

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PELAYANAN POSYANDU BERBASIS WEB,
SMS GATEWAY DAN ANDROID
PADA PUSKESMAS PADURENAN KOTA BEKASI**

SKRIPSI

Oleh:

Sarah Fajriati

201310225065



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

2017

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pelayanan
Posyandu Berbasis Web, SMS Gateway,
dan Android Pada Puskesmas Padurenan
Kota Bekasi

Nama Mahasiswa : Sarah Fajriati

Nomor Pokok Mahasiswa : 201310225065

Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik


Tanggal Lulus Ujian Skripsi : Bekasi, 18 juli 2017

Bekasi, 24 Juli 2017

MENYETUJUI

Pembimbing 1

Pembimbing 2


Hendarman Lubis, S.Kom., M.Kom

NIP 0013077002


Tyastuti Sri Lestari, Ssi., MM

NIP 1408206

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pelayanan
Posyandu Berbasis Web, SMS Gateway dan
Android Pada Puskesmas Padurenan Kota Bekasi
Nama Mahasiswa : Sarah Fajriati
Nomor Induk Mahasiswa : 201310225065
Program Studi / Fakultas : Teknik Informatika / Teknik
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : Bekasi, 18 Juli 2017

Bekasi, 24 Juli 2017

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Asep Ramdhani Mahbub, M.Kom

NIP 0329087703

Penguji I : Asep Ramdhani Mahbub, M.Kom

NIP 0329087703

Penguji II : Andy Achmad, S.T., S.Sos., M.TI

NIP 021407026

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi

Teknik Informatika

Dekan

Fakultas Teknik

Hendarman Lubis, S.Kom., M.Kom

NIP 0013077002

Ahmad Diponegoro, M.S.I.E., Ph.D

NIP 1409212

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

Skripsi yang berjudul

“Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Posyandu berbasis Web, SMS Gateway, dan Android Pada Puskesmas Padurenan Kota Bekasi”.

Ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh oranglain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah saya tuliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan Peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui Internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 24 Juli 2017

Yang membuat pernyataan,



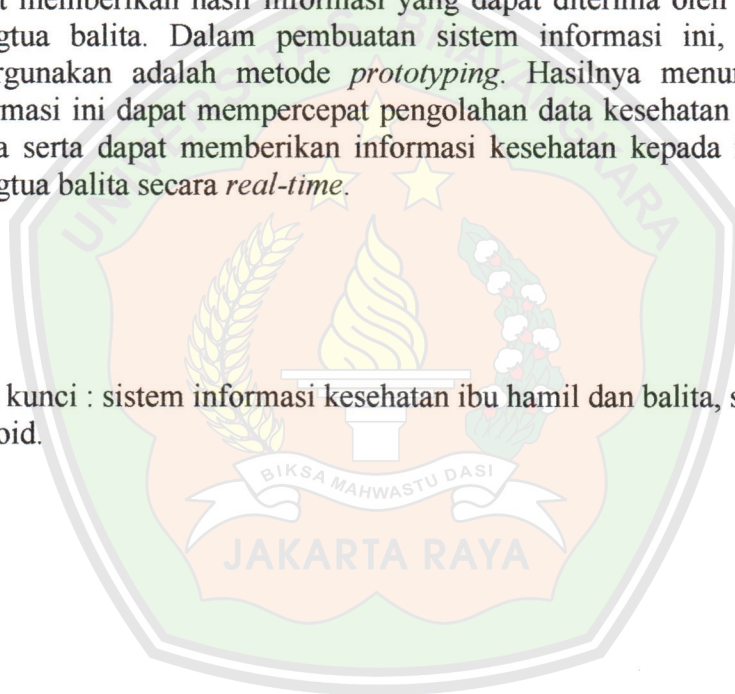
Sarah Fajriati
201310225065

Sarah Fajriati, 201310225065, Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, judul skripsi “Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Posyandu Berbasis Web, SMS Gateway, dan Android Pada Puskesmas Padurenan Kota Bekasi”, dibawah bimbingan Hendarman Lubis, S.Kom, M.Kom., dan Tyastuti Sri Lestari, Ssi, MM.

