ibu Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi Informasi.
3. Bapak Dr. Bambang Jokonowo, SSi., MTI selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, masukan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa, motivasi dan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir.
5. Sahabat satu team yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukannya untuk menyusun laporan ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya dalam bidang teknologi informasi.

Jakarta, 24 Juni 2021



Sandy Auliya Anggito

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Sistematika Penulisan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Landasan Teori	8
2.1.1. Sistem Informasi.....	8
2.1.2. Website.....	8
2.1.3. Metode Rapid Application Development (RAD).....	8
2.1.4. Metode PIECES	9
2.1.5. Metode <i>Black Box Testing</i>	10
2.2. Penelitian Terkait	11
BAB 3 METODE PENELITIAN	25
3.1. Lokasi Penelitian	25
3.2. Sarana Pendukung	25

3.3. Teknik Pengumpulan Data	26
3.4. Diagram Alir Penelitian	26
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1. Analisa Sistem Berjalan.....	28
4.1.1. Analisa Proses Bisnis Berjalan	28
4.1.2. Analisa Proses Bisnis Usulan	29
4.1.3. Identifikasi Masalah	30
4.2. Analisis Kebutuhan.....	31
4.3. Perancangan UML.....	33
4.3.1. Use Case Diagram	33
4.3.2. Use Case Description.....	34
4.3.3. Activity Diagram	46
4.3.4. Sequence Diagram.....	70
4.3.5. Class Diagram	93
4.4. Perancangan Spesifikasi Basis Data	94
4.5. Perancangan User Interface	99
4.5.1. Halaman <i>Login</i>	99
4.5.2. Halaman Dashboard Petugas Puskesmas	99
4.5.3. Halaman Dashboard Kader Posyandu	100
4.5.4. Halaman Dashboard Kader Posyandu	100
4.5.5. Halaman Jadwal Bantuan Kader Posyandu	101
4.5.6. Halaman Laporan	101
4.5.7. Halaman Data Anak	102
4.5.8. Halaman Data Perkembangan Anak Masyarakat	102
4.5.9. Halaman Jadwal Bantuan Masyarakat.....	103
4.5.10. Halaman Laporan Kondisi	104
4.5.11. Halaman Data Bantuan.....	104
4.5.12. Halaman Data Ibu.....	105

4.5.13. Halaman Data Imunisasi Kader	105
4.5.14. Halaman Data Imunisasi Petugas	106
4.5.15. Halaman Data Kader Posyandu	106
4.5.16. Halaman Data Perkembangan Anak Kader	107
4.5.17. Halaman Data Perkembangan Anak Petugas	107
4.5.18. Form Data Bantuan.....	108
4.5.19. Form Input Data Hasil Pengukuran	108
4.5.20. Form Menambah Bantuan	109
4.6. Perancangan Masukan	109
4.7. Perancangan Keluaran	113
4.8. Implementasi User Interface.....	115
4.9. Hasil Pengujian Aplikasi	130
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	134
5.1. Kesimpulan.....	134
5.2. Saran.....	134
DAFTAR PUSTAKA	136
LAMPIRAN.....	139



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jurnal 1	11
Tabel 2. 2 Jurnal 2	12
Tabel 2. 3 Jurnal 3	13
Tabel 2. 4 Jurnal 4	14
Tabel 2. 5 Jurnal 5	15
Tabel 2. 6 Jurnal 6	16
Tabel 2. 7 Jurnal 7	17
Tabel 2. 8 Jurnal 8	18
Tabel 2. 9 Jurnal 9	19
Tabel 2. 10 Jurnal 10	20
Tabel 2. 11 Jurnal 11	21
Tabel 2. 12 Jurnal 12	21
Tabel 2. 13 Jurnal 13	22
Tabel 2. 14 Jurnal 14	23
Tabel 2. 15 Jurnal 15	24
Tabel 4. 1 Analisa Metode PIECES	32
Tabel 4. 2 Deskripsi Aktor dari Usecase Diagram	34
Tabel 4. 3 Skenario <i>Use Case</i> Login	34
Tabel 4. 4 Skenario <i>Use Case</i> Melaporkan Kondisi Anak	35
Tabel 4. 5 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Profile	35
Tabel 4. 6 Skenario <i>Use Case</i> Menginput Data Hasil Pengukuran Anak	36
Tabel 4. 7 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Kegiatan	36
Tabel 4. 8 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Jadwal Imunisasi	37

