

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA TULIS TUGAS AKHIR.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Tugas Akhir	3
1.5 Manfaat Tugas Akhir	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kekerdilan (Stunting).....	8
2.1.1 Gejala Kekerdilan (Stunting).....	17
2.1.2 Faktor Penyebab Kekerdilan (Stunting).....	17
2.1.3 Upaya (Intervensi) mencegah Kekerdilan (Stunting)	19
2.2 Guidelines for Rappid Application Engineering (Grapple).....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	27
3.1 Gambaran Umum.....	27
3.2 Analisis Kebutuhan.....	28
3.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	28
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	28
3.3 Perancangan Sistem	30
3.3.1 Rancangan Analisis Sistem.....	33
3.3.2 Rancangan Struktur Database	38
3.3.3 Rancangan User Interface	40
3.3.4 Rancangan Pengujian Sistem.....	50
BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	52
4.1 Hasil Perancangan Sistem.....	52
4.1.1 Halaman Home Perawat (Stunting Prediction App).....	53
4.1.2 Halaman Identifikasi Balita Lama (Stunting Prediction App).....	54

4.1.3 Halaman Identifikasi Balita Baru (Stunting Prediction App)	55
4.1.4 Halaman Hasil Identifikasi Balita (Stunting Prediction App)	58
4.1.5 Halaman Admin (Stunting Web)	59
4.1.6 Halaman Orangtua (Stunting Web)	60
4.1.7 Halaman Dokter/Ahli Gizi (Stunting Web)	62
4.2 Pengujian.....	63
4.3 Pembahasan.....	64
BAB V PENUTUP	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Metode Grapple.....	5
Gambar 2.1 Ilustrasi Kasus Stunting	9
.....	
Gambar 2.2 Grafik Stunting Lintas Pendapatan U-5 Indonesia	16
Gambar 3.1 Use Case Diagram Perawat RS	31
Gambar 3.2 Activity Diagram Perawat RS	32
Gambar 3.3 Class Diagram	33
Gambar 3.4 Sequence Diagram Perawat RS.....	34
Gambar 3.5 DFD Level 0.....	35
Gambar 3.6 DFD Level 1.....	36
Gambar 3.7 DFD Level 2 Layanan Admin.....	37
Gambar 3.8 DFD Level 2 Layanan Dokter.....	37
Gambar 3.9 Entity Relation Diagram	40
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Splash Screen “Stunting Prediction App”	41
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Login Perawat “Stunting Prediction App”	41
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Home Perawat “Stunting Prediction App”	42
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Input Data Lama “Stunting Prediction App”	42
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Input Data Baru (Input Orangtua).....	43
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Input Data Baru (Input Balita).....	44
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Hasil Identifikasi “Stunting Prediction App”	45
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Berhasil Simpan “Stunting Prediction App”	45
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Login “Stunting Web”	46
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Admin Kelola Balita “Stunting Web”	46
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Admin Kelola User “Stunting Web”	47
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Home Orangtua “Stunting Web”	47
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Orangtua (Profil Balita) “Stunting Web”	48
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Orangtua (Status Balita) “Stunting Web”	48
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Dashboard Dokter “Stunting Web”	49
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Dokter (Data Balita) “Stunting Web”	49
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Dokter (Grafik per Balita) “Stunting Web”	50
Gambar 4.1 Implementasi Tampilan Halaman Home Perawat	54
Gambar 4.2 Implementasi Tampilan Halaman Identifikasi Balita Lama	55
Gambar 4.3 Implementasi Tampilan Halaman Identifikasi Baru (Input Orangtua)	56
Gambar 4.4 Implementasi Tampilan Halaman Identifikasi Baru (Input Data Balita).....	57
Gambar 4.5 Implementasi Tampilan Halaman Hasil Identifikasi Balita.....	58
Gambar 4.6 Implementasi Tampilan Halaman Halaman Admin.....	60
Gambar 4.7 Implementasi Tampilan Halaman Orangtua	62
Gambar 4.8 Implementasi Tampilan Halaman Dokter/Ahli Gizi.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	7
Tabel 2.2 Lanjutan Penelitian Terdahulu	8
Tabel 2.3 Klasifikasi Status Gizi Balita	9
Tabel 2.4 Status Gizi Balita Perempuan menurut BB/U	10
Tabel 2.5 Lanjutan Status Gizi Balita Perempuan menurut BB/U	11
Tabel 2.6 Status Stunting Balita Perempuan menurut TB/U	11
Tabel 2.7 Lanjutan Status Stunting Balita Perempuan menurut TB/U	12
Tabel 2.8 Hasil Ilustrasi Kasus Balita Stunting	12
.....	
Tabel 2.9 Status Gizi Balita Laki-Laki menurut BB/U	13
Tabel 2.10 Lanjutan Gizi Balita Laki-Laki menurut BB/U	14
Tabel 2.11 Status Stunting Balita Laki-Laki menurut TB/U	14
Tabel 2.12 Lanjutan Status Stunting Balita Laki-Laki menurut TB/U	15
Tabel 3.1 Rancangan Tabel Admin	38
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Anak	38
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Orangtua	39
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Pengukuran	39
Tabel 3.5 Rancangan Pengujian Sistem dengan Black Box	51
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Sistem dengan Black Box	64
Tabel 4.2 Ilustrasi Contoh Data Balita	66

DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 4.1 Source Code Tampilan Halaman Home Perawat	53
Modul Program 4.2 Source Code Tampilan Halaman Identifikasi Balita Lama.....	54
Modul Program 4.3 Source Code Tampilan Halaman (Input Orngtua).....	56
Modul Program 4.4 Source Code Tampilan Halaman Input Balita)	57
Modul Program 4.5 Source Code Tampilan Halaman Hasil Identifikasi Balita.....	58
Modul Program 4.6 Source Code Tampilan Halaman Admin.....	59
Modul Program 4.7 Source Code Tampilan Halaman Orngtua.....	61
Modul Program 4.8 Source Code Tampilan Halaman Dokter/Ahli Gizi.....	62