

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
SURAT PERNYATAAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
1. Kondisi Gizi Buruk di Masyarakat.....	1
2. Peran Sistem Informasi Geografis dalam Penanggulangan Balita Gizi Buruk .	3
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Gizi Buruk Pada Balita.....	7
2. Sistem Informasi Geografis.....	15
3. Aplikasi Sitem Informasi.....	20
B. Kerangka Teori.....	24
C. Kerangka Konsep .....	25
D. Pertanyaan Penelitian .....	25
BAB III METODE PENELITIAN .....	25
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
C. Subjek Penelitian.....	25
D. Identifikasi Variabel Penelitian .....	26
E. Definisi Operasional Variabel .....	26

F. Instrumen Penelitian.....	29
G. Cara Analisis Data.....	30
H. Etika Penelitian.....	30
I. Keterbatasan Penelitian .....	31
J. Jalannya Penelitian .....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
A. Hasil Penelitian.....	33
1. Letak Geografis .....	33
2. Target Indikator Program Pembinaan Gizi.....	35
3. Hasil Capaian Indikator Program Pembinaan Gizi.....	35
4. Sebaran Kasus Gizi dan Daerah Rawan Kasus Gizi.....	41
5. Sumber Daya Pendukung Pencapaian Indikator Program Gizi.....	47
6. Permasalahan Dalam Pemulihan Gizi Buruk .....	57
7. Prototipe Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Gizi Buruk ....	58
B. Pembahasan .....	81
1. Sebaran Kasus Gizi dan Daerah Rawan Kasus Gizi.....	81
2. Sumber Daya Pendukung Pencapaian Indikator Program Gizi.....	83
3. Permasalahan Dalam Pemulihan Gizi Buruk .....	85
4. Prototipe Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Gizi Buruk ....	88
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>90</b>
A. Kesimpulan.....	90
B. Saran.....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>92</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>96</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Status Gizi Balita dengan Metode <i>Z-Score</i> .....	9
Tabel 2. Cakupan Balita Ditimbang Berat Badan (D/S) Dalam Wilayah Kota Banda Aceh Tahun 2014.....	37
Tabel 3. Cakupan Balita yang Naik Berat Badan (N/D) Dalam Kota Banda Aceh Tahun 2014 .....	38
Tabel 4. Balita di Bawah Garis Merah (BGM/D) Dalam Wilayah Kota Banda Aceh Tahun 2014 .....	39
Tabel 5. Prevalensi Balita Gizi Kurang Dalam Wilayah Kota Banda Aceh Tahun 2014 .....	39
Tabel 6. Prevalensi Balita Gizi Buruk dan Balita Gizi Buruk yang Mendapatkan Perawatan Dalam Wilayah Kota Banda Aceh Tahun 2014 .....	40
Tabel 7. Perbandingan Jumlah Balita Gizi Buruk dan Gizi Kurang Dengan Jumlah yang Sembuh, Meninggal dan <i>Dropuot</i> .....	41
Tabel 8. Prevalensi Gizi Buruk dan Gizi Kurang Dalam Kota Banda Aceh Tahun 2014.....	42
Tabel 9. Jumlah Tenaga dan Jenis Pelatihan Teknis yang Didapatkan Oleh Tenaga Pengelola Gizi (TPG) di Puskesmas Dalam Kota Banda Aceh Tahun 2014.....	49
Tabel 10. Sarana Upaya Kesehatan Berbasis Masyarakat di Kota Banda Aceh Tahun 2014 .....	54