ABSTRAK

Penelitian ini tentang sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengolah data kesehatan yang khususnya data ibu hamil dan balita sehingga dapat memberikan hasil informasi yang dapat diterima oleh ibu hamil dan orangtua balita. Dalam pembuatan sistem informasi ini, metode yang dipergunakan adalah metode *prototyping*. Hasilnya menunjukkan sistem informasi ini dapat mempercepat pengolahan data kesehatan ibu hamil dan balita serta dapat memberikan informasi kesehatan kepada ibu hamil dan orangtua balita secara *real-time*.

Kata kunci : sistem informasi kesehatan ibu hamil dan balita, sms gateway, android.

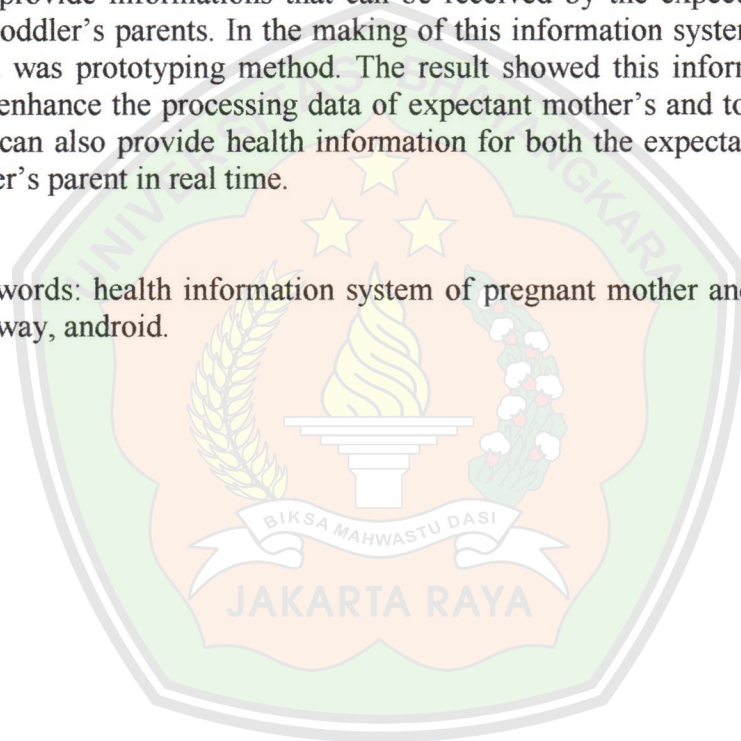


Sarah Fajriati, 201310225065, Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, judul skripsi “Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Posyandu Berbasis Web, SMS Gateway, dan Android Pada Puskesmas Padurenan Kota Bekasi”, dibawah bimbingan Hendarman Lubis, S.Kom, M.Kom., dan Tyastuti Sri Lestari, Ssi, MM.

ABSTRACT

This research is about information system which can be used for processing data about health especially expectant mother's and toddler's data so that it can provide informations that can be received by the expectant mother or the toddler's parents. In the making of this information system, the method used was prototyping method. The result showed this information system can enhance the processing data of expectant mother's and toddler's health and can also provide health information for both the expectant mother and toddler's parent in real time.

Keywords: health information system of pregnant mother and toddler, sms gateway, android.



LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda dibawah ini :

Nama : Sarah Fajriati
NPM : 201310225065
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi / ~~Tesis / Karya Ilmiah~~

Demi pengembangan Ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*), atas karya Ilmiah saya yang berjudul :

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN
POSYANDU BERBASIS WEB, SMS GATEWAY DAN ANDROID PADA
PUSKESMAS PADURENAN KOTA BEKASI**

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak yang bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikan dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu permintaan ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : **BEKASI**

Pada Tanggal : 18 Juli 2017

Yang menyatakan,


Sarah Fajriati

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Posyandu Berbasis Web, SMS Gateway, dan Android Pada Puskesmas Padurenan Kota Bekasi” yang merupakan syarat untuk menyelesaikan program Strata satu (1) yang telah ditetapkan di Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Tidak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung terlibat dalam penyusunan laporan ini.

