



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI GIZI BAYI DAN BALITA PADA PUSKESMAS RENDENG KABUPATEN KUDUS BERBASIS WEB

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Gigih Charisma P

NIM : 201153022

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2016**

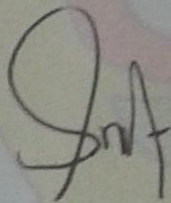
HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Gigih Charisma Putra
NIM : 2011-53-022
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Gizi Bayi dan Balita Pada
Puskesmas Rendeng Kabupaten Kudus Berbasis
Web
Pembimbing Utama : Supriyono, M.Kom
Pembimbing Pendamping : Muhammad Arifin, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Gasal 2015/2016

Kudus, 25 Mei 2016

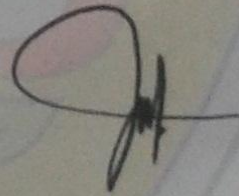
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Supriyono, M.Kom
NIDN: 0602017901

Pembimbing Pendamping,



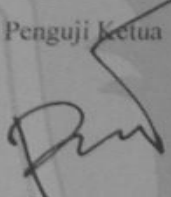



Muhammad Arifin, M.Kom
NIDN: 0621048301

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Gigih Charisma Putra
NIM : 2011-53-022
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Gizi Bayi dan Balita Pada
Puskesmas Rendeng Kabupaten Kudus
Berbasis Web
Pembimbing Utama : Supriyono, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Muhammad Arifin, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 20 Juli 2016
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 20 Juli 2016

Penguji Ketua	Penguji I	Penguji II
		
R. Rhoedy Setiawan, M.Kom NIDN. 0607067001	Supriyono, M.Kom NIDN. 0602017901	Anteng Widodo, S.T, M.Kom NIDN. 0628017501
Mengetahui:		
Dekan Fakultas Teknik		
		
Mohammad Dahlan, S.T, M.T NIDN. 0601076901		

SURAT PERNYATAAN PERSEJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Gigih Charisma Putra
NIM : 201153022
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 27 Juni 1993
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Gizi Bayi Dan Balita Pada
Puskesmas Rendeng Kabupaten Kudus Berbasis
Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 20 Juli 2016

