



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

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

Wanda Putri Utami  
Arif Budi Setiawan  
Sandy Auliya Anggito

41817010117  
41817010120  
41817010121

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

Oleh:  
UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Wanda Putri Utami	41817010117
Arif Budi Setiawan	41817010120
Sandy Auliya Anggito	41817010121

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

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

### SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

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

Menyatakan bahwa laporan jurnal ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat (tidak *copy paste* sumber lain). Apabila ternyata ditemukan di dalam Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 16 Juli 2021

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



Wanda Putri Utami

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

### SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

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

Nama Mahasiswa (1) : Wanda Putri Utami  
NIM (41817010117)  
Nama Mahasiswa (2) : Arif Budi Setiawan  
NIM (41817010120)  
Nama Mahasiswa (3) : Sandy Auliya Anggito  
NIM (41817010121)  
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.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, 16 Juli 2021



Wanda Putri Utami

## LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa (1) : Wanda Putri Utami  
NIM (41817010117)  
Nama Mahasiswa (2) : Arif Budi Setiawan  
NIM (41817010120)  
Nama Mahasiswa (3) : Sandy Auliya Anggito  
NIM (41817010121)  
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) : Wanda Putri Utami  
NIM (41817010117)  
Nama Mahasiswa (2) : Arif Budi Setiawan  
NIM (41817010120)  
Nama Mahasiswa (3) : Sandy Auliya Anggito  
NIM (41817010121)  
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)

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Mengetahui,



(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)  
Sek. Prodi Sistem Informasi



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

## ABSTRAK

Nama dan NIM : Wanda Putri Utami – 41817010117  
Arif Budi Setiawan – 41817010120  
Sandy Auliya Anggito – 41817010121  
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 : Wanda Putri Utami – 41817010117  
Number : Arif Budi Setiawan – 41817010120  
Sandy Auliya Anggito – 41817010121

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

Wanda Putri Utami

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xx</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>8</b>
2.1. Landasan Teori	8
2.1.1. Sistem Informasi	8
2.1.2. Website	8
2.1.3. Metode Rapid Application Development (RAD)	9
2.1.4. Metode PIECES	9
2.1.5. Metode <i>Black Box Testing</i>	10
2.2. Penelitian Terkait	11
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b>	<b>25</b>
3.1. Lokasi Penelitian	25

3.2. Sarana Pendukung	25
3.3. Teknik Pengumpulan Data	26
3.4. Diagram Alir Penelitian	26
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>28</b>
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	91
4.4. Perancangan Spesifikasi Basis Data	92
4.5. Perancangan User Interface	97
4.5.1. Halaman <i>Login</i>	97
4.5.2. Halaman Dashboard Petugas Puskesmas	97
4.5.3. Halaman Dashboard Kader Posyandu	98
4.5.4. Halaman Dashboard Kader Posyandu	98
4.5.5. Halaman Jadwal Bantuan Kader Posyandu	99
4.5.6. Halaman Laporan	99
4.5.7. Halaman Data Anak	100
4.5.8. Halaman Data Perkembangan Anak Masyarakat	100
4.5.9. Halaman Jadwal Bantuan Masyarakat	101
4.5.10. Halaman Laporan Kondisi	101

4.5.11. Halaman Data Bantuan	102
4.5.12. Halaman Data Ibu	102
4.5.13. Halaman Data Imunisasi Kader	103
4.5.14. Halaman Data Imunisasi Petugas	103
4.5.15. Halaman Data Kader Posyandu	104
4.5.16. Halaman Data Perkembangan Anak Kader	104
4.5.17. Halaman Data Perkembangan Anak Petugas	105
4.5.18. Form Data Bantuan	105
4.5.19. Form Input Data Hasil Pengukuran	106
4.5.20. Form Menambah Bantuan	106
4.6. Perancangan Masukan	107
4.7. Perancangan Keluaran	110
4.8. Implementasi User Interface	113
4.9. Hasil Pengujian Aplikasi	127
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>131</b>
5.1. Kesimpulan	131
5.2. Saran	131
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>133</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>136</b>

## 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	23
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	92
Tabel 4. 45 Data Anak	92
Tabel 4. 46 Data Bantuan	93
Tabel 4. 47 Data Ibu	93
Tabel 4. 48 Data Imunisasi	94
Tabel 4. 49 Data Laporan Kondisi Anak	95
Tabel 4. 50 Kader Posyandu	95
Tabel 4. 51 Konten	96
Tabel 4. 52 Data Perkembangan Anak	96
Tabel 4. 53 Perancangan Masukan	107
Tabel 4. 54 Perancangan Keluaran	110
Tabel 4. 55 Hasil Pengujian Aplikasi ( <i>Black Box Testing</i> )	127

## 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. 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	72
Gambar 4. 28 Sequence Diagram Mengecek Notifikasi	73
Gambar 4. 29 Sequence Diagram Melihat Laporan	74
Gambar 4. 30 Sequence Diagram Melihat Data Imunisasi	74
Gambar 4. 31 Sequence Diagram Mengelola Jadwal Imunisasi	75
Gambar 4. 32 Sequence Diagram Mengelola Informasi	76
Gambar 4. 33 Sequence Diagram Mengelola Kegiatan	77
Gambar 4. 34 Sequence Diagram Mengelola Data Ibu	78
Gambar 4. 35 Sequence Diagram Mengelola Data Imunisasi	79
Gambar 4. 36 Sequence Diagram Mengelola Data Anak	80
Gambar 4. 37 Sequence Diagram Login Kader Posyandu	81
Gambar 4. 38 Sequence Diagram Melihat Informasi	82
Gambar 4. 39 Sequence Diagram Melihat Jadwal Bantuan	83
Gambar 4. 40 Sequence Diagram Melihat Kegiatan	84
Gambar 4. 41 Sequence Diagram Melihat Jadwal Imunisasi	85
Gambar 4. 42 Sequence Diagram Melihat Data Imunisasi Anak	86
Gambar 4. 43 Sequence Diagram Mengelola Profile	86

