

SKRIPSI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN

MENENTUKAN TUMBUH KEMBANG BALITA DENGAN METODE SAW

(SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) BERBASIS WEB



Disusun Oleh:

Nama : Emanuel Tri Indra Prasetyo

NPM : 201210225132

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

2016

LEMBAR PERSETUJUAN

“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN TUMBUH KEMBANG BALITA DENGAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) BERBASIS WEB”

Disusun oleh:

Nama : Emanuel Tri Indra Prasetyo

NPM : 201210225132

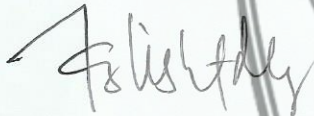
Fakultas : Teknik

Program Studi : Informatika

Dinyatakan Memenuhi Syarat untuk diuji

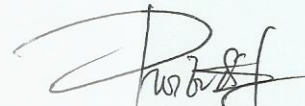
Menyetujui,

Pembimbing I



Mukhlis, S.Kom, MT.

Pembimbing II



Dwi Budi, S.Kom, MM.



Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Hendarman Lubis, M.Kom

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
MENENTUKAN TUMBUH KEMBANG BALITA DENGAN METODE SAW
(SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) BERBASIS WEB”**

Bekasi, Agustus 2016

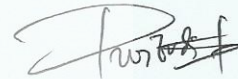
Menyetujui,

Pembimbing I




Mukhlis, S.Kom., MT.

Pembimbing II



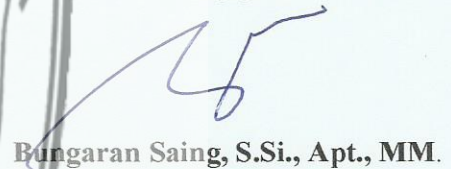
Dwi Budi, S.Kom., MM.

Penguji I



Allan D. Alexander, ST., M.Kom.

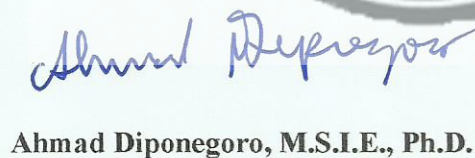
Penguji II



Bungaran Saing, S.Si., Apt., MM.

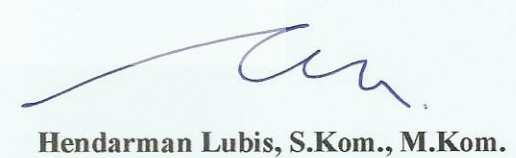
Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya



Ahmad Diponegoro, M.S.I.E., Ph.D.

Ketua Program Studi Teknik Informatika
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya



Hendarman Lubis, S.Kom., M.Kom.



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Emanuel Tri Indra Prasetyo
NPM : 201210225132
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : **Sistem Pendukung Keputusan
Menentukan Tumbuh Kembang
Balita dengan Metode SAW (*Simple
Additive Weighting*) Berbasis Web**

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. Demikian, surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Penulis,



Emanuel Tri Indra Prasetyo

Emanuel Tri Indra Prasetyo, 201210225132, Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Tumbuh Kembang Balita dengan Metode SAW (*Simple Additive Weighting*) Berbasis Web. Skripsi : Bekasi : Fakultas Teknik Informatika : Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Agustus 2016, dibawah bimbingan Bapak Mukhlis, S.Kom, MT, Ibu Dwi Budi, S.Kom, MM, 5 Bab + 83 hal.