Penulis mengucapkan terima kasih khususnya kepada :

1. Kedua Orangtua tercinta Bapak Tatang Sudarmo, SE., dan Ibu Haryati yang selalu dan tak pernah putus memberikan dukungan serta doa.
2. Bapak Irjen Pol.(Purn) Drs. Bambang Karsono, SH., MM., selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Ahmad Diponegoro, M.S.I.E., Ph. D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Hendarman Lubis S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya juga selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan banyak bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Tyastuti Sri Lestari, Ssi., MM., selaku dosen pembimbing II yang memberi banyak masukan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Kepala UPTD Puskesmas Padurenan Kota Bekasi dr. Nurdin Hidayat serta seluruh petugas Puskesmas yang sudah memberikan izin kepada penulis dalam pengambilan data agar berjalannya penulisan skripsi ini.
7. Kedua adik tercinta Shafa Nur Sakinah dan Shofi Alya Zahra yang telah menemani dan menghibur disetiap waktu.
8. Kakek dan Nenek tercinta, Bapak M.K Danuri dan Ibu Suntiti yang telah memberikan doa serta dukungan kepada penulis selama ini.
9. Yang tercinta Eka Adjat Suryana yang selalu mendoakan, memberi dukungan serta menemani dalam suka dan duka.
10. Sepupu tersayang Zulhan Purnama, Ully Artha, Dewi Wahyuni, Febriana Merryanti, Linda Prasetya, Gita, kak Shinta & Shanti yang telah memberikan dukungan berupa nasehat serta pengalaman.
11. Sahabat tersayang Setiawati, Syahidah Putri Anggraini, Indri Nur Rismawati, Dwi Rangga, Desi Ratnasari, Sri Septiyani yang telah memberikan dukungan disaat penulis pesimis dalam mengerjakan penulisan skripsi ini.
12. Bapak Cecep Sidik Permana yang dengan sabar mengajari penulis selama pembuatan skripsi ini.
13. Teman-teman Teknik Informatika Reguler B sore angkatan 2013 yang selama ini saling menyemangati dan menciptakan cerita baru disetiap pertemuan.

14. Seluruh teman-teman Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Serta ucapan terima kasih penulis kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Bekasi, 24 Juli 2017



Sarah Fajriati



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Tujuan Penelitian.....	5
1.5.2 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Tempat dan Waktu Penelitian.....	6
1.7 Metodologi Penelitian.....	6
1.8 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Definisi Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.1.3 Klasifikasi Sistem	10
2.2 Konsep Dasar Informasi	10

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.4 Puskesmas	12
2.5 Pelayanan Kesehatan	13
2.6 Ibu Hamil	14
2.6.1 Kesehatan Ibu Hamil.....	14
2.6.2 Tanda Bahaya Pada Kehamilan	14
2.7 Anak.....	15
2.7.1 Undang-Undang Perlindungan Anak	15
2.7.2 Tumbuh Kembang Anak.....	15
2.8 Basis Data	17
2.9 MySQL	17
2.10 PHP	18
2.11 Website	18
2.12 Android	19
2.13 SMS Gateway	20
2.14 SMSGateway.me	20
2.15 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	22
2.15.1 <i>Usecase Diagram</i>	22
2.15.2 <i>Activity Diagram</i>	23
2.15.3 <i>Class Diagram</i>	24
2.15.4 <i>Sequence Diagram</i>	26
2.16 Metode Prototyping	27
2.17 Tahapan Metode Prototyping.....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Umum	29
3.2 Tinjauan Puskesmas.....	29
3.2.1 Visi dan Misi.....	30
3.2.2 Struktur Organisasi	31
3.2.3 Tugas dan Tanggung Jawab.....	32
3.3 Analisis Sistem Berjalan.....	35
3.3.1 Flowmap Sistem Berjalan.....	35
3.4 Spesifikasi Bentuk Dokumen.....	38

