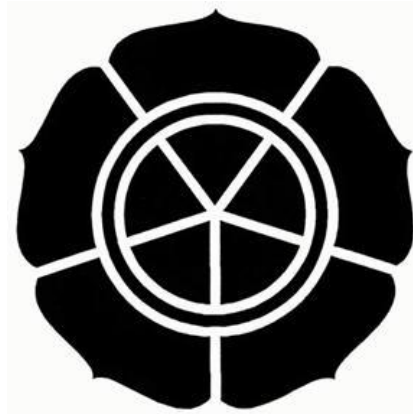


**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POSYANDU DI DESA
DASUN KECAMATAN LASEM KABUPATEN REMBANG
JAWA TENGAH**

SKRIPSI



disusun oleh

Fransiska Karisma Sara Damayanti

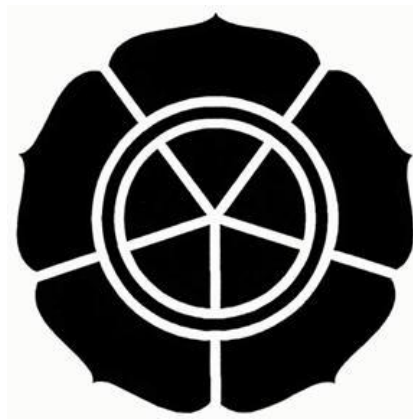
11.12.6258

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POSYANDU DI DESA
DASUN KECAMATAN LASEM KABUPATEN REMBANG
JAWA TENGAH**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Fransiska Karisma Sara Damayanti

11.12.6258

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POSYANDU DI DESA
DASUN KECAMATAN LASEM KABUPATEN REMBANG
JAWA TENGAH**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fransiska Karisma Sara Damayanti

11.12.6258

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 April 2014

Dosen Pembimbing,


Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI POSYANDU DI DESA
DASUN KECAMATAN LASEM KABUPATEN REMBANG
JAWA TENGAH**

yang disusun oleh

Fransiska Karisma Sara Damayanti

11.12.6258

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M. Rudyanto Arief, M.T.
NIK. 190302098

Dony Arivus, M.Kom
NIK. 190302128

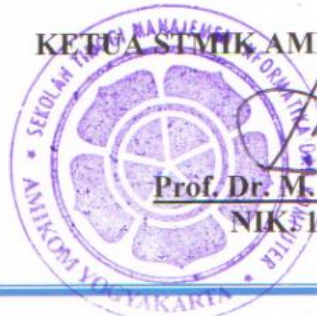
Drs. Bambang Sudarvatno, M.M.
NIK. 190302029