ABSTRAK

Posyandu Sri Rejeki I, Bekasi Utara merupakan Pos Pelayanan Terpadu yang diselenggarakan secara swadaya oleh warga RW.032 Taman Wisma Asri, memiliki peran untuk melakukan pemeriksaan tumbuh kembang balita. Yang terjadi di Posyandu Sri Rejeki I yaitu pendataan pemeriksaan tumbuh kembang balita masih dilakukan manual serta belum adanya perhitungan pendukung keputusan status tumbuh kembang balita terhadap tumbuh kembangnya dan kurangnya perhatian orang tua terhadap rekam medis balitanya. Dalam penulisan ini membahas bagaimana pembuatan sistem pendukung keputusan menentukan tumbuh kembang balita menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) berbasis web di Posyandu Sri Rejeki I dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis datanya. Hasil dari pembuatan sistem pendukung keputusan berbasis web ini adalah untuk mengoptimalkan penggunaan KMS (Kartu Menuju Sehat) dalam pendataan pemeriksaan tumbuh kembang balita. Metode dalam pembuatan sistem pendukung keputusan ini menggunakan RAD (*Rapid Application Development*). Sistem pendukung keputusan ini menghasilkan laporan yang dapat digunakan oleh kader posyandu dan orang tua balita dalam memonitoring tumbuh kembang balita. Berdasarkan dari hasil penelitian diatas dapat disimpulkan sistem pendukung keputusan ini berhasil dibuat dan dapat menjadi aplikasi untuk pendataan tumbuh kembang balita yang disertakan status pertumbuhannya sehingga sangat mudah melihat kesehatan balita. Sistem ini dapat meningkatkan kinerja kader posyandu untuk memperoleh keputusan berdasarkan data tumbuh kembang balita, serta meminimalkan kesalahan dalam menentukan tumbuh kembang balita, Adanya sistem ini mempermudah kader dalam melakukan pencatatan tumbuh kembang balita.

Kata Kunci: sistem pendukung keputusan, *Simple Additive Weighting*, tumbuh kembang balita.

Emanuel Indra Tri Prasetyo, 201210225132, Decision Support System for Determining Growth Toddler with Method SAW (Simple Additive weighting) Web-based. Thesis: Bekasi: Faculty of Informatics: University Bhayangkara Jakarta Raya, in August 2016, under the guidance of Mr. Mukhlis, S. Kom, MT, Mrs. Dwi Budi, S. Kom, MM, 5 Bab + 83 hal.

ABSTRACT

Posyandu Sri Rejeki I, North Bekasi an Integrated Service Post, organized independently by the residents RW.032 Taman Wisma Asri, have a role to examine growth and development of infants. Posyandu is happening in Sri Rejeki I, which checks the data collection toddler growth and development is still done manually and there is no calculation of the status decision support growth and development of infants for the growth and lack of parental supervision of medical records toddler. In this paper discusses the making of a decision support system bagaimana determine the growth and development of infants using SAW (Simple Additive weighting) web-based Posyandu Sri Rejeki I using the programming language PHP and MySQL as its database. Results from making web-based decision support system is to optimize the use of KMS (Card Towards Healthy) in the inspection data collection toddler's growth. Methods in making this decision support system using a RAD (Rapid Application Development). This decision support system generates a report that can be used Posyandu kader and parents of toddlers in monitoring the growth and development of infants. Based on the above results we can conclude this decision support system has been created and can be an application for data collection that included a toddler's growth status so it is easy to see the health of infants. This system can improve the performance of Posyandu kader to obtain a decision based on the data growth and development of infants and minimize errors in determining the growth and development of infants, these systems facilitate the existence of kader in performing the recording of a toddler's growth.

Keywords: decision support systems, Simple Additive weighting, growth and development of infants.

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang berfanda tangan di bawah ini:

Nama : Emanuel Tri Indra Prasetyo
NPM/NIP : 201210225132
Program Studi : Teknik Infomatika
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right), atas karya ilmiah saya yang berjudul

“Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Tumbuh Kembang Balita dengan Menggunakan Metode SAW (*Simple Additive Weighting*) Berbasis Web”

Berserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-ekklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan / mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

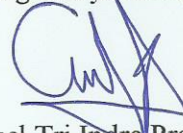
Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada tanggal : 25 Agustus 2016