Tabel 4. 9 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Informasi.....	37
Tabel 4. 10 Skenario <i>Use Case</i> Monitoring Perkembangan Anak.....	38
Tabel 4. 11 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Informasi.....	38
Tabel 4. 12 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Jadwal Imunisasi.....	39
Tabel 4. 13 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Kegiatan.....	39
Tabel 4. 14 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Perkembangan Status Gizi Anak	40
Tabel 4. 15 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Data Imunisasi Anak.....	40
Tabel 4. 16 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Jadwal Bantuan.....	41
Tabel 4. 17 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Anak	41
Tabel 4. 18 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Ibu.....	42
Tabel 4. 19 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Imunisasi	42
Tabel 4. 20 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan.....	43
Tabel 4. 21 Skenario <i>Use Case</i> Mencetak Laporan.....	43
Tabel 4. 22 Skenario <i>Use Case</i> Mengecek Notifikasi Laporan Kondisi	44
Tabel 4. 23 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Bantuan.....	45
Tabel 4. 24 Keterangan Activity Diagram Login	46
Tabel 4. 25 Keterangan Activity Diagram Melapor Kondisi Anak.....	47
Tabel 4. 26 Keterangan Activity Diagram Melihat Perkembangan Gizi Anak	49
Tabel 4. 27 Keterangan Activity Diagram Membuat Jadwal Bantuan.....	51
Tabel 4. 28 Keterangan Activity Diagram Melihat Data Imunisasi	52
Tabel 4. 29 Keterangan Activity Diagram Mengelola Profile.....	53
Tabel 4. 30 Keterangan Activity Diagram Mengelola Kegiatan	54
Tabel 4. 31 Keterangan Activity Diagram Mengelola Informasi	55
Tabel 4. 32 Keterangan Activity Diagram Mengelola Jadwal Imunisasi	56
Tabel 4. 33 Keterangan Activity Diagram Monitoring Perkembangan Anak	57

Tabel 4. 34 Keterangan Activity Diagram Melihat Informasi.....	58
Tabel 4. 35 Keterangan Activity Diagram Melihat Kegiatan.....	59
Tabel 4. 36 Keterangan Activity Diagram Melihat Jadwal Imunisasi.....	60
Tabel 4. 37 Keterangan Activity Diagram Melihat Laporan.....	61
Tabel 4. 38 Keterangan Activity Diagram Melihat Jadwal Bantuan.....	62
Tabel 4. 39 Keterangan Activity Diagram Menginput Data Hasil Pengukuran	63
Tabel 4. 40 Keterangan Activity Diagram Mencetak Laporan	64
Tabel 4. 41 Keterangan Activity Diagram Mengelola Data Anak	66
Tabel 4. 42 Keterangan Activity Diagram Mengelola Data Ibu.....	67
Tabel 4. 43 Keterangan Activity Diagram Mengelola Data Imunisasi.....	68
Tabel 4. 44 Pengguna Login.....	94
Tabel 4. 45 Data Anak.....	94
Tabel 4. 46 Data Bantuan	95
Tabel 4. 47 Data Ibu	96
Tabel 4. 48 Data Imunisasi.....	96
Tabel 4. 49 Data Laporan Kondisi Anak.....	97
Tabel 4. 50 Kader Posyandu.....	97
Tabel 4. 51 Konten	98
Tabel 4. 52 Data Perkembangan Anak	98
Tabel 4. 53 Perancangan Masukan.....	109
Tabel 4. 54 Perancangan Keluaran.....	113
Tabel 4. 55 Hasil Pengujian Aplikasi (<i>Black Box Testing</i>)	130