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 Mei 2015

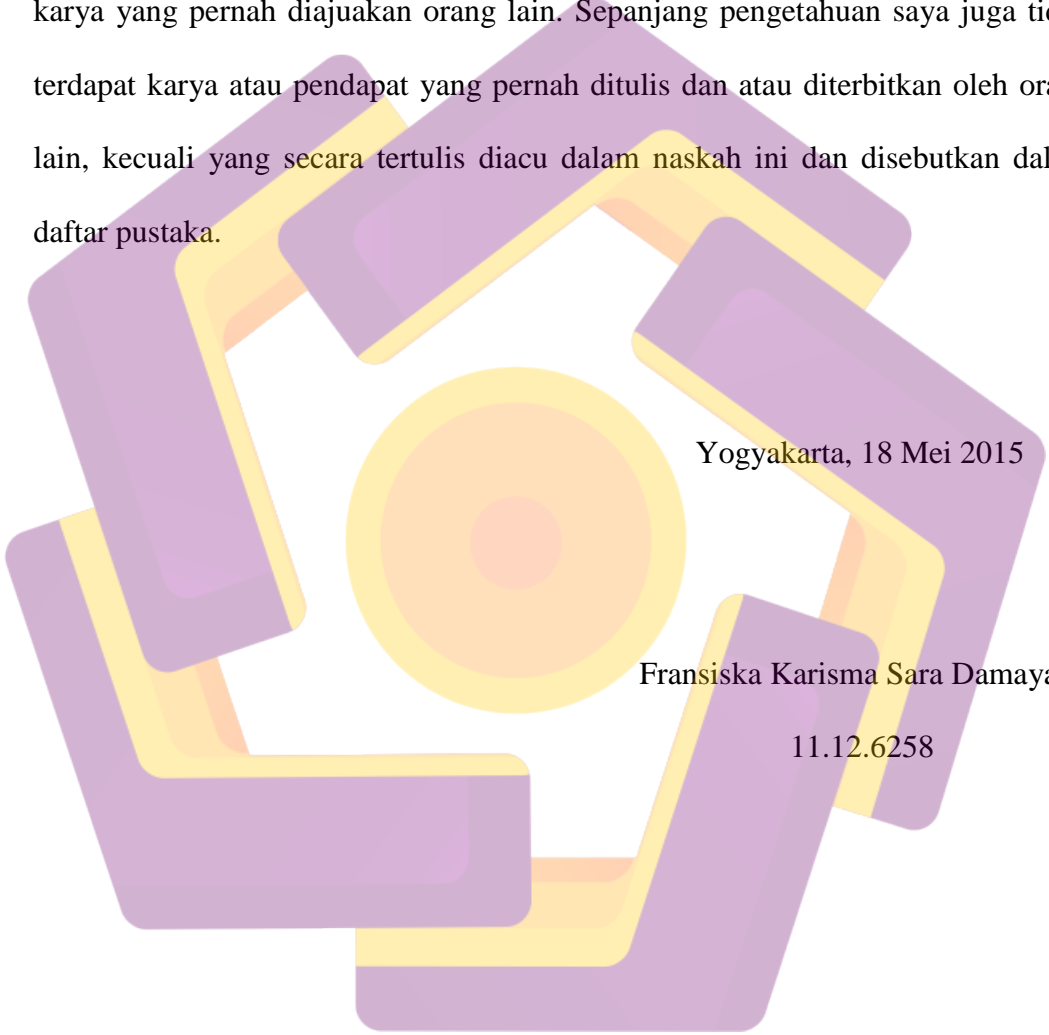
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa laporan skripsi ini merupakan hasil karya sendiri (ASLI) dan isi laporan skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 18 Mei 2015

Fransiska Karisma Sara Damayanti

11.12.6258

MOTTO

Tetapi karena kasih karunia Allah aku adalah sebagaimana aku ada sekarang, dan kasih karunia yang dianugerahkan-Nya kepadaku tidak sia-sia. Sebaliknya, aku telah bekerja lebih keras dari pada mereka semua; tetapi bukannya aku, melainkan kasih karunia Allah yang menyertai aku.

--1 Korintus 15:10--

Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh.

--Confucius--

Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.

--Evelyn Underhill--

Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.

--Thomas Alva Edison--

PERSEMBAHAN

Dengan rasa bersyukur, saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria yang memberikan kelancaran dan kemudahan dalam mengerjakan Skripsi ini, sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua Orang Tua saya (Bapak Aluisius Edhy Harwanto dan Ibu Sri Mulyatiningsih) yang telah membimbing saya sejak lahir hingga saat ini dan nanti, Kakak kandung saya (Albertus Kristianto Nugroho) dan Adik kandung saya (Leonardus Candra Widyawan) yang telah memberikan bantuan dan support.
3. Bapak Suyanto sebagai ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Dosen dan Staf MTI (Bapak Dr. Abidarini Rosidi, M.Ma., Dr.Ibu Ema Utami, S.Si., M.Kom, Ibu Dr. Kusriani, M.Kom., Mbak Tutut Heryanti, S.Kom., Mas Aziz Catur Laksono, A.Md., Mbak Ririh Astu Nawati, S.Kom.) yang memberikan masukan, bantuan, support dan doa dalam mengerjakan skripsi.
5. Seluruh sahabat IKNA (“Ikatan Keluarga Nasrani Amikom”).
6. Seluruh teman seperjuangan kelas SI-13 angkatan 2011.
7. Seluruh teman BEM STMIK Amikom Yogyakarta.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Posyandu Di Desa Dasun Kecamatan Lasem Kabupaten Rembang”. Skripsi ini merupakan karya ilmiah yang disusun oleh penulis sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang pendidikan Strata1 (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Penulisan Skripsi ini dapat dilaksanakan dengan lancar atas bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr H. M. Suyanto, M.M. sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs.Bambang Sudaryatno, MM. selaku Kepala Jurusan Sistem Informasi dan selaku Dosen Pembimbing penulis dalam mengerjakan Skripsi ini.
3. Segenap Staf Pengajar Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
4. Seluruh keluarga besar Penulis terutama kedua orang tua yang selalu memberi doa untuk penulis.
5. Segenap Dosen dan Staf Program Pascasarjana Magister Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta: Bapak Dr. Abidarin Rosidi, M.Ma., Dr.Ibu Ema Utami, S.Si., M.Kom, Ibu Dr. Kusriani, M.Kom., Mbak Tutut Heryanti, S.Kom., Mas Aziz Catur Laksono, A.Md., Mbak Ririh Astu Nawati, S.Kom., yang telah membantu, mendoakan dan mensupport penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
6. Kepada Kepala Puskesmas Kecamatan Lasem (Bapak drg. Akhmad Mustofa) dan Kepala Desa Dasun (Bapak Sujarwo) yang telah bekerja sama membantu penulis sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