Yang menyatakan,



Emanuel Tri Indra Prasetyo

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Irjen Pol. (Purn) Drs. Bambang Karsono, SH, MM. selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Ahmad Diponegoro, M.S.I.E., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Hendarman Lubis, S.Kom., M.Kom selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
5. Seluruh staff dan dosen pengajar di Fakultas Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
6. Bapak Mukhlis, S.Kom, MT, selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan materi dan arahan tentang penulisan dan pembuatan skripsi ini.
7. Ibu Dwi Budi, S.Kom, MM. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan materi dan arahan tentang penulisan skripsi dalam pembuatan sistem pendukung keputusan ini.
8. Kedua Orang Tua Penulis yang memberikan doa dan dukungannya dalam penulisan skripsi ini.
9. Posyandu Sri Rejeki I Bekasi Utara yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian
10. Ibu Ettiy Rohayati selaku Ketua Umum Posyandu yang sudah memberikan informasi prosedur proses penimbangan balita.
11. Ibu Bernadine Indriati selaku Ketua Kader Posyandu yang sudah memberikan informasi cara pencatatan dan penghitungan tumbuh kembang balita dengan menggunakan KMS.
12. Teman – teman Teknik Informatika angkatan 2012 Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang juga telah memberikan masukan dalam pembuatan sistem pendukung keputusan ini.
13. Dan semua pihak yang telah membantu secara langsung ataupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Penulisan menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran akan penulis terima dengan senang hati.

Bekasi, Agustus 2016

PENULIS



Daftar Isi

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan Bukan Plagiasi	iv
Abstrak	v
Halaman Pernyataan Publikasi	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xvii
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat penelitian	3
1.7 Tempat dan Waktu Penelitian	4
1.8 Metode Penelitian	4
1.9 Sistematika Penulisan	5
BAB II Landasan Teori	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	6
2.1.3 Sistem Pendukung Keputusan	7
2.1.4 Fase – Fase Proses Pengambilan Keputusan	8
2.1.5 Konsep Metode SAW	8
2.1.6 RAD (Rapid Application Development)	16

2.1.7 Tabel Sampel Krejcie	17
2.1.8 Penilaian Tumbuh Kembang Balita	18
2.2 Peralatan Pendukung	19
2.2.1 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	19
2.2.1.1 User Case Diagram	20
2.2.1.2 Class Diagram	20
2.2.1.3 Sequence Diagram	20
2.2.1.4 Activity Diagram	20
2.2.2 Flowchart Dokument	20
2.2.3 PHP	23
2.2.4 MySQL	23
2.2.4.1 DDL (<i>Data Definition Language</i>)	24
2.2.4.2 DML (<i>Data Manipulation Language</i>)	24
2.2.4.3 DCL (<i>Data Control Language</i>)	24
2.2.7 XAMPP	25
2.2.8 Adobe Dreamwaver	25
2.2.9 Bootstrap	25
2.2.10 JQuery	26
BAB III Metodologi Penelitian	27
3.1 Jenis Penelitian	27
3.2 Metode Pengumpulan Data	27
3.2.1 Metode Wawancara	27
3.2.2 Metode Observasi	27
3.2.2.1 Tinjauan Perusahaan	27
3.2.2.2 Struktur Organisasi	28
3.2.2.3 Prosedur Pemeriksaan Tumbuh Kembang Balita	29
3.2.2.4 Flowmap Sistem Berjalan	30
3.2.2.5 Flowmap Sistem Usulan	32
3.2.3 Metode Pustaka	33
3.3 Metode Pengolahan Data	33
3.3.1 Perhitungan Z-Score	33
3.3.2 SAW (<i>Simple Additive Weighting</i>)	35
3.3.3 Penggunaan Metode Pengolahan Data	36