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Prevalensi Stunting di Kawasan ASEAN (2015)	2
Gambar 1. 2 Prevalensi stunting menurut kelompok umur di Indonesia	3
Gambar 1. 3 Prevalensi stunting menurut tingkat ekonomi di Indonesia.....	3
Gambar 2. 1 Alur Proses Metode Rapid Application Development.....	9
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	27
Gambar 4. 1 Analisa Proses Bisnis Berjalan	28
Gambar 4. 2 Proses Bisnis yang Diusulkan.....	29
Gambar 4. 3 Usecase Diagram Aplikasi Say No to Stunting	33
Gambar 4. 4 Activity Diagram Login.....	46
Gambar 4. 5 Activity Diagram Melaporkan Kondisi Anak.....	47
Gambar 4. 6 Activity Diagram Melihat Perkembangan Gizi Anak.....	49
Gambar 4. 7 Activity Diagram Membuat Jadwal Bantuan.....	50
Gambar 4. 8 Activity Diagram Melihat Data Imunisasi Anak	52
Gambar 4. 9 Mengelola Profile	53
Gambar 4. 10 Activity Diagram Mengelola Kegiatan.....	54
Gambar 4. 11 Activity Diagram Mengelola Informasi.....	55
Gambar 4. 12 Activity Diagram Mengelola Jadwal Imunisasi.....	56
Gambar 4. 13 Activity Diagram Monitoring Perkembangan Anak.....	57
Gambar 4. 14 Activity Diagram Melihat Informasi	58
Gambar 4. 15 Activity Diagram Melihat Kegiatan	59
Gambar 4. 16 Activity Diagram Melihat Jadwal Imunisasi	60
Gambar 4. 17 Activity Diagram Melihat Laporan	61
Gambar 4. 18 Activity Diagram Melihat Jadwal Bantuan	62

Gambar 4. 19 Activity Diagram Menginput Data Hasil Pengukuran.....	63
Gambar 4. 20 Activity Diagram Mencetak Laporan	64
Gambar 4. 21 Activity Diagram Mengelola Data Anak.....	65
Gambar 4. 22 Activity Diagram Mengelola Data Ibu	67
Gambar 4. 23 Activity Diagram Mengelola Data Imunisasi	68
Gambar 4. 24 Sequence Diagram Login.....	70
Gambar 4. 25 Sequence Diagram Monitoring Perkembangan Anak.....	71
Gambar 4. 26 Sequence Diagram Mencetak Laporan	72
Gambar 4. 27 Sequence Diagram Mengelola Data Bantuan.....	73
Gambar 4. 28 Sequence Diagram Mengecek Notifikasi.....	74
Gambar 4. 29 Sequence Diagram Melihat Laporan	75
Gambar 4. 30 Sequence Diagram Melihat Data Imunisasi.....	75
Gambar 4. 31 Sequence Diagram Mengelola Jadwal Imunisasi.....	76
Gambar 4. 32 Sequence Diagram Mengelola Informasi	77
Gambar 4. 33 Sequence Diagram Mengelola Kegiatan.....	78
Gambar 4. 34 Sequence Diagram Mengelola Data Ibu.....	79
Gambar 4. 35 Sequence Diagram Mengelola Data Imunisasi	80
Gambar 4. 36 Sequence Diagram Mengelola Data Anak	81
Gambar 4. 37 Sequence Diagram Login Kader Posyandu	82
Gambar 4. 38 Sequence Diagram Melihat Informasi	83
Gambar 4. 39 Sequence Diagram Melihat Jadwal Bantuan	84
Gambar 4. 40 Sequence Diagram Melihat Kegiatan	85
Gambar 4. 41 Sequence Diagram Melihat Jadwal Imunisasi	86
Gambar 4. 42 Sequence Diagram Melihat Data Imunisasi Anak.....	87
Gambar 4. 43 Sequence Diagram Mengelola Profile	88