7. Fendy Tay yang sudah mengajari saya perancangan dan menganalisis sistem.
8. Melani, Ibu Wiwi Widayani, M.Kom., dan Bapak I Ketut Putra Yasa, M.Kom., yang sudah mengajari saya coding terimakasih atas bantuannya.
9. Restu Alif Juniardianto yang telah menemani, mendoakan dan menyemangati.
10. Theresia Gita Rosalia, Tryas Faridatul. K. dan Sarlita Murdaningsih, terimakasih atas support dan doanya.

Penulis berharap semoga penulisan Skripsi ini bermanfaat bagi siapa saja. Penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang komunikatif dari semua pihak untuk menyempurnakan Skripsi ini.

Yogyakarta, 18 Mei 2015

Penulis

DAFTAR ISI

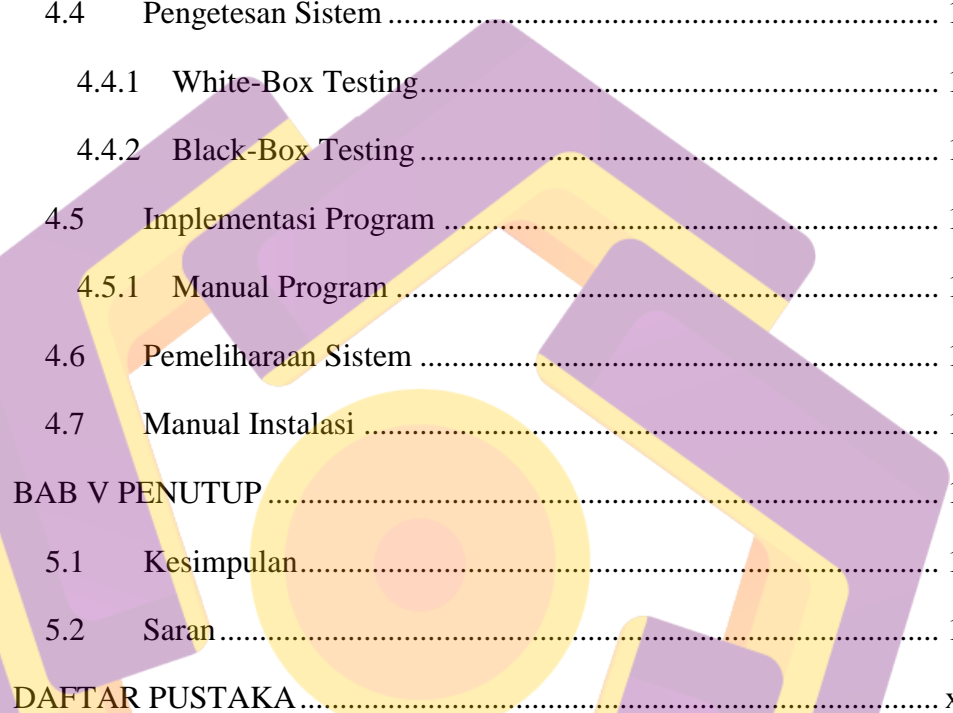
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.2 Metode Analisis	6
1.5.3 Metode Perancangan.....	6
1.5.4 Metode Pengembangan.....	7
1.5.5 Metode Testing	7

