



LAPORAN SKRIPSI

Portal Sistem Informasi Pelayanan Posyandu Kecamatan Jakenan Kabupaten Pati Studi Kasus Posyandu Desa Sidomulyo

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan

Program Studi Sistem informasi S-1 pada Fakultas Teknik

Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh:

Nama : Chaenur Rofiq

NIM : 2011-53-142

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2015**

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Chaenur rofiq
NIM : 2011-53-142
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Portal Sistem Informasi Pelayanan Posyandu Kecamatan Jakenan Kabupaten Pati Studi Kasus Posyandu Desa Sidomulyo
Pembimbing Utama : Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Muhammad Arifin, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Gasal Tahun 2014/2015

Kudus, 29 Oktober 2014

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

Pembimbing Pembantu

Muhammad Arifin, M.Kom

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Chaenur rofiq
NIM : 2011-53-142
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Portal Sistem Informasi Pelayanan Posyandu Kecamatan Jakenan Kabupaten Pati Studi Kasus Posyandu Desa Sidomulyo
Pembimbing Utama : Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Muhammad Arifin, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Gasal Tahun 2014/2015

Kudus, 29 Oktober 2014

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

Pembimbing Pembantu

Muhammad Arifin, M.Kom

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Chaenur rofiq
NIM : 2011-53-142
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Portal Sistem Informasi Pelayanan Posyandu Kecamatan Jakenan Kabupaten Pati Studi Kasus Posyandu Desa Sidomulyo
Pembimbing Utama : Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Muhammad Arifin, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Gasal Tahun 2014/2015

Kudus, 29 Oktober 2014

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

Pembimbing Pembantu

Muhammad Arifin, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Chaenur rofiq
NIM : 2011-53-142
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Portal Sistem Informasi Pelayanan Posyandu Kecamatan Jakenan Kabupaten Pati Studi Kasus Posyandu Desa Sidomulyo
Pembimbing Utama : Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Muhammad Arifin, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Gasal Tahun 2014/2015

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 29 Desember 2015
Dan dinyatakan LULUS

Kudus, 29 Desember 2015

Ketua Pengaji Utama

Rhoedy Setiawan, M.Kom

Anggota pengaji I

Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

Anggota pengaji II

Fajar Nugraha, M.kom

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Rochmad Winarso, S.T, M.T

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Nama : Chaenur rofiq
NIM : 2011-53-142
Program studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (SI)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Inforansi Fakultas Teknik Univeristas Muria Kudus **Hak Bebas Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah kami yang berjudul :"Portal Sistem Informasi Pelayanan Posyandu Kecamatan Jakenan Kabupaten Pati Studi Kasus Posyandu Desa Sidomulyo" berserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Non-Eksklusif** ini Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih- media atau bentuk-bentukan, pengelolaannya dalam pengkalan data (*database*), mendistribusikan dan menampikan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin kepada saya.

Saya bersedian menanggung secara pribadi,tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yg timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 29 Desember 2015



Chaenur Rofiq

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Bekerja keras, standar perilaku yang harus ada pada diri kita adalah tubuh.

Bekerja dengan keras, otak berpikir cerdas dan hati beramal dengan ikhlas”

Orang yang ingin sukses, harus selalu berpikir tentang keberhasilan, harus berpikir progresif, kreatif, konstruktif, dan di atas semuanya itu dia harus optimis.

Tak ada yang sempurna, selain ALLAH. Karena kesempurnaan manusia adalah justru karena dia memang “TAK SEMPURNA”!!

Aku tak perlu mencemaskan apa pun karena ALLAH selalu bersamaku, restu orang tua dan guru-guru selalu menyertaiku, do'a orang-orang terkasih selalu mengiringi langkahku... BISMILLAH.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan aku, beserta Rosul-Nya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
3. Keluarga besar
4. Orang terdekat
5. Bapak / Ibu Dosen.
6. Almamater.

RINGKASAN

Data POSYANDU yang ada kurang lengkap karena pengumpulan data imunisasi hanya dilakukan Bidan Praketek Swasta (BPS), kurang *up to date* juga, karena terkadang ada bidan praktek swasta yang merapel laporan bulan ini dengan bulan berikutnya, sehingga pada akhirnya akan mengganggu proses perencanaan, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi program imunisasi. Untuk pelayanan POSYANDU sendiri masih terbilang manual walapun sudah ada program pendukung untuk membantu pelayanan masyarakat karena program yang digunakan masih menggunakan program *desktop*.