Gambar 4. 44 Squence Diagram Lapor Kondisi Anak.....	89
Gambar 4. 45 Squence Diagram Melihat Perkembangan Gizi Anak	90
Gambar 4. 46 Squence Diagram Jadwal Bantuan	91
Gambar 4. 47 Squence Diagram Menginput Data Hasil Pengukuran	92
Gambar 4. 48 <i>Class Diagram</i> Aplikasi X-Stunting	93
Gambar 4. 49 <i>User Interface Login</i>	99
Gambar 4. 50 <i>User Interface</i> Dashboard Petugas Puskesmas	99
Gambar 4. 51 <i>User Interface</i> Dashboard Kader Posyandu.....	100
Gambar 4. 52 <i>User Interface</i> Dashboard Kader Posyandu.....	100
Gambar 4. 53 <i>User Interface</i> Dashboard Kader Posyandu.....	101
Gambar 4. 54 <i>User Interface</i> Halaman Laporan	101
Gambar 4. 55 <i>User Interface</i> Halaman Data Anak.....	102
Gambar 4. 56 <i>User Interface</i> Data Perkembangan Anak Masyarakat.....	102
Gambar 4. 57 <i>User Interface</i> Jadwal Bantuan Masyarakat	103
Gambar 4. 58 <i>User Interface</i> Halaman Lapor Kondisi	104
Gambar 4. 59 <i>User Interface</i> Halaman Data Bantuan.....	104
Gambar 4. 60 <i>User Interface</i> Halaman Data Ibu.....	105
Gambar 4. 61 <i>User Interface</i> Halaman Data Imunisasi Kader	105
Gambar 4. 62 <i>User Interface</i> Halaman Data Imunisasi Petugas.....	106
Gambar 4. 63 <i>User Interface</i> Halaman Data Kader Posyandu.....	106
Gambar 4. 64 <i>User Interface</i> Halaman Data Perkembangan Anak Kader	107
Gambar 4. 65 <i>User Interface</i> Halaman Data Perkembangan Petugas	107
Gambar 4. 66 <i>User Interface</i> Form Data Bantuan.....	108
Gambar 4. 67 <i>User Interface</i> Form Input Data Hasil Pengukuran	108
Gambar 4. 68 <i>User Interface</i> Form Menambah Data Bantuan.....	109

Gambar 4. 69 Tampilan Halaman Login Petugas Puskesmas	115
Gambar 4. 70 Tampilan Halaman Dashboard Petugas Puskesmas	115
Gambar 4. 71 Tampilan Data Anak Stunting dan Bantuan.....	116
Gambar 4. 72 Tampilan Data Imunisasi Petugas Puskesmas	116
Gambar 4. 73 Tampilan Mengelola Data Kader Posyandu	117
Gambar 4. 74 Tampilan Data Perkembangan Anak Petugas Puskesmas	117
Gambar 4. 75 Tampilan Input Data Bantuan Anak Stunting	118
Gambar 4. 76 Tampilan Mengelola Informasi	118
Gambar 4. 77 Tampilan Laporan Petugas Puskesmas.....	119
Gambar 4. 78 Form Input Data Kader Posyandu.....	119
Gambar 4. 79 Tampilan Jadwal Bantuan.....	120
Gambar 4. 80 Tampilan Halaman Login Kader Posyandu.....	121
Gambar 4. 81 Tampilan Halaman Dashboard Kader Posyandu.....	121
Gambar 4. 82 Tampilan Mengelola Data Anak.....	122
Gambar 4. 83 Tampilan Mengelola Data Ibu	122
Gambar 4. 84 Tampilan Data Imunisasi Anak Kader Posyandu.....	123
Gambar 4. 85 Tampilan Mengelola Data Perkembangan Anak	123
Gambar 4. 86 Tampilan Form Input Data Hasil Pengukuran Anak.....	124
Gambar 4. 87 Tampilan Jadwal Bantuan Kader Posyandu	124
Gambar 4. 88 Tampilan Laporan Kader Posyandu	125
Gambar 4. 89 Form Input Data Anak	125
Gambar 4. 90 Form Input Data Ibu	126
Gambar 4. 91 Form Input Data Imunisasi	126
Gambar 4. 92 Tampilan Halaman Login Masyarakat	127
Gambar 4. 93 Tampilan Halaman Dashboard Masyarakat.....	127

Gambar 4. 94 Tampilan Data Perkembangan Anak Masyarakat.....128

Gambar 4. 95 Tampilan Jadwal Bantuan Masyarakat128

Gambar 4. 96 Tampilan Form Lapor Kondisi Anak129



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian	139
Lampiran 2 Surat Pendukung Penelitian	140
Lampiran 3 Surat Penelitian	141
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian	142
Lampiran 5 Kartu Asistensi Tugas Akhir	143
Lampiran 6 Biodata Peneliti	145