3.5 Permasalahan	40
3.6 Metode Penelitian	41
3.7 Analisa Sistem Usulan	49
3.7.1 Use case Analisa Sistem Usulan.....	49
3.7.2 Activity Diagram	50
3.7.2.1 Acticity Diagram Login.....	50
3.7.2.2 Activity Diagram Kelola Data Bidan.....	50
3.7.2.3 Activity Diagram Kelola Data Posyandu	51
3.7.2.4 Activity Diagram Kelola Data Grup SMS	51
3.7.2.5 Activity Diagram Kelola Data Diri	52
3.7.2.6 Activity Diagram Mengirim SMS.....	52
3.7.2.7 Activity Diagram Informasi Android.....	53
3.7.2.8 Activity Diagram Kelola Data Tumbuh Kembang Balita	53
3.7.2.9 Activity Diagram Kelola Data Imunisasi	54
3.7.2.10 Activity Diagram Kelola Data Ibu Hamil	54
3.7.2.11 Activity Diagram Cetak Laporan	55
3.7.3 Sequence Diagram.....	55
3.7.3.1 Sequence Diagram Login	55
3.7.3.2 Sequence Diagram Kelola Data Bidan.....	56
3.7.3.3 Sequence Diagram Kelola Data Posyandu.....	56
3.7.3.4 Sequence Diagram Kelola Grup SMS.....	57
3.7.3.5 Sequence Diagram Kelola Data Diri.....	57
3.7.3.6 Sequence Diagram Mengirim Informasi SMS Gateway.....	58
3.7.3.7 Sequence Diagram Informasi Android.....	58
3.7.3.8 Sequence Diagram kelola Data Tumbuh Kembang Balita	59
3.7.3.9 Sequence Diagram Kelola Data Imunisasi	59
3.7.3.10 Sequence Diagram Kelola Data Ibu Hamil	60
3.7.3.11 Sequence Diagram Cetak Laporan.....	60
3.7.4 Class Diagram.....	61
3.8 Pemanding Perangkat Lunak	62
3.9 Analisa Kebutuhan Sistem.....	63

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI	64
4.1 Pengguna Sistem.....	64
4.2 Perancangan Sistem Usulan.....	64
4.3 Planning Perancangan Sistem Usulan.....	65
4.4 Perancangan Database	65
4.5 Perancangan Antarmuka	72
4.5.1 Perancangan Tampilan Halaman Utama Web.....	72
4.5.2 Perancangan Tampilan Menu Utama Web	72
4.5.3 Perancangan Tampilan Data Bidan.....	73
4.5.4 Perancangan Tampilan Form Input Data Bidan	73
4.5.5 Perancangan Tampilan Form Edit Data Bidan	74
4.5.6 Perancangan Tampilan Menu Daftar Posyandu.....	74
4.5.7 Perancangan Tampilan Form Input Posyandu.....	75
4.5.8 Perancangan Tampilan Edit Daftar Posyandu	75
4.5.9 Perancangan Tampilan Menu SMS	76
4.5.10 Perancangan Tampilan Form SMS.....	76
4.5.11 Perancangan Tampilan Menu Informasi Android	77
4.5.12 Perancangan Tampilan Form Informasi Android	77
4.5.13 Perancangan Tampilan Data Tumbuh Kembang.....	78
4.5.14 Perancangan Tampilan Form Data Tumbuh Kembang	78
4.5.15 Perancangan Tampilan Kelola Data Tumbuh Kembang	79
4.5.16 Perancangan Tampilan Menu Data Imunisasi	79
4.5.17 Perancangan Tampilan Kelola Data Imunisasi.....	80
4.5.18 Perancangan Tampilan Menu Data Ibu Hamil	80
4.5.19 Perancangan Tampilan Form Ibu Hamil.....	81
4.5.20 Perancangan Tampilan Kelola Data Ibu Hamil	81
4.5.21 Perancangan Tampilan Menu Laporan	82
4.5.22 Perancangan Tampilan Halaman Utama Android	82
4.5.23 Perancangan Tampilan Cek Histori Kunjungan	83
4.6 Implementasi Tampilan Antarmuka (Interface).....	84
4.6.1 Implementasi Tampilan Halaman Utama Web.....	84
4.6.2 Implementasi Tampilan Halaman Menu Utama Web	84