Untuk meningkatkan kinerja sistem ini perlu diperhatikan kondisi pendidikan masyarakat sebagai sasaran pemakai sistem. Dikarenakan akan mempengaruhi sukses atau tidaknya proses sistem yang akan diterapkan, untuk itu diharapkan adanya perangkat komputer dan jaringan internet disetiap masing-masing desa demi suksesnya program ini.

Dari hasil perancangan yang telah dilakukan menghasilkan suatu sistem, yaitu Sistem Pelayanan Posyandu Kecamatan Jakenan Kabupaten Pati yang dapat digunakan Bidan dan kader desa sekecamatan Jakenan untuk mengakses data, karena pentingnya proses pemberian pelayanan kepada masyarakat dan juga memberikan informasi hasil kegiatan secara cepat sehingga terciptalah tujuan dari skripsi ini yaitu mempermudah pelayanan dalam POSYANDU disetiap desa.

Kata Kunci: Sistem Informasi Pelayan POSYANDU, WEB, Portal.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas anugerah dan Hidayah-Nya. Penulis juga bersyukur atas terselesainya penyusunan laporan Skripsi ini dengan judul “Portal Sistem Informasi Pelayanan Posyandu Kecamatan Jakenan Kabupaten Pati Studi Kasus Posyandu Desa Sidomulyo”.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Suparnyo, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku ketua Program Studi Sistem Informasi S-1 Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom, selaku pembimbing utama yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
5. Bapak Muhammad Arifin, M.Kom, selaku pembimbing pembantu yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
6. Ayah dan Ibu yang selalu memberi dukungan penulis dengan sepenuh hati.
7. Teman-teman saya yang telah mendukung dan menyemangati saya dalam membuat Laporan Skripsi.
8. Dan semua pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per-satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Keterbatasan pengetahuan merupakan salah satu kendala terbesar dalam penulisan laporan ini dan masih banyak memerlukan perbaikan, usul serta saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk menyempurnakan laporan skripsi yang penulis buat ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan mohon maaf atas keterbatasan dan kekurangan laporan Skripsi ini. Penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Kudus, 04 Desember 2015

Penyusun,

Chaenur Rofiq



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA	
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Skripsi	2
1.5 Manfaat Skripsi	3
1.6 Tinjauan Pustaka	3
1.7 Metode Pengumpulan data	5
1.8 Metode Pengembangan Sistem	6
1.9 Sistematka Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian POSYANDU	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Pengertian Informsni	8
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	8
2.2 Diagram Alir Data (<i>Flow Of Document</i>).....	9
2.3 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	10

2.3.1	pengenalan UML	10
2.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	10
2.3.3	<i>Class Diagram</i>	11
2.3.4	<i>Squence Diagram</i>	12
2.3.5	<i>Activity Diagram</i>	13
2.3.6	<i>Statechart Diagram</i>	14
2.4	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	14
2.4.1	<i>Entity</i>	15
2.4.2	<i>Relationship</i>	15
2.4.3	<i>Relationship Degree</i>	15
2.4.4	<i>Atribut</i>	15
2.4.5	<i>Kardinalitas</i>	16

BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN

3.1	Sejarah Singkat Posyandu	17
3.2	Visi dan Misi	18
3.2.1	Visi	18
3.2.2	Misi	18
3.3	Struktur Organisasi	18
3.4	<i>Job Description</i> (Uraian Tgas)	19
3.4.1	Ketua	19
3.4.2	Sekretaris	19
3.4.3	Bendahara	19
3.4.4	Seksi Kesehatan Ibu Dan Anak	20
3.4.5	Seksi Keluarga Berencana	20
3.4.6	Seksi Imunisasi	20
3.4.7	Seksi Gizi	20
3.4.8	Seksi P3M	20
3.5	Letak Geografis	21
3.6	Analisa Sistem Yang Telah Berjalan	22
3.6.1	Narasi Alur Sistem Yang Berjalan	22
3.6.2	FOD (<i>Flow of Document</i>) pelayanan POSYANDU	23