1.6	Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....		9
2.1	Tinjauan Pustaka	9
2.2	Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1	Definisi Sistem.....	10
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	10
2.3	Konsep Dasar Informasi	11
2.3.1	Definisi Informasi	11
2.3.2	Kualitas Informasi.....	11
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.4.1	Definisi Sistem Informasi	12
2.4.2	Komponen Penyusun Sistem Informasi.....	12
2.5	Konsep Dasar Posyandu	14
2.5.1	Pengertian Posyandu.....	14
2.5.2	Manfaat Posyandu.....	15
2.5.3	Kegiatan Utama Posyandu.....	15
2.5.4	Sasaran Posyandu	15
2.6	Konsep Arsitektur Sistem.....	15
2.7	Konsep Analisis Sistem.....	16
2.7.1	Pengertian Analisis Sistem	16
2.7.2	Analisis Kebutuhan.....	17
2.7.2.1	Kebutuhan Fungsional	17
2.7.2.2	Kebutuhan Nonfungsional	17
2.7.3	Metode Analisis PIECES.....	18
2.7.3.1	Analisis Kinerja	18

2.7.3.2	Analisis Informasi	18
2.7.3.3	Analisis Ekonomi	19
2.7.3.4	Analisis Keamanan	20
2.7.3.5	Analisis Efisiensi	21
2.7.3.6	Layanan	21
2.7.4	Analisis Kelayakan Sistem	22
2.7.4.1	Kelayakan Teknis	22
2.7.4.2	Kelayakan Operasional	22
2.7.4.3	Kelayakan Hukum	23
2.7.4.4	Kelayakan Ekonomi	23
2.8	Konsep Pemodelan Sistem	25
2.8.1	Pengertian Flowchart	25
2.8.1.1	Pengertian Flowchart Sistem	26
2.8.2	Data Flow Diagram (DFD)	27
2.8.2.1	Diagram Konteks	28
2.8.2.2	Kamus Data	29
2.9	Konsep Basis Data	29
2.9.1	Pengertian Basis Data	29
2.9.2	Tujuan Basis Data	29
2.9.3	Manfaat atau Kelebihan Basis Data	31
2.9.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	32
2.9.5	Teknik Normalisasi	34
2.9.1	Bahasa Basis Data (SQL)	35
2.10	Langkah-langkah Pengembangan Aplikasi	36
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		43

3.1	Deskripsi Singkat Posyandu Desa Dasun.....	43
3.1.1	Tujuan Posyandu di Desa Dasun	43
3.1.2	Struktur Organisasi	44
3.1.3	Pengertian Sistem Informasi Posyandu (SIP).....	45
3.1.4	Kegiatan Posyandu dan SIP	45
3.1.5	Pelaksana Posyandu.....	46
3.1.6	Pengelolaan Data dan Informasi SIP	46
3.2	Analisis Sistem	46
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	47
3.2.2	Analisis Kebutuhan.....	48
3.2.2.1	Kebutuhan Fungsional	48
3.2.2.2	Kebutuhan Non-Fungsional	52
3.2.3	Analisis PIECES	55
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	58
3.2.4.1	Analisis Kelayakan Teknis	58
3.2.4.2	Analisis Kelayakan Operasional	58
3.2.4.3	Analisis Kelayakan Hukum	59
3.2.4.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	59
3.3	Perancangan Sistem.....	68
3.3.1	Perancangan Proses.....	68
3.3.1.1	Physical Model.....	68
3.3.1.2	Logical Model	70
3.3.2	Perancangan Basis Data.....	77
3.3.2.1	Normalisasi	77
3.3.2.2	Relasi.....	81