Yang memberi pernyataan,

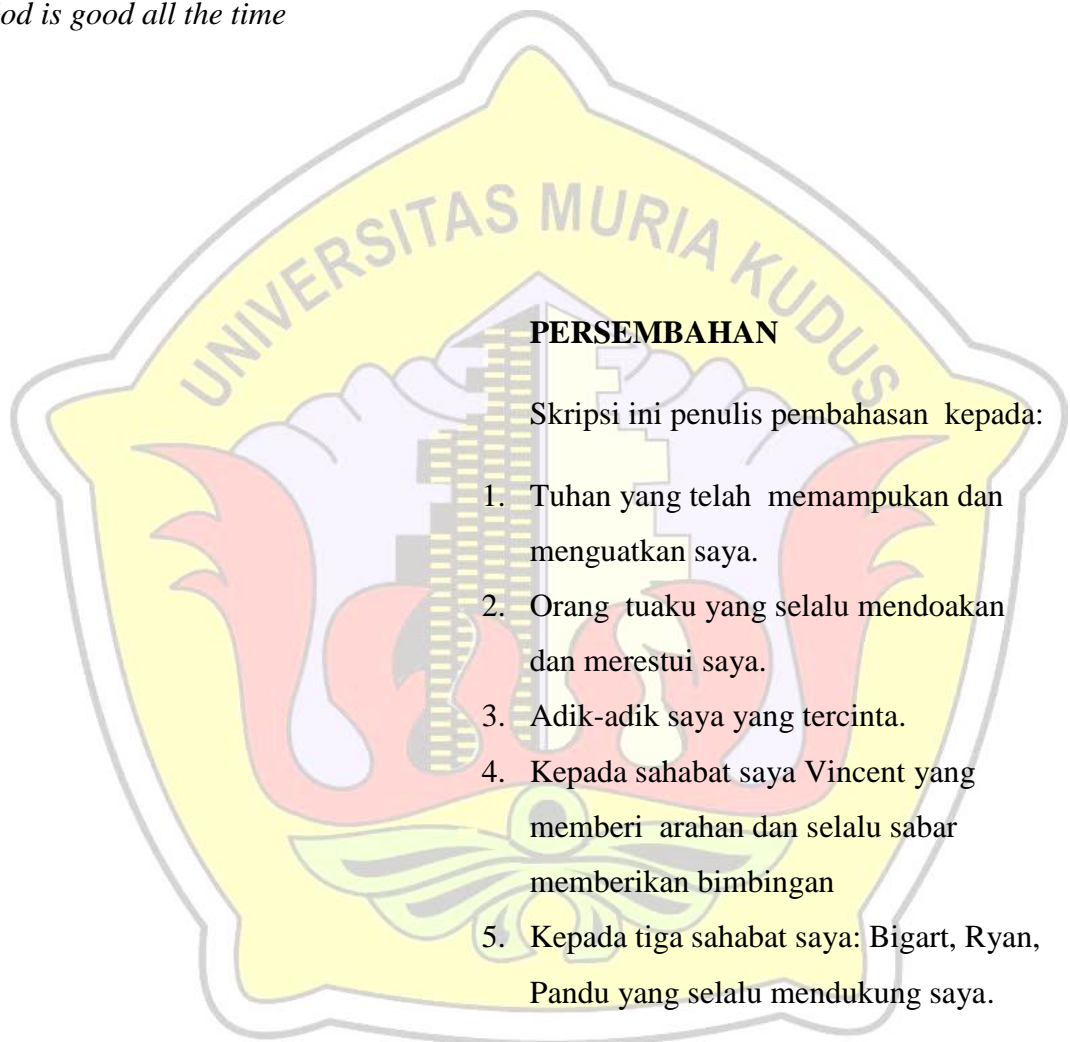
Gigih Charisma Putra
NIM. 201153022

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Lakukan yang terbaik dan selesaikan sampai akhir.

God is good all the time



RINGKASAN

Skripsi ini membahas tentang Sistem Informasi Gizi Bayi Pada Puskesmas Rendeng Kabupaten Kudus. Dalam pengelolaan gizi bayi, dilakukan masih manual. Jadi pengelolaan tersebut kurang efektif. Oleh karena itu Puskesmas Rendeng Kabupaten Kudus membutuhkan sistem terkomputerisasi yang dapat membantu mengelola data gizi bayi, sehingga pengelolaan gizi bayi dapat lebih efisien.

Oleh sebab itu penulis membuat dan merancang dalam menghasilkan sistem informasi ini. Penulis melakukan proses identifikasi masalah, pengumpulan data, analisa sistem, perancangan sistem, pembangunan sistem, iuji coba sistem dan implementasi sistem. Rekayasa perangkat lunak menggunakan *Waterfall*, bahasa pemrograman dengan Dreamweaver CS6 dan databasenya menggunakan MySQL. Untuk metode perancangannya menggunakan DFD.

Hasil dari perancangan ini adalah Sistem Informasi Gizi Bayi Dan Balita pada UPT Puskesmas Rendeng Kabupaten Kudus yang berguna bagi petugas dan bidan desa untuk mengelola data gizi bayi.

Kata Kunci: Sistem Informasi Gizi Bayi Dan Balita, Gizi Bayi, UPT Puskesmas Rendeng.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan yang maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Gizi Bayi dan Balita Puskesmas Rendeng Kabupaten Kudus”.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang komputer.