3.3.3.1 Penerapan Perhitungan Z-Scores	36
3.3.3.2 <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i>	54

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI 61

4.1 Perancangan Sistem	61
4.1.1 Use Case Sistem Posyandu	61
4.1.2 Activity Diagram Input User	62
4.1.3 Activity Diagram Edit User	62
4.1.4 Activity Diagram Tambah Data Balita	63
4.1.5 Activity Diagram Input Data Timbang	63
4.1.6 Activity Diagram Hasil Timbang	64
4.1.7 Sequence Diagram Tambah User.....	64
4.1.8 Sequence Diagram Edit User	65
4.1.9 Sequence Diagram Input Data Balita	65
4.1.10 Sequence Diagram Input Data Timbang	66
4.1.11 Sequence Diagram Hasil Timbang.....	66
4.1.12 Class Diagram Sistem Posyandu	67
4.2 Perancangan Database	67
4.2.1 Tabel Daftar	67
4.2.2 Tabel Status Kehadiran	68
4.2.3 Tabel Login	68
4.2.4 Tabel Hasil Timbang	68
4.2.5 Tabel Hasil Status Timbang	69
4.2.6 Tabel Hasil Zscore Penimbangan	70
4.2.7 Tabel Hasil Hasil Bobot Penimbangan	70
4.3 Tampilan Antarmuka	71
4.3.1 Tampilan Login	71
4.3.2 Tampilan Menu Utama	71
4.3.3 Tampilan Konfigurasi	72
4.3.4 Tampilan Daftar User	72
4.3.5 Tampilan Edit User	73
4.3.6 Tampilan Pendaftaran Balita	73
4.3.7 Tampilan Edit Data Balita	74
4.3.8 Tampilan Status Hadir	74

4.3.9 Tampilan Data Penimbangan balita	75
4.3.10 Tampil Input Data Penimbangan Balita	75
4.3.11 Tampilan List Edit Data Penimbangan Balita	75
4.3.12 Tampilan Edit Data Penimbangan Balita	76
4.3.13 Tampilan Report Penimbangan Balita	76
4.3.14 Tampilan Report Detail Balita	77
4.3.15 Tampilan Nilai Bobot BB/U	77
4.3.16 Tampilan Nilai Bobot TB/U	78
4.3.17 Tampilan Nilai Bobot TB/BB	78
4.3.18 Tampilan Data Hasil Keputusan	78
4.3.19 Tampilan Hasil Normalisasi	79
4.3.20 Tampilan Hasil Perangkingan	79
4.4 Pengujian Black Box	79
4.4.1 Hasil Pengujian	80
BAB V Kesimpulan dan Saran	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



Daftar Tabel

Tabel 2.1 Jurnal SAW	10
Tabel 2.2 Jurnal Tanpa Metode SAW	13
Tabel 2.3 Tabel Krejcie	17
Tabel 2.4 Kategori dan Ambang Batas Status Balita	18
Tabel 2.5 Simbol dan Arti Flowmap	20
Tabel 3.1 Kategori dan Ambang Batas Status Balita	34
Tabel 3.2 Tabel Krejcie	36
Tabel 3.2 Nama Sample Balita	37
Tabel 3.3 Berat Badan berdasarkan Umur	38
Tabel 3.4 Tinggi Badan berdasarkan Umur	39
Tabel 3.5 Berat Badan berdasarkan Tinggi Badan	40
Tabel 3.6 Alternatif	54
Tabel 3.7 Kriteria Keputusan	55
Tabel 3.8 Bobot Berat Badan berdasarkan Umur	55
Tabel 3.9 Bobot Tinggi Badan berdasarkan Umur.....	55
Tabel 3.10 Bobot Berat Badan berdasarkan Tinggi Badan	56
Tabel 3.11 Rating Kecocokan	56
Tabel 4.1 Pengujian Menu Konfigurasi	80
Tabel 4.2 Pengujian Menu Pendaftaran	80
Tabel 4.3 Pengujian Menu Timbang.....	81
Tabel 4.4 Pengujian Menu Report	81
Tabel 4.5 Pengujian Menu Logout	82