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisa Sistem	24
4.1.1 Analisa Sistem yang Berjalan	25
4.1.2 Analisa Kebutuhan dan Informasi	25
4.2 Analisa Kebutuhan Sistem untuk Perancangan	25
4.2.1 Analisa Kebutuhan Perangkat Keras	25
4.2.2 Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	25
4.3 Perancangan Sistem.....	25
4.3.1 Permodelan <i>Use case Diagram</i>	26
4.3.2 <i>Business Use Case Diagram</i>	27
4.3.3 <i>Use case Diagram</i>	28
4.3.4 <i>Class Diagram</i>	38
4.3.4.1 Analisa <i>Class Diagram Login</i>	39
4.3.4.2 Analisa <i>Class Diagram Kalender</i>	39
4.3.4.3Analisa <i>Class Diagram Bidan</i>	40
4.3.4.4Analisa <i>Class Diagram Desa</i>	40
4.3.4.5Analisa <i>Class Diagram Balita</i>	40
4.3.4.6Analisa <i>Class Diagram Admin</i>	41
4.3.4.7Analisa <i>Class Diagram Vaksin</i>	41
4.3.4.8Analisa <i>Class Diagram Imunisasi</i>	42
4.3.4.9Analisa <i>Class Diagram KMS</i>	42
4.3.4.10 <i>Class Diagram</i> Perancangan	43
4.3.5 <i>Sequence Diagram</i>	43
4.3.5.1 <i>Sequence DiagramLogin</i>	43
4.3.5.2 <i>Sequence Diagram Kelola Desa</i>	45
4.3.5.3 <i>Sequence Diagram Kelola Vaksin</i>	45
4.3.5.4 <i>Sequence Diagram Kelola Bidan</i>	46
4.3.5.5 <i>Sequence Diagarm Kelola Kader</i>	48
4.3.5.6 <i>Sequence Diagram Kelola Balita</i>	49
4.3.5.7 <i>Sequence Diagarm Kelola Imunisasi</i>	50
4.3.5.8 <i>Sequence Diagram Kelola KMS</i>	51

4.3.6 Activity Diagram	52
4.3.6.1Activity Diagram Login.....	52
4.3.6.2 Activity Diagram Kelola Desa	53
4.3.6.3 Activity Diagram Kelola Vaksin.....	54
4.3.6.4 Activity Diagram Kelola Bidan	55
4.3.6.5 Activity Diagram Kelola Kader	56
4.3.6.6 Activity Diagram Kelola Balita	57
4.3.6.7 Activity Diagram Kelola Imunisasi.....	58
4.3.6.8 Activity Diagram Kelola KMS	59
4.3.7 Statechart Diagram	59
4.3.7.1Statechart Diagram Login.....	59
4.3.7.2 Statechart Diagram Kelola Desa	61
4.3.7.3 Statechart Diagram Kelola Vaksin.....	61
4.3.7.4 Statechart Diagram Kelola Bidan	62
4.3.7.5 Statechart Diagram Kelola Kader	64
4.3.7.6 Statechart Diagram Kelola Balita	66
4.3.7.7 Statechart Diagram Kelola Imunisasi dan Kelola KMS....	67
4.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....	67
4.4.1 Menentukan dan Menetapkan Entitas.....	68
4.4.2 Menentukan Primary Key	68
4.4.3 Mengidentifikasi Relasi dan Derajat Kardinalitas Relasi Beserta Foreign Key.....	69
4.4.4 Melengkapi Atribut-Atribut Deskriptif.....	70
4.4.5 Transformasi E-R Diagram ke LRS (<i>Logical Record Structure</i>)	71
4.5 Perancangan Database	73
4.5.1 Tabel Balita	73
4.5.2 Tabel Bidan	74
4.5.3 Tabel Desa.....	74
4.5.4 Tabel Kader	75
4.5.5 Tabel Imunisasi	75
4.5.6 Tabel KMS	76