4.6.3 Implementasi Tampilan Data Bidan	85
4.6.4 Implementasi Tampilan Form Data Bidan.....	85
4.6.5 Implementasi Tampilan Form Edit Data Bidan.....	86
4.6.6 Implementasi Tampilan Menu Daftar Posyandu	86
4.6.7 Implementasi Tampilan Form Input Posyandu.....	87
4.6.8 Implementasi Tampilan Edit Daftar Posyandu.....	87
4.6.9 Implementasi Tampilan Menu SMS	88
4.6.10 Implementasi Tampilan Form SMS.....	88
4.6.11 Implementasi Tampilan Menu Informasi Android	89
4.6.12 Implementasi Tampilan Form Informasi Android.....	89
4.6.13 Implementasi Tampilan Data Tumbuh Kembang.....	90
4.6.14 Implementasi Tampilan Form Tumbuh Kembang.....	90
4.6.15 Implementasi Tampilan Kelola Data Tumbuh Kembang.....	91
4.6.16 Implementasi Tampilan Menu Data Imunisasi	91
4.6.17 Implementasi Tampilan Kelola Data Imunisasi.....	920
4.6.18 Implementasi Tampilan Menu Data Ibu Hamil	92
4.6.19 Implementasi Tampilan Form Ibu Hamil	93
4.6.20 Implementasi Tampilan Kelola Data Ibu Hamil.....	93
4.6.21 Implementasi Tampilan Menu Laporan Bayi	94
4.6.22 Implementasi Tampilan Menu Laporan Ibu Hamil	94
4.6.23 Implementasi Tampilan Halaman Utama Android.....	95
4.6.24 Implementasi Tampilan Cek Histori Kunjungan.....	96
4.6.25 Implementasi Tampilan SMS	96
4.6.25.1 Alur Kerja SMSGateway.me	97
4.7 Prosedur Pengujian <i>black box</i>	99
4.7.1 Hasil Pengujian <i>black box</i>	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	103
5.1 Kesimpulan	103
5.2 Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Imunisasi.....	16
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	23
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	24
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	25
Tabel 2.5 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	26
Tabel 3.1 Pertanyaan Wawancara.....	42
Tabel 3.2 Jawaban Wawancara.....	43
Tabel 3.3 Bobot Kuesioner	46
Tabel 3.4 Hasil Kuesioner.....	47
Tabel 3.5 Bentuk Kontinum.....	48
Tabel 3.6 Perbandingan Perangkat Lunak	62
Tabel 4.1 Planning Perancangan Sistem Usulan.....	65
Tabel 4.2 <i>Database</i> Bidan	66
Tabel 4.3 <i>Database</i> Posyandu.....	66
Tabel 4.4 <i>Database</i> Info Grup	67
Tabel 4.5 <i>Database</i> Info Kesehatan	67
Tabel 4.6 <i>Database</i> Penimbangan	68
Tabel 4.7 <i>Database</i> Bayi	68
Tabel 4.8 <i>Database</i> Imunisasi	69
Tabel 4.9 <i>Database</i> Ibu Hamil	70
Tabel 4.10 <i>Database</i> Kunjungan	70
Tabel 4.11 Hasil Pengujian	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Data Statistik Jumlah Balita Tahun 2016	2
Gambar 2.1 Alur Kerja Layanan SMSGateway.me.....	21
Gambar 2.2 <i>Prototyping Paradigma</i>	27
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	31
Gambar 3.2 Flowmap Sistem Berjalan Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak	35
Gambar 3.3 Dokumen Format Register Penimbangan dan Imunisasi Balita	38
Gambar 3.4 Dokumen Format Register Kesehatan dan Kunjungan Ibu Hamil	39
Gambar 3.5 Formulir Kuesioner	45
Gambar 3.6 Hasil Persentase	48
Gambar 3.7 <i>Use Case Analisa Sistem Usulan</i>	49
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Login</i>	50
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Kelola Data Bidan</i>	50
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Kelola Data Posyandu</i>	51
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Kelola Grup SMS</i>	51
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram Kelola Data Diri</i>	52
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram Mengirim SMS</i>	52
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram Kelola Informasi Android</i>	53
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram Kelola Data Tumbuh Kembang Balita</i>	53
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram Kelola Data Imunisasi</i>	54
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram Kelola Data Ibu Hamil</i>	54
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram Cetak Laporan</i>	55
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram Login</i>	55
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram Kelola Data Bidan</i>	56
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram Kelola Data Posyandu</i>	56
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram Kelola Grup SMS</i>	57
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram Kelola Data Diri</i>	57
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram Informasi SMS Gateway</i>	58
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram Informasi Android</i>	58
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram Kelola Data Tumbuh Kembang</i>	59
Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram Kelola Data Imunisasi</i>	59
Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram Kelola Data Ibu Hamil</i>	60
Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram Cetak Laporan</i>	60