Dengan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak, maka terselesaikan Laporan ini. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, SH., MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST.MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Noor Latifah, M.Kom, selaku koordinator Skripsi.
5. Bapak Supriyono, M.Kom selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Bapak Muhammad Arifin, M.Kom selaku pembimbing kedua yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
7. Ibu Dewi selaku Pembina yang telah membimbing dan memberi pengarahan selama pelaksanaan Penelitian dan yang telah memberikan data kepada penulis untuk penyusunan laporan ini.
8. Orang tua dan kedua adik yang selalu mendo'akan, memberi semangat dan menguatkan hati penulis sehingga terselesainya laporan ini.
9. Teman-temanku Fakultas Teknik Sistem Informasi, yang selalu memberi semangat di kampus, semoga kekompakan dan kebersamaan selalu terjaga.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

Hanya Tuhan yang sanggup melakukan semuanya, karena kuasaNYA yang ajaib sanggup mengubah hal yang tidak mungkin menjadi mungkin. Biarlah semuanya terjadi seperti kehendakNYA. Amin.

Kudus, 20 Juli 2016

Penulis

Gigih Charisma Putra



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Skripsi.....	2
1.5. Tinjauan Pustaka.....	2
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1. Object Penelitian.....	3
1.6.2. Sumber Pengumpulan Data.....	3
1.6.2.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2.2. Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II : LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1. Pengertian Sistem.....	7
2.2. Pengertian Informasi.....	7
2.3. Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.4. Pengertian Gizi.....	8
2.5. Pengertian Bayi.....	9
2.6. Pengertian Sistem Informasi Gizi Bayi.....	9

2.7. Baga Alir Diagram.....	9
2.7.1. <i>Flow Of Document</i> (FOD).....	9
2.7.2. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	10
2.7.3. <i>Context Diagram</i>	11
2.7.3. <i>Decomotion Diagram</i>	11
2.9 <i>Entity Relational Database</i> (ERD)	12
BAB III : TINJAUAN OBJEK PENELITIAN	14
3.1. Sejarah Singkat UPT Puskesmas Rendeng.....	14
3.2. Visi dan Misi UPT Puskesmas Rendeng.....	14
3.2.1 Visi UPT Puskesmas Rendeng	14
3.2.2 Misi UPT Puskesmas Rendeng.....	14
3.3. Tujuan UPT Puskesmas Rendeng	15
3.4. Struktur Organisasi	15
3.5. <i>Job Description</i> UPT Puskesmas Rendeng	16
3.6. Denah Lokasi UPT Puskesmas Rendeng	20
3.7. <i>Analisa</i> Sistem Lama	21
BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN	22
4.1. Analisa Sistem Yang Akan Dibangun.....	22
4.2. Analisa Dan Kebutuhan Data.....	22
4.3. Analisa Kebutuhan Perangkat	23
4.4. Perancangan Sistem	23
4.4.1. Context Diagram.....	24
4.4.2. Data Flow Diagram	25
4.4.2.1. Data Flow Diagram Level 1	26
4.4.2.2. Data Flow Diagram Level 2 Proses 1	27
4.4.2.2. Data Flow Diagram Level 2 Proses 2	28
4.5. Perancangan Basis Data	29
4.5.1. Entity Relation Database (ERD)	29
4.6. Tranformasi Entity Relationship Diagram (ERD) ke Relasi.....	31
4.7. Perancangan <i>Database</i>	34