4.5.7 Tabel Vaksin	76
4.6 Relasi Antar Tabel.....	76
4.7 Perancangan Desain Input Output.....	77
4.7.1 Desain Form Login.....	77
4.7.2 Desain Form Menu Utama Admin	78
4.7.3 Desain Form Menu Utama Kader	82
4.7.4 Desain Form Menu Utama Bidan.....	84
BAB V IMPLEMENTASI SISTE	
5.1 Identifikasi Kebutuhan Perangkat	87
5.1.1 Kebutuhan <i>Hardware</i>	87
5.1.2 Kebutuhan <i>Software</i>	87
5.2 Implementasi Layar Antarmuka (<i>Interface</i>)	88
5.3 Tampilan <i>Input</i> dan <i>Output</i>	88
5.3.1 Tampilan Form Login	88
5.3.2 Tampilan Form Admin.....	88
5.3.3 Tampilan Form Menu Kader	93
5.3.4 Tampilan Form Menu Bidan	96
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	99
6.2 Saran	99
DAFTAR PUSTAKA.....	100
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel2.1:Simbol Diagram Alir Data (Flow Of Document)	9
Tabel 2.2: Notasi <i>Use CaseDiagram</i>	10
Tabel 2.3: Notasi <i>Class Diagram</i>	11
Tabel 2.4: Notasi <i>Sequence Diagram</i>	12
Tabel 2.5: Notasi Activity Diagram.....	13
Tabel 2.6: Notasi <i>Statechart Diagram</i>	14
Tabel 4.1: Tabel Proses Bisnis	26
Tabel 4.2:Alur Optimistik <i>Use Case Login</i>	29
Tabel 4.3:Alur Pesimistik <i>Use Case Kelola User</i>	29
Tabel 4.4:Alur Optimistik <i>Use Case Kelola Desa</i>	30
Tabel 4.5:Alur Pesimistik <i>Use Case Desa</i>	30
Tabel 4.6:Alur Optimistik <i>Use Case Kelola Vaksin</i>	30
Tabel 4.7:Alur Pesimistik <i>Use Case Kelola Vaksin</i>	31
Tabel 4.8:Alur Optimistik <i>Use Case Kelola Bidan</i>	32
Tabel 4.9:Alur Pesimistik <i>Use Case Kelola Bidan</i>	33
Tabel 4.10:Alur Optimistik <i>Use Case Kelola Kader</i>	34
Tabel 4.11:Alur Pesimistik <i>Use Case Kelola Kader</i>	35
Tabel 4.12:Alur Optimistik <i>Use Case Kelola Balita</i>	35
Tabel 4.13:Alur Pesimistik <i>Use Case Kelola Balita</i>	36
Tabel 4.14:Alur Optimistik <i>Use Case Kelola Imunisasi</i>	37
Tabel 4.15:Alur Pesimistik <i>Use Case Kelola Imunisasi</i>	37
Tabel 4.16:Alur Optimistik <i>Use Case Kelola KMS</i>	38
Tabel 4.17:Alur Pesimistik <i>Use Case Kelola KMS</i>	38
Tabel 4.18:Tabel Balita	74
Tabel 4.19:Tabel Bidan	74
Tabel 4.20:Tabel Desa	75
Tabel 4.21:Tabel Kader.....	75
Tabel 4.22:Tabel Imunisasi	75
Tabel 4.23:TabelKMS.....	76
Tabel 4.24:Tabel Vaksin	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Atribut Multivalue	16
Gambar 2.2: Atribut <i>Composite</i>	16
Gambar 3.1: Struktur Organisasi POSYANDU desa Sidomulyo (2015)	18
Gambar 3.2:Denah Lokasi Pelayanan POSYANDU di Desa Sidomulyo (2015)	21
Gambar 3.3: <i>Flow of Document</i> Pelayanan Pemesanan Studio	23
Gambar 4.1:Bisnis <i>Use Case</i> Pelayanan POSYANDU	28
Gambar 4.2:Sistem <i>Use Case</i> Pelayanan POSYANDU	28
Gambar 4.3: <i>Class Diagram Login</i>	39
Gambar 4.4: <i>Class Diagram Kader</i>	39
Gambar 4.5: <i>Class Diagram Bidan</i>	40
Gambar 4.6: <i>Class Diagram Desa</i>	40
Gambar 4.7: <i>Class Diagram Balita</i>	41
Gambar 4.8: <i>Class Diagram Admin</i>	41
Gambar 4.9: <i>Class Diagram Vaksin</i>	42
Gambar 4.10: <i>Class Diagram Imunisasi</i>	42
Gambar 4.11: <i>Class Diagram KMS</i>	42
Gambar 4.12: <i>Class Diagram Perancangan</i>	43
Gambar 4.13: <i>Sequence Diagram Login</i>	44
Gambar 4.14: <i>Sequence Diagram Kelola Desa</i>	45
Gambar 4.15: <i>Sequence Diagram Kelola Vaksin</i>	46
Gambar 4.16: <i>Sequence Diagram Kelola Bidan</i>	47
Gambar 4.17: <i>Sequence Diagram Kelola Bidan</i>	48
Gambar 4.18: <i>Sequence Diagram Kelola Balita</i>	49
Gambar 4.19: <i>Sequence Diagram Kelola Imunisasi</i>	50
Gambar 4.20: <i>Sequence Diagram Kelola KMS</i>	51
Gambar 4.21: <i>Activity Diagram Login</i>	52
Gambar 4.22: <i>Activity Diagram Kelola Desa</i>	53
Gambar 4.23: <i>Activity Diagram Kelola Vaksin</i>	54