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Penyebab Kurang Gizi.....	12
Gambar 2. Subsistem dalam Sitem Informasi Geografis .....	19
Gambar 3. Kerangka Teori Penanganan Anak Gizi Buruk dan Gizi Kurang.....	24
Gambar 4. Kerangka Konsep Pemantauan Perkembangan Pemulihan Anak Gizi Buruk .....	25
Gambar 5. Peta wilayah administrasi Kota Banda Aceh.....	33
Gambar 6. Peta sebaran kasus gizi buruk dan gizi kurang dalam Kota Banda Aceh Tahun 2014.....	44
Gambar 7. Peta daerah rawan kasus gizi buruk di Kota Banda Aceh Tahun 2014 .....	45
Gambar 8. Peta daerah rawan kasus gizi kurang di Kota Banda Aceh Tahun 2014 .....	46
Gambar 9. Peta sebaran Tenaga Pengelola Gizi (TPG) Puskesmas dalam Kota Banda Aceh Tahun 2014.....	51
Gambar 10. Peta sebaran Puskesmas dan Rumah Sakit Dalam Kota Banda Aceh Tahun 2014.....	55
Gambar 11. Buffering jarak jangkauan Puskesmas terhadap balita gizi buruk dan gizi kurang dalam Kota Banda Aceh Tahun 2014.....	56
Gambar 12. Diagram Konteks Sistem Informasi Program Gizi.....	61
Gambar Gambar 13. Diagram Aliran Data Level 0.....	62
Gambar 14. Diagram Hubungan Entitas Program.....	64
Gambar 15. Login Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Balita Gizi Buruk Dinas Kesehatan Kota Banda Aceh.....	66
Gambar 16. Tampilan Dashboard Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Balita Gizi Buruk Dinas Kesehatan Kota Banda Aceh .....	66
Gambar 17. Form Input Data Pasien Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Balita Gizi Buruk Dinas Kesehatan Kota Banda Aceh .....	67
Gambar 18. Grafik Pemantauan Berat Badan Balita Gizi Buruk Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Balita Gizi Buruk Dinas Kesehatan Kota Banda Aceh .....	68
Gambar 19. Tampilan Laporan Pencapaian Indikator Kinerja Program Pembinaan Gizi Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Balita Gizi Buruk Dinas Kesehatan Kota Banda Aceh.....	69
Gambar 20. Tampilan Perbandingan Pencapaian Indikator Kinerja Program Pembinaan Gizi Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Balita Gizi Buruk Dinas Kesehatan Kota Banda Aceh Tahun 2014 dan 2015.....	70
Gambar 21. Tampilan Laporan Jumlah Kasus Gizi Buruk dan Gizi Kurang Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Balita Gizi Buruk Dinas Kesehatan Kota Banda Aceh.....	74

Gambar 22. Tampilan Data Balita Gizi Buruk dan Gizi Kurang Seluruh Puskesmas Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Balita Gizi Buruk Dinas Kesehatan Kota Banda Aceh.....	75
Gambar 23. Tampilan Hanya Data Balita Gizi Buruk Per Puskesmas Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Balita Gizi Buruk Dinas Kesehatan Kota Banda Aceh.....	76
Gambar 24. Data Puskesmas yang ada di dalam Kota Banda Aceh Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Balita Gizi Buruk Dinas Kesehatan Kota Banda Aceh.....	77
Gambar 25. Data Rumah Sakit yang ada di dalam Kota Banda Aceh Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Balita Gizi Buruk Dinas Kesehatan Kota Banda Aceh.....	78
Gambar 26. Data Tenaga Pengelola Gizi Puskesmas dalam Kota Banda Aceh Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Balita Gizi Buruk Dinas Kesehatan Kota Banda Aceh.....	79

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar penjelasan kepada calon subyek .....	96
Lampiran 2. Lembar persetujuan (informed consent) .....	99
Lampiran 3. Persetujuan keikutsertaan dalam penelitian .....	100
Lampiran 4. Formulir pencatatan balita malnutrisi .....	101
Lampiran 5. Rekapitulasi balita gizi buruk dan gizi kurang.....	102
Lampiran 6. Data Flow Diagram (DFD) Level 0 .....	107
Lampiran 7. Data Flow Diagram (DFD) Level 1 .....	108
Lampiran 8. Ethical Clearance dari FK UGM.....	110
Lampiran 9. Rekomendasi Penelitian dari Badan Kesbanglinmas Pemda DIY .....	111
Lampiran 10. Rekomendasi Penelitian dari Badan Kesbangpolimas Provinsi Aceh ....	113
Lampiran 11. Rekomendasi Penelitian dari Badan Kesbangpolimas Banda Aceh.....	116
Lampiran 12. Keterangan Selesai Penelitian dari Dinkes Kota Banda Aceh .....	119