3.3.2.3	Rancangan Tabel.....	82
3.3.3	Rancangan Tampilan	89
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		99
4.1	Database dan Tabel	99
4.4.1	Pembuatan Database.....	99
4.4.2	Pembahasan Tabel	99
4.4.2.1	Tabel Kader.....	100
4.4.2.2	Tabel Ibu	100
4.4.2.3	Tabel Bumil	101
4.4.2.4	Tabel Anak.....	102
4.4.2.5	Tabel Layanan PUS/WUS	103
4.4.2.6	Tabel Layanan Bumil.....	104
4.4.2.7	Tabel Layanan Anak	105
4.2	Pembuatan <i>Interface</i> /Antarmuka.....	106
4.2.1	Form Login	107
4.2.2	<i>Form</i> Menu Utama.....	108
4.2.3	Tombol pada Form Data Ibu.....	113
4.2.4	Pembuatan Kode Otomasi	117
4.2.5	Laporan	117
4.2.5.1	Laporan Anak.....	117
4.2.5.2	Laporan Ibu	118
4.2.5.3	Laporan Ibu Hamil	119
4.2.5.4	Laporan Kader.....	119
4.2.5.5	Laporan Register Anak	120
4.2.5.6	Laporan Register Ibu Hamil.....	120



4.2.5.7	Laporan Register WUS-PUS	121
4.3	Koneksi Form dan Database Server	121
4.3.1	Koneksi Form dengan Database	121
4.3.2	Koneksi Database	123
4.4	Pengetesan Sistem	124
4.4.1	White-Box Testing.....	124
4.4.2	Black-Box Testing	126
4.5	Implementasi Program	130
4.5.1	Manual Program	130
4.6	Pemeliharaan Sistem	139
4.7	Manual Instalasi	141
BAB V PENUTUP		145
5.1	Kesimpulan.....	145
5.2	Saran.....	145
DAFTAR PUSTAKA		xxii

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i> Sistem	26
Tabel 2.2 Simbol DFD.....	28
Tabel 2.3 Simbol ERD.....	32
Tabel 3.1 Hardware Tahap Perencanaan dan Pembuatan.....	53
Tabel 3.2 Software Tahap Perencanaan dan Pembuatan	53
Tabel 3.3 Brainware Tahap Perencanaan dan Pembuatan.....	53
Tabel 3.4 Hardware Tahap Implementasi.....	54
Tabel 3.5 Software Tahap Implementasi.....	54
Tabel 3.6 Brainware Tahap Implementasi.....	54
Tabel 3.7 Analisis Kinerja	55
Tabel 3.8 Analisis Informasi.....	56
Tabel 3.9 Analisis Ekonomi	56
Tabel 3.10 Analisis Kendali	57
Tabel 3.11 Analisis Efisiensi	57
Tabel 3.12 Analisis Layanan	57
Tabel 3.13 Biaya Pengadaan Hardware.....	61
Tabel 3.14 Biaya Pengadaan Software	61
Tabel 3.15 Biaya Pengadaan Biaya Operasional.....	62
Tabel 3.16 Biaya Overhead	62
Tabel 3.17 Biaya Pengadaan Brainware.....	62
Tabel 3.18 Keuntungan Berwujud.....	63
Tabel 3.19 Keuntungan Tak Berwujud.....	64
Tabel 3.20 Biaya dan Manfaat.....	65
Tabel 3.21 Hasil Perhitungan Biaya dan Manfaat	67
Tabel 3.22 Hasil Keputusan Kelayakan.....	67
Tabel 3.23 Kamus Data Pengguna.....	82
Tabel 3.24 Kamus Data Ibu	83
Tabel 3.25 Kamus Data Bumil	84
Tabel 3.26 Kamus Data Anak.....	84

Tabel 3.27 Kamus Data Layanan WUS/PUS	85
Tabel 3.28 Kamus Data Layanan Bumil.....	86
Tabel 3.29 Kamus Data Layanan Anak	87
Tabel 4.1 <i>Source Code</i> Pembuatan Database	99
Tabel 4.2 <i>Source Code</i> Tabel Kader.....	100
Tabel 4.3 <i>Source Code</i> Tabel Ibu	101
Tabel 4.4 <i>Source Code</i> Tabel Bumil	102
Tabel 4.5 <i>Source Code</i> Tabel Anak.....	103
Tabel 4.6 <i>Source Code</i> Tabel Layanan PUS/WUS	104
Tabel 4.7 <i>Source Code</i> Tabel Layanan Bumil.....	105
Tabel 4.8 <i>Source Code</i> Tabel Layanan Anak.....	106
Tabel 4.9 <i>Source Code</i> Function Login.....	107
Tabel 4.10 <i>Source Code</i> Menu Utama.....	109
Tabel 4.11 <i>Source Code</i> Simpan Data Ibu.....	113
Tabel 4.12 <i>Source Code</i> Function Ubah Data Ibu.....	115
Tabel 4.13 <i>Source Code</i> Hapus Data Ibu.....	115
Tabel 4.14 <i>Source Code</i> Batal Data Ibu	116
Tabel 4.15 <i>Source Code</i> Tutup Data Ibu	116
Tabel 4.16 <i>Source Code</i> Function Id Baru Ibu.....	117
Tabel 4.17 <i>Source Code</i> Koneksi ke Database.....	123
Tabel 4.18 Hasil <i>White-Box Testing</i>	125
Tabel 4.19 <i>Black-Box Testing</i> Form Ibu Hamil.....	127
Tabel 4.20 Hasil <i>Black-Box Testing</i>	128

