

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Surveilans GAKI.....	7
2. Konsep dasar sistem informasi	8
3. Pengembangan sistem informasi	10
4. Gangguan Akibat Kekurangan Iodium (GAKI)	13
5. Pemilihan metode pengembangan sistem informasi.....	17
6. Perangkat lunak yang digunakan	18
7. <i>Action Research</i>	18
B. Kerangka Teori	21
C. Kerangka Konsep.....	22
D. Pertanyaan Penelitian.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
C. Subyek dan Obyek Penelitian	24



D.	Identifikasi Variabel Penelitian.....	25
E.	Definisi Operasional Variabel.....	25
F.	Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	26
G.	Cara Analisa Data	26
H.	Etika Penelitian	27
I.	Jalannya Penelitian.....	28
BAB. IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
A.	Hasil Penelitian	32
B.	Pembahasan.....	75
BAB. V KESIMPULAN DAN SARAN		77
A.	Kesimpulan	77
B.	Saran	77
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN.....		81

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian	6
Tabel 2. Tabel kategori daerah endemik GAKI	15
Tabel 3. Definisi operasional variabel	26
Tabel 4. Kriteria rancangan aplikasi	39
Tabel 5. Skenario pengujian <i>Black Box</i>	72
Tabel 6. Hasil pengujian <i>Black Box</i>	73
Tabel 7. Hasil pengujian fungsional sistem	74
Tabel 8. Hasil pengujian <i>Interface</i> dan pengaksesan	74
Tabel 9. Hasil pengujian kualitas informasi.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka teori siklus pengembangan <i>Prototype</i> (Nugroho, 2008), (Davis, 1983).....	21
Gambar 2. Kerangka konsep penelitian <i>Prototype</i> SIS GAKI.....	22
Gambar 3. Diagram konteks	40
Gambar 4. DFD level 0	41
Gambar 5. Diagram <i>Entity Relationship (ER)</i>	43
Gambar 6. Tampilan menu utama (<i>Home</i>).....	45
Gambar 7. Tampilan menu profil.....	46
Gambar 8. Tampilan menu peta GAKI.....	47
Gambar 9. Tampilan menu <i>Chart</i> GAKI	48
Gambar 10. Tampilan menu informasi	49
Gambar 11. Tampilan menu kontak.....	50
Gambar 12. Tampilan menu beranda	52
Gambar 13. Tampilan menu peta GAKI.....	53
Gambar 14. Menu <i>Chart</i>	54
Gambar 15. Tampilan menu data survei	55
Gambar 16. Laporan NHI (<i>Neonatal Hypothyroid Index</i>).....	56
Gambar 17. Laporan monitoring garam beriodium tingkat pasar.....	57
Gambar 18. Laporan monitoring garam beriodium tingkat pasar 2.....	57
Gambar 19. Laporan garam beriodium tingkat rumah tangga	58
Gambar 20. Laporan surveilans GAKI	58
Gambar 21. Tampilan menu data penduduk	59
Gambar 22. Tampilan menu data toko.....	60
Gambar 23. Tampilan menu data puskesmas.....	61
Gambar 24. Tampilan menu kecamatan.....	62
Gambar 25. Tampilan menu desa.....	63
Gambar 26. Tampilan menu dokumen.....	64
Gambar 27. Tampilan menu informasi	65
Gambar 28. Tampilan menu pengguna dinas kesehatan.....	66
Gambar 29. Tampilan menu pengguna puskesmas.....	67
Gambar 30. Proses input data	70
Gambar 31. Tombol <i>Appove Admin</i>	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar penjelasan kepada calon subyek.....	81
Lampiran 2. Persetujuan keikutsertaan dalam penelitian.....	83
Lampiran 3. Kamus data aplikasi SIS GAKI Kabupaten Magelang.....	84
Lampiran 4. Pedoman wawancara untuk kabupaten.....	89
Lampiran 5. Pedoman wawancara untuk puskesmas.....	90
Lampiran 6. Pedoman wawancara evaluasi sistem.....	91
Lampiran 7. Kuesioner skenario pengujian <i>Black Box</i>	92
Lampiran 8. Kuesioner pengujian fungsional sistem.....	93
Lampiran 9. Kuesioner pengujian <i>Interface</i> dan pengaksesan.....	94
Lampiran 10. Kuesioner pengujian kualitas informasi.....	95
Lampiran 11. <i>Ethical Clearance</i> dari FK UGM.....	96
Lampiran 12. Rekomendasi penelitian dari Badan Kesbangpolinmas DIY.....	97
Lampiran 13. Rekomendasi penelitian dari Badan Kesbangpolinmas Semarang. 98	
Lampiran 14. Rekomendasi penelitian dari Badan Kesbangpolinmas Magelang. 99	
Lampiran 15. Keterangan selesai penelitian dari Dinas Kesehatan Kabupaten Magelang.....	100