Gambar 4. 44 Squence Diagram Lapor Kondisi Anak	87
Gambar 4. 45 Squence Diagram Melihat Perkembangan Gizi Anak	88
Gambar 4. 46 Squence Diagram Jadwal Bantuan	89
Gambar 4. 47 Squence Diagram Menginput Data Hasil Pengukuran	90
Gambar 4. 48 <i>Class Diagram</i> Aplikasi X-Stunting	91
Gambar 4. 49 <i>User Interface Login</i>	97
Gambar 4. 50 <i>User Interface</i> Dashboard Petugas Puskesmas	97
Gambar 4. 51 <i>User Interface</i> Dashboard Kader Posyandu	98
Gambar 4. 52 <i>User Interface</i> Dashboard Kader Posyandu	98
Gambar 4. 53 <i>User Interface</i> Dashboard Kader Posyandu	99
Gambar 4. 54 <i>User Interface</i> Halaman Laporan	99
Gambar 4. 55 <i>User Interface</i> Halaman Data Anak	100
Gambar 4. 56 <i>User Interface</i> Data Perkembangan Anak Masyarakat	100
Gambar 4. 57 <i>User Interface</i> Jadwal Bantuan Masyarakat	101
Gambar 4. 58 <i>User Interface</i> Halaman Lapor Kondisi	101
Gambar 4. 59 <i>User Interface</i> Halaman Data Bantuan	102
Gambar 4. 60 <i>User Interface</i> Halaman Data Ibu	102
Gambar 4. 61 <i>User Interface</i> Halaman Data Imunisasi Kader	103
Gambar 4. 62 <i>User Interface</i> Halaman Data Imunisasi Petugas	103
Gambar 4. 63 <i>User Interface</i> Halaman Data Kader Posyandu	104
Gambar 4. 64 <i>User Interface</i> Halaman Data Perkembangan Anak Kader	104
Gambar 4. 65 <i>User Interface</i> Halaman Data Perkembangan Petugas	105
Gambar 4. 66 <i>User Interface</i> Form Data Bantuan	105
Gambar 4. 67 <i>User Interface</i> Form Input Data Hasil Pengukuran	106
Gambar 4. 68 <i>User Interface</i> Form Menambah Data Bantuan	106

Gambar 4. 69 Tampilan Halaman Login Petugas Puskesmas	113
Gambar 4. 70 Tampilan Halaman Dashboard Petugas Puskesmas	113
Gambar 4. 71 Tampilan Data Anak Stunting dan Bantuan	114
Gambar 4. 72 Tampilan Data Imunisasi Petugas Puskesmas	114
Gambar 4. 73 Tampilan Mengelola Data Kader Posyandu	115
Gambar 4. 74 Tampilan Data Perkembangan Anak Petugas Puskesmas	115
Gambar 4. 75 Tampilan Input Data Bantuan Anak Stunting	116
Gambar 4. 76 Tampilan Mengelola Informasi	116
Gambar 4. 77 Tampilan Laporan Petugas Puskesmas	116
Gambar 4. 78 Form Input Data Kader Posyandu	117
Gambar 4. 79 Tampilan Jadwal Bantuan	117
Gambar 4. 80 Tampilan Halaman Login Kader Posyandu	118
Gambar 4. 81 Tampilan Halaman Dashboard Kader Posyandu	118
Gambar 4. 82 Tampilan Mengelola Data Anak	119
Gambar 4. 83 Tampilan Mengelola Data Ibu	119
Gambar 4. 84 Tampilan Data Imunisasi Anak Kader Posyandu	120
Gambar 4. 85 Tampilan Mengelola Data Perkembangan Anak	120
Gambar 4. 86 Tampilan Form Input Data Hasil Pengukuran Anak	121
Gambar 4. 87 Tampilan Jadwal Bantuan Kader Posyandu	121
Gambar 4. 88 Tampilan Laporan Kader Posyandu	122
Gambar 4. 89 Form Input Data Anak	122
Gambar 4. 90 Form Input Data Ibu	123
Gambar 4. 91 Form Input Data Imunisasi	123
Gambar 4. 92 Tampilan Halaman Login Masyarakat	124
Gambar 4. 93 Tampilan Halaman Dashboard Masyarakat	124

Gambar 4. 94 Tampilan Data Perkembangan Anak Masyarakat	125
Gambar 4. 95 Tampilan Jadwal Bantuan Masyarakat	125
Gambar 4. 96 Tampilan Form Laporan Kondisi Anak	126



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian	136
Lampiran 2 Surat Pendukung Penelitian	137
Lampiran 3 Surat Penelitian	138
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian	139
Lampiran 5 Kartu Asistensi Tugas Akhir	140
Lampiran 6 Biodata Peneliti	141