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Susunan Pengurus POKLAK Posyandu	44
Gambar 3.2 Alur Posyandu.....	45
Gambar 3.3 Flowchart Sistem	69
Gambar 3.4 Diagram Konteks	70
Gambar 3.5 DFD Level 1 Sistem Informasi Posyandu Desa Dasun	71
Gambar 3.6 DFD Level 2 Kader.....	72
Gambar 3.7 DFD Level 2 Ibu	72
Gambar 3.8 DFD Level 2 Anak.....	73
Gambar 3.9 DFD Level 2 Bumil	73
Gambar 3.10 DFD Level 2 Layanan Anak.....	74
Gambar 3.11 DFD Level 2 Layanan PUS/WUS	74
Gambar 3.12 DFD Level 2 Layanan Bumil.....	75
Gambar 3.13 DFD Level 2 Laporan	76
Gambar 3.14 Normalisasi Bentuk Pertama	77
Gambar 3.15 Normalisasi Bentuk Kedua	79
Gambar 3.16 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	80
Gambar 3.17 Relasi Antar Tabel	81
Gambar 3.18 Rancangan Dasar Halaman Login	89
Gambar 3.19 Rancangan Dasar Menu Utama	89
Gambar 3.20 Rancangan Dasar Data Ibu	90
Gambar 3.21 Rancangan Dasar Data Anak	90
Gambar 3.22 Rancangan Dasar Data Bumil (Ibu Hamil).....	91
Gambar 3.23 Rancangan Dasar Data Layanan WUS/PUS.....	91
Gambar 3.24 Rancangan Dasar Data Layanan Ibu Hamil.....	92
Gambar 3.25 Rancangan Dasar Data Layanan Anak	92
Gambar 3.26 Rancangan Dasar Ubah Password	92
Gambar 3.27 Rancangan Dasar Cetak Laporan Ibu	93
Gambar 3.28 Rancangan Dasar Cetak Laporan Anak	93
Gambar 3.29 Rancangan Dasar Cetak Laporan Ibu Hamil	93

Gambar 3.30 Rancangan Dasar Cetak Laporan Kader.....	94
Gambar 3.31 Rancangan Dasar Cetak Laporan Register Anak.....	94
Gambar 3.32 Rancangan Dasar Cetak Laporan Register Ibu Hamil	94
Gambar 3.33 Rancangan Dasar Cetak Laporan Register WUS-PUS.....	95
Gambar 3.34 Rancangan Dasar Laporan Anak	95
Gambar 3.35 Rancangan Dasar Laporan Ibu Hamil.....	96
Gambar 3.36 Rancangan Dasar Laporan Ibu.....	96
Gambar 3.37 Rancangan Dasar Laporan Register Anak	97
Gambar 3.38 Rancangan Dasar Laporan Register Ibu Hamil	97
Gambar 3.39 Rancangan Dasar Laporan Register WUS-PUS	98
Gambar 4.1 Tabel Kader.....	100
Gambar 4.2 Tabel Ibu	101
Gambar 4.3 Tabel Bumil	102
Gambar 4.4 Tabel Anak.....	102
Gambar 4.5 Tabel Layanan PUS/WUS	103
Gambar 4.6 Tabel Layanan Bumil.....	104
Gambar 4.7 Tabel Layanan Anak.....	105
Gambar 4.8 Antarmuka <i>Login</i>	107
Gambar 4.9 Antarmuka <i>Form Utama</i>	108
Gambar 4.10 Antarmuka <i>Form Data Ibu</i>	113
Gambar 4.11 Laporan Anak	118
Gambar 4.12 Laporan Ibu.....	118
Gambar 4.13 Laporan Ibu Hamil.....	119
Gambar 4.14 Laporan Kader	119
Gambar 4.15 Laporan Register Anak	120
Gambar 4.16 Laporan Register Ibu Hamil	120
Gambar 4.17 Laporan Register PUS/WUS	121
Gambar 4.18 Pemilihan Provider	122
Gambar 4.19 Pemilihan Nama Server dan Nama Database	122
Gambar 4.20 Alert Kesalahan Data Login	125
Gambar 4.21 Alert Saat Username Kosong.....	125