Daftar Gambar

Gambar 1.1 Grafik Kasus Gizi Buruk	1
Gambar 2.1 Fase Pengambilan Keputusan	9
Gambar 2.2 Alur RAD	16
Gambar 2.3 Bagan UML Diagram	19
Gambar 2.4 Control Panel XAMPP	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Posyandu Sri Rejeki I	28
Gambar 3.2 Flowmap Sistem Berjalan	31
Gambar 3.3 Flowmap Sistem Usulan	32
Gambar 4.1 Use Case Sistem Posyandu	61
Gambar 4.2 Activity Diagram Tambah User	62
Gambar 4.3 Activity Diagram Edit User	62
Gambar 4.4 Activity Diagram Input Data Balita	63
Gambar 4.5 Activity Diagram Input Data Timbang	63
Gambar 4.6 Activity Diagram Hasil Timbang	64
Gambar 4.7 Sequence Diagram Tambah User	64
Gambar 4.8 Sequence Diagram Edit User	65
Gambar 4.9 Sequence Diagram Input Data Balita	65
Gambar 4.10 Sequence Diagram Input Data Timbang	66
Gambar 4.11 Sequence Diagram Hasil Timbang	66
Gambar 4.12 Class Diagram Sistem Posyandu	67
Gambar 4.13 Tabel Daftar	67
Gambar 4.17 Tabel Status Kehadiran	68
Gambar 4.18 Tabel Login	68
Gambar 4.19 Tabel Hasil Timbang	68
Gambar 4.20 Tabel Hasil Status Timbang	69
Gambar 4.21 Tabel Hasil Zscore Timbang	70
Gambar 4.22 Tabel Hasil Bobot Penimbang	70
Gambar 4.23 Menu Login	71
Gambar 4.24 Menu Utama	71
Gambar 4.25 Menu Konfigurasi	72
Gambar 4.26 Menu Daftar User	72

Gambar 4.27 Menu Edit User	73
Gambar 4.28 Menu Pendaftaran Balita	73
Gambar 4.29 Menu Edit Data Balita	74
Gambar 4.30 Menu Status Kehadiran	74
Gambar 4.31 Menu Data Penimbangan Balita	75
Gambar 4.32 Menu Input Data Penimbangan Balita	75
Gambar 4.33 Menu Data Timbang Balita	76
Gambar 4.34 Menu Edit Data Timbang Balita	76
Gambar 4.35 Report Timbangan Balita	77
Gambar 4.36 Report Detail Balita	77
Gambar 4.37 Nilai Bobot Berat Badan berdasarkan Umur	77
Gambar 4.38 Nilai Bobot Tinggi Badan berdasarkan Umur	78
Gambar 4.39 Nilai Bobot Berat Badan berdasarkan Tinggi Badan	78
Gambar 4.40 Data Hasil Keputusan	78
Gambar 4.41 Hasil Normalisasi	79
Gambar 4.42 Hasil Perangkingan	79



Daftar Lampiran

1. REPORT PLAGIARISM SCAN REPORT
2. SURAT PERMOHONAN PENGAMBILAN DATA PENELITIAN
3. SURAT KETERANGAN PENELITIAN
4. BIODATA MAHASISWA
5. KARTU BIMBINGAN SKRIPSI