Gambar 3.30 <i>Class Diagram</i>	61
Gambar 4.1 Perancangan Tampilan Halaman Utama Web	72
Gambar 4.2 Perancangan Tampilan Menu Utama Web	72
Gambar 4.3 Perancangan Tampilan Data Bidan.....	73
Gambar 4.4 Perancangan Tampilan Form Data Bidan	73
Gambar 4.5 Perancangan Tampilan Edit Data Bidan	74
Gambar 4.6 Perancangan Tampilan Menu Daftar Posyandu.....	74
Gambar 4.7 Perancangan Tampilan Form Input Posyandu	75
Gambar 4.8 Perancangan Tampilan Edit Daftar Posyandu	75
Gambar 4.9 Perancangan Tampilan Menu SMS.....	76
Gambar 4.10 Perancangan Tampilan Form SMS	76
Gambar 4.11 Perancangan Tampilan Menu Informasi Android.....	77
Gambar 4.12 Perancangan Tampilan Form Informasi Android	77
Gambar 4.13 Perancangan Tampilan Data Tumbuh Kembang	78
Gambar 4.14 Perancangan Tampilan Form Data Tumbuh Kembang.....	78
Gambar 4.15 Perancangan Tampilan Kelola Data Tumbuh Kembang.....	79
Gambar 4.16 Perancangan Tampilan Menu Data Imunisasi	79
Gambar 4.17 Perancangan Tampilan Kelola Data Imunisasi	80
Gambar 4.18 Perancangan Tampilan Menu Data Ibu Hamil.....	80
Gambar 4.19 Perancangan Tampilan Form Ibu Hamil.....	81
Gambar 4.20 Perancangan Tampilan Kelola Data Ibu Hamil	81
Gambar 4.21 Perancangan Tampilan Menu Laporan	82
Gambar 4.22 Perancangan Tampilan Halaman Utama Android	82
Gambar 4.23 Perancangan Tampilan Cek Histori Kunjungan.....	83
Gambar 4.24 Implementasi Tampilan Halaman Utama Web.....	84
Gambar 4.25 Implementasi Tampilan Menu Utama Web.....	84
Gambar 4.26 Implementasi Tampilan Data Bidan	85
Gambar 4.27 Implementasi Tampilan Form Data Bidan.....	85
Gambar 4.28 Implementasi Tampilan Edit Data Bidan.....	86
Gambar 4.29 Implementasi Tampilan Menu Daftar Posyandu	86
Gambar 4.30 Implementasi Tampilan Form Input Posyandu.....	87
Gambar 4.31 Implementasi Tampilan Edit Daftar Posyandu	87
Gambar 4.32 Implementasi Tampilan Menu SMS	88
Gambar 4.33 Implementasi Tampilan Form SMS	88

Gambar 4.34 Implementasi Tampilan Menu Informasi Android	89
Gambar 4.35 Implementasi Tampilan Form Informasi Android	89
Gambar 4.36 Implementasi Tampilan Data Tumbuh Kembang	90
Gambar 4.37 Implementasi Tampilan Form Tumbuh Kembang	90
Gambar 4.38 Implementasi Tampilan Kelola Data Tumbuh Kembang	91
Gambar 4.39 Implementasi Tampilan Menu Data Imunisasi	91
Gambar 4.40 Implementasi Tampilan Kelola Data Imunisasi	92
Gambar 4.41 Implementasi Tampilan Menu Data Ibu Hamil	92
Gambar 4.42 Implementasi Tampilan Form Ibu Hamil	93
Gambar 4.43 Implementasi Tampilan Kelola Data Ibu Hamil	93
Gambar 4.44 Implementasi Tampilan Menu Laporan Bayi	94
Gambar 4.45 Implementasi Tampilan Menu Laporan Ibu Hamil	94
Gambar 4.46 Implementasi Tampilan Halaman Utama Android	95
Gambar 4.47 Implementasi Tampilan Cek Histori Kunjungan	96
Gambar 4.48 Implementasi Tampilan SMS	96
Gambar 4.49 Halaman Login Aplikasi SMSGateway.me	97
Gambar 4.50 Tampilan Informasi Username dan Device ID	98
Gambar 4.51 Tampilan Server SMSGateway.me Pada Android	98
Gambar 4.52 Tampilan Status Pengiriman SMS SMSgateway.me	99



DAFTAR LAMPIRAN

1. Biodata Mahasiswa
2. Surat Permohonan Pengambilan Data Penelitian
3. Surat Keterangan Pengambilan Data Penelitian
4. Kartu Bimbingan Skripsi
5. Format Register Data Bayi dan Balita
6. Format Register Ibu Hamil
7. Bentuk Printout Data Bayi dan Balita
8. Bentuk Printout Data Ibu Hamil