	4.8. Perancangan Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i>	39
BAB V	: IMPLEMENTASI.....	45
	5.1. Implementasi Sistem.....	45
	5.2. Lingkungan Implementasi	45
	5.3. Lingkungan Perangkat Keras.....	45
	5.4. Lingkungan Perangkat Lunak.....	46
	5.5. Lingkungan Sumber Daya Manusia	46
	4.6. Antar Muka Sistem (<i>Interface</i>).....	46
	5.6.1. Form Login	47
	5.6.2. Form Tambah Petugas dan Data Petugas.....	47
	5.6.3. Form Tambah Data Bidan dan Lihat Data Bidan.....	48
	5.6.4. Form Tambah Jadwal Posyandu dan Lihat Jadwal Posyandu	49
	5.6.5. Form Tambah Data Desa dan Lihat Data Desa.....	49
	5.6.1. Form Tambah Bayi dan Data Bayi.....	50
	5.6.1. Form Laporan.....	51
BAB VI	: PENUTUP	52
	6.1. Kesimpulan	52
	6.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol <i>Flow Of Document</i>	9
Tabel 2.2	: Notasi <i>Use Context Diagram</i>	11
Tabel 2.3	: Simbol ERD	12
Tabel 4.1	: Tabel Admin.....	32
Tabel 4.2	: Tabel Bidan	32
Tabel 4.3	: Tabel Petugas	32
Tabel 4.4	: Tabel Kepala	32
Tabel 4.5	: Tabel Jadwal Posyandu.....	32
Tabel 4.6	: Tabel Desa.....	33
Tabel 4.7	: Tabel Bayi.....	33
Tabel 4.8	: Tabel Gizi.....	33
Tabel 4.9	: Tabel Badan	33
Tabel 4.10	: Struktur Tabel Admin	34
Tabel 4.11	: Struktur Tabel Petugas.....	35
Tabel 4.12	: Struktur Tabel Kepala	35
Tabel 4.13	: Struktur Tabel Bayi.....	36
Tabel 4.14	: Struktur Tabel Desa.....	36
Tabel 4.15	: Struktur Tabel Posyandu.....	37
Tabel 4.16	: Struktur Tabel Gizi.....	37
Tabel 4.17	: Suktur Tabel Badan.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	: Struktur Organisasi UPT Puskesmas Rendeng.....	15
Gambar 3.2	: Denah Lokasi UPT Puskesmas Rendeng.....	20
Gambar 3.3	: FOD Pengelolaan Gizi Bayi	21
Gambar 4.1	: Diagram Konteks	24
Gambar 4.2	: Dekomposisi Sistem Informasi Gizi Bayi dan Balita	25
Gambar 4.3	: DFD Level 1 Sistem Informasi Gizi Bayi DanBalita	26
Gambar 4.4	: DFD Level 2 Proses 1 Sistem Informasi Gizi Bayi Dan Balita.....	27
Gambar 4.5	: DFD Level 2 Proses 2 Sistem Informasi Gizi Bayi Dan Balita.....	28
Gambar 4.6	: Entity Relationship Diagram (ERD) Sistem Informasi Gizi Bayi Dan Balita	31
Gambar 4.7	: Tabel Database.....	38
Gambar 4.8	: Halaman Login	39
Gambar 4.9	: Halaman Tambah Petugas	39
Gambar 4.10	: Halaman Lihat Data Petugas	40
Gambar 4.11	: Halaman Input Data Bidan	40
Gambar 4.12	: Halaman Lihat Bidan.....	40
Gambar 4.13	: Halaman Input Posyandu	41
Gambar 4.14	: Halaman Lihat Posyandu	41
Gambar 4.15	: Halaman Input Data Desa.....	41
Gambar 4.16	: Halaman Lihat Data Desa.....	42
Gambar 4.17	: Halaman Input Data Bayi	42
Gambar 4.18	: Halaman Lihat Data Bayi	43
Gambar 4.19	: Halaman Laporan Gizi Bayi	43
Gambar 5.20	: <i>Form Login</i>	45
Gambar 5.21	: Form Tambah Petugas	46
Gambar 5.22	: Form Lihat Data Petugas	46
Gambar 5.23	: Form Tambah Data Bidan	47

Gambar 5.24	: Form Lihat Data Bidan	47
Gambar 5.25	: Form Tambah Jadwal Posyandu	48
Gambar 5.26	: Form Lihat Jadwal Posyandu.....	48
Gambar 5.27	: Form Tambah Data Desa	48
Gambar 5.28	: Form Lihat Data Desa.....	49
Gambar 5.29	: Form Tambah Data Bayi	49
Gambar 5.30	: Form Lihat Data Bayi	50
Gambar 5.31	: Form Laporan Gizi Bayi.....	50



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Balasan dari Instansi Dinas
- Lampiran 2 : Foto Copy Buku Bimbingan
- Lampiran 2 : Biografi Penulis