Gambar 4.22 Alert Kesalahan Data Login Lebih dari 3x.....	126
Gambar 4.23 Tampilan Menu Login	131
Gambar 4.24 Tampilan Form Menu Utama	131
Gambar 4.25 Tampilan Sub Menu Master Data.....	132
Gambar 4.26 Tampilan Form Data Ibu.....	132
Gambar 4.27 Tampilan Form Data Anak	133
Gambar 4.28 Tampilan Form Data Ibu Hamil.....	134
Gambar 4.29 Tampilan Sub Menu Pelayanan	135
Gambar 4.30 Tampilan Form Layanan Anak.....	135
Gambar 4.31 Tampilan Form Layanan Ibu Hamil	136
Gambar 4.32 Tampilan Form Layanan PUS/WUS	137
Gambar 4.33 Tampil Sub Menu Laporan	138
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Ibu	139
Gambar 4.35 Memulai Instalasi.....	142
Gambar 4.36 <i>Directory</i> Tujuan.....	142
Gambar 4.37 Group Project.....	143
Gambar 4.38 Proses Setup.....	143
Gambar 4.39 Instalasi Berhasil.....	143
Gambar 4.40 Cek File Terinstal.....	144

INTISARI

Posyandu sebagai tempat pelayanan kesehatan dan gizi bagi ibu dan balita serta informasi terdekat pertumbuhan balita di tingkat desa. Informasi yang di dapat dari Posyandu berguna untuk mengetahui tumbuh kembang anak sejak dini, penimbangan balita, mengetahui gizi buruk balita dan imunisasi serta pelayanan kesehatan bagi ibu, ibu hamil dan WUS/PUS. Seorang petugas perlu mengolah dan menganalisi data dalam setiap melakukan kegiatan tingkat desa. Pencatatan data Posyandu di Desa Dasun Kecamatan Lasem masih secara manual ditulis di dalam buku bantu. Setelah itu baru direkap di dalam form laporan bulanan. Ketelitian dalam pencatatan secara manual dirasa kurang karena memungkinkan terjadi kesalahan saat memindahkan laporan dari buku bantu ke dalam form laporan bulanan dan membutuhkan waktu yang sedikit lebih lama.

Peneliti menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dan database Microsoft SQL Server 2000. Perancangan Sistem Informasi ini menggunakan metode analisis PIECES.

Implementasi sistem ini diharapkan dapat membantu dalam pengolahan dan pelaporan data Posyandu di Desa Dasun.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Perancangan Sistem Informasi, Analisis PIECES dan Posyandu

ABSTRACT

Posyandu as a health and nutrition services for mothers and toddlers as well as nearby information of toddlers growth in the village level. Information that is obtained from Posyandu is useful for knowing the development of the child from an early age, weighing of the toddlers, knowing malnourished of toddlers, and immunizing as well as servicing of health for mothers, pregnant women and WUS/ PUS. An officer needs to process and analyze the data in every village-level activities. Posyandu data recording in the Dasun village of Lasem district still manually written in the aids book. After that recapitulated in the form of monthly reports. Accuracy in recording manually is less because it allows an error occurred when moving reports from the aids book in the form of monthly reports and taking a little longer.

Researchers using Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2000 databases . Design of this Information System using PIECES methods analysis.

Implementation of this system is expected to assist in the processing and reporting of Posyandu data in the Dasun village.

Keywords: *Information System, Information System Design, PIECES Analysis and Posyandu*