Daftar Tabel

Tabel 2.1 Jurnal SAW	10
Tabel 2.2 Jurnal Tanpa Metode SAW	13
Tabel 2.3 Tabel Krejcie	17
Tabel 2.4 Kategori dan Ambang Batas Status Balita	18
Tabel 2.5 Simbol dan Arti Flowmap	20
Tabel 3.1 Kategori dan Ambang Batas Status Balita	34
Tabel 3.2 Tabel Krejcie	36
Tabel 3.2 Nama Sample Balita	37
Tabel 3.3 Berat Badan berdasarkan Umur	38
Tabel 3.4 Tinggi Badan berdasarkan Umur	39
Tabel 3.5 Berat Badan berdasarkan Tinggi Badan	40
Tabel 3.6 Alternatif	54
Tabel 3.7 Kriteria Keputusan	55
Tabel 3.8 Bobot Berat Badan berdasarkan Umur	55
Tabel 3.9 Bobot Tinggi Badan berdasarkan Umur.....	55
Tabel 3.10 Bobot Berat Badan berdasarkan Tinggi Badan	56
Tabel 3.11 Rating Kecocokan	56
Tabel 4.1 Pengujian Menu Konfigurasi	80
Tabel 4.2 Pengujian Menu Pendaftaran	80
Tabel 4.3 Pengujian Menu Timbang.....	81
Tabel 4.4 Pengujian Menu Report	81
Tabel 4.5 Pengujian Menu Logout	82

Daftar Gambar

Gambar 1.1 Grafik Kasus Gizi Buruk	1
Gambar 2.1 Fase Pengambilan Keputusan	9
Gambar 2.2 Alur RAD	16
Gambar 2.3 Bagan UML Diagram	19
Gambar 2.4 Control Panel XAMPP	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Posyandu Sri Rejeki I	28
Gambar 3.2 Flowmap Sistem Berjalan	31
Gambar 3.3 Flowmap Sistem Usulan	32
Gambar 4.1 Use Case Sistem Posyandu	61
Gambar 4.2 Activity Diagram Tambah User	62
Gambar 4.3 Activity Diagram Edit User	62
Gambar 4.4 Activity Diagram Input Data Balita	63
Gambar 4.5 Activity Diagram Input Data Timbang	63
Gambar 4.6 Activity Diagram Hasil Timbang	64
Gambar 4.7 Sequence Diagram Tambah User	64
Gambar 4.8 Sequence Diagram Edit User	65
Gambar 4.9 Sequence Diagram Input Data Balita	65
Gambar 4.10 Sequence Diagram Input Data Timbang	66
Gambar 4.11 Sequence Diagram Hasil Timbang	66
Gambar 4.12 Class Diagram Sistem Posyandu	67
Gambar 4.13 Tabel Daftar	67
Gambar 4.17 Tabel Status Kehadiran	68
Gambar 4.18 Tabel Login	68
Gambar 4.19 Tabel Hasil Timbang	68
Gambar 4.20 Tabel Hasil Status Timbang	69
Gambar 4.21 Tabel Hasil Zscore Timbang	70
Gambar 4.22 Tabel Hasil Bobot Penimbang	70
Gambar 4.23 Menu Login	71
Gambar 4.24 Menu Utama	71
Gambar 4.25 Menu Konfigurasi	72
Gambar 4.26 Menu Daftar User	72
Gambar 4.27 Menu Edit User	73

Gambar 4.28 Menu Pendaftaran Balita	73
Gambar 4.29 Menu Edit Data Balita	74
Gambar 4.30 Menu Status Kehadiran	74
Gambar 4.31 Menu Data Penimbangan Balita	75
Gambar 4.32 Menu Input Data Penimbangan Balita	75
Gambar 4.33 Menu Data Timbang Balita	76
Gambar 4.34 Menu Edit Data Timbang Balita	76
Gambar 4.35 Report Timbangan Balita	77
Gambar 4.36 Report Detail Balita	77
Gambar 4.37 Nilai Bobot Berat Badan berdasarkan Umur	77
Gambar 4.38 Nilai Bobot Tinggi Badan berdasarkan Umur	78
Gambar 4.39 Nilai Bobot Berat Badan berdasarkan Tinggi Badan	78
Gambar 4.40 Data Hasil Keputusan	78
Gambar 4.41 Hasil Normalisasi	79
Gambar 4.42 Hasil Perangkingan	79



Daftar Lampiran

1. SURAT PERMOHONAN PENGAMBILAN DATA PENELITIAN
2. SURAT KETERANGAN PENELITIAN
3. BIODATA MAHASISWA
4. KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