Gambar 4.24: <i>Activity Diagram</i> Kelola Bidan	55
Gambar 4.25: <i>Activity Diagram</i> Kelola Kader	56
Gambar 4.26: <i>Activity Diagram</i> Kelola Balita	57
Gambar 4.27: <i>Activity Diagram</i> Kelola Imunisasi	58
Gambar 4.28: <i>Activity Diagram</i> Kelola KMS	59
Gambar 4.29: <i>Statechart Diagram Method Login</i>	60
Gambar 4.30: <i>Statechart Diagram Method Logout</i>	60
Gambar 4.31: <i>Statechart Diagram Method Tambah Desa</i>	61
Gambar 4.32: <i>Statechart DiagramMethod Detail Desa</i>	61
Gambar 4.33: <i>Statechart Diagram Method Tambah Vaksin</i>	62
Gambar 4.34: <i>Statechart Diagram Method Ubah Vaksin</i>	62
Gambar 4.35: <i>Statechart Diagram Method Tambah Bidan</i>	63
Gambar 4.36: <i>Statechart Diagram Method ubah Bidan</i>	63
Gambar 4.37: <i>Statechart Diagram Method Hapus Bidan</i>	64
Gambar 4.38: <i>Statechart Diagram Method Tambah Kader</i>	64
Gambar 4.39: <i>Statechart Diagram Method Ubah Kader</i>	65
Gambar 4.40: <i>Statechart Diagram Method Hapus Kader</i>	65
Gambar 4.41: <i>Statechart Diagram Method Tambah Balita</i>	66
Gambar 4.42: <i>Statechart Diagram Method Tambah Imunisasi dan KMS</i>	67
Gambar 4.43:Menentukan dan Menetapkan Entitas	68
Gambar 4.44:Menentukan Primary Key	68
Gambar 4.45:Derajat Kardinalitas Relasi Beserta <i>Foreign Key</i>	69
Gambar 4.46:Melengkapi Atribut-Atribut Deskriptif.....	70
Gambar 4.47:Diagram ER ke LRS Balita dan KMS	71
Gambar 4.48:Diagram ER ke LRS Admin dan Bidan.....	72
Gambar 4.49:Diagram ER ke LRS Admin dan Vaksin	72
Gambar 4.50:Diagram ER ke LRS Admin dan Vaksin	72
Gambar 4.51:Diagram ER ke LRS Kader dan Balita	72
Gambar 4.52:Diagram ER ke LRS Balita dan Imunisasi.....	73
Gambar 4.53:Diagram ER ke LRS Admin dan Desa	73
Gambar 4.54:Diagram ER ke LRS Bidan dan KMS	73

Gambar 4.55:Relasi Antar Tabel	77
Gambar 4.56:Desain Form Login	77
Gambar 4.57:Desain Form Menu Utama Admin	78
Gambar 4.58:Desain Tampil Data Balita	78
Gambar 4.59:Desain Tampil Data Vaksin	79
Gambar 4.60:Desain Tambah Data Vaksin.....	79
Gambar 4.61:Desain Tampil Data Desa	80
Gambar 4.62:Desain Tampil Data Bidan	80
Gambar 4.63:Desain Tampil Data Kader	81
Gambar 4.64:Desain Tambah Data Kader	81
Gambar 4.65:Desain Tampil KMS	82
Gambar 4.66: Desain Form Menu Utama Kader.....	82
Gambar 4.67:Desain Tampil Data Balita	83
Gambar 4.68:Desain Tambah Data Balita	83
Gambar 4.69:Desain Tampil Data Imunisasi	84
Gambar 4.70:Desain Tampil Data KMS	84
Gambar 4.71:Desain Form Menu Utama Bidan	85
Gambar 4.72:Desain Edit Data Bidan.....	85
Gambar 4.73:Desain Grafik Data KMS	86
Gambar 5.1:Form Login.....	88
Gambar 5.2:Form Menu Admin	88
Gambar 5.3 :Ubah Data Admin	89
Gambar 5.4:Data Balita.....	89
Gambar 5.5:Data Vaksin	90
Gambar 5.6:Tambah Data Vaksin	90
Gambar 5.7:Ubah Data Vaksin.....	91
Gambar 5.8:Data Desa	91
Gambar 5.9:Data Bidan.....	92
Gambar 5.10:Data Kader	92
Gambar 5.11:KMS	93
Gambar 5.12:Form Menu Kader	93

Gambar 5.13:Tambah data Balita	94
Gambar 5.14:Data Imunisasi	94
Gambar 5.15:Tambah Data Imunisasi	95
Gambar 5.16:Data KMS.....	95
Gambar 5.17:Grafik KMS	96
Gambar 5.18:Form Menu Bidan.....	96
Gambar 5.19:Ubah Data Bidan	97
Gambar 5.20:Data KMS.....	97
Gambar 5.21:Grafik KMS	98
Gambar 5.22:Grafik KMS	98



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Biografi Penulis

Lampiran 2: Surat Balasan

Lampiran 3: Buku Bimbingan

