

**PERANCANGAN PEMBELAJARAN GIZI IBU HAMIL UNTUK
MENANGGULANGI RESIKO KEMATIAN DAN CACAT PADA BAYI
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

Oleh:

Siti Raudhatul Jannah

2013.10.225.211



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2018**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Perancangan Pembelajaran Gizi Ibu Hamil
Untuk Menanggulangi Resiko Kematian
Dan Cacat Pada Bayi Berbasis Android

Nama Mahasiswa : Siti Raudhatul Jannah

Nomor Pokok Mahasiswa : 2013.10.225.211

Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik


Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 21 Juli 2018

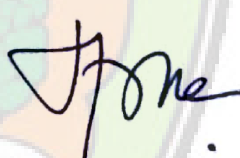
Bekasi, 21 Juli 2018

MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II


Hendarman, S.Kom., M.Kom
NID. 001307002


Tyastuti Sri Lestari, S.Si., MM.
NID. 0327036701

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perancangan Pembelajaran Gizi Ibu Hamil
Untuk Menanggulangi Resiko Kematian
Dan Cacat Pada Bayi Berbasis Android

Nama Mahasiswa : Siti Raudhatul Jannah

Nomor Pokok Mahasiswa : 2013.10.225.211

Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 21 Juli 2018

Bekasi, 21 Juli 2018

MENGESAHKAN,

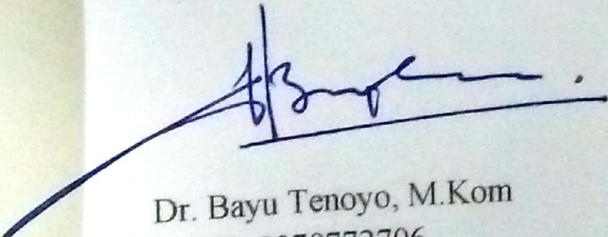
Ketua Tim Penguji : Abrar Hiswara, S.T., M.M., M.Kom
NIDN. 0324028101

Penguji I : Dwi Swasono Rachmad ST., M.MSi
NIDN. 0315039002

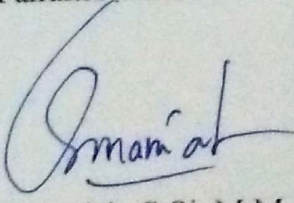
Penguji II : Hendarman, S.Kom., M.Kom
NIDN. 001307002

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika


Dr. Bayu Tenoyo, M.Kom
NIDN. 0370772706

Dekan
Fakultas Teknik


Ismaniah, S.Si, M.M
NIDN. 0309036503

LEMBAR PERNYATAAN

Skripsi yang berjudul "Perancangan Pembelajaran Gizi Ibu Hamil Untuk Menanggulangi Resiko Kematian Dan Cacat Pada Bayi Berbasis Android" ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku. Saya izinkan 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, 21 Juli 2018

Yang membuat pernyataan,

METERAI
TEMPEL

729FAAFF157257576

6000
ENAM RIBURUPIAH

Siti Raudhatul Jannah

201310225211

ABSTRAK

Siti Raudhatul Jannah. 201310225211. Media Pembelajaran Gizi Ibu Hamil Untuk Menanggulangi Resiko Kematian Dan Cacat Pada Bayi Berbasis Android.

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan kemudahan kepada para pengguna dalam pengenalan gizi yang diperlukan ibu hamil dan juga memberikan informasi kepada para pengguna mengenai pengenalan gizi yang diperlukan ibu hamil. Metode yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (Research and Development). Tahapan yang dilakukan pada perancangan Aplikasi Media Pembelajaran adalah melakukan kegiatan pengumpulan data berupa materi pembelajaran dan desain user interface, dengan software pendukung Adobe Flash CS6 untuk pembuatan media. Pengujian sistem menggunakan metode uji Blackbox. Pengujian kelayakan adanya media pembelajaran gizi ibu hamil ini dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada ibu hamil, hasil dari kuesioner yang telah di berikan kepada ibu hamil mencapai 85,67 % mereka setuju dengan adanya media pembelajaran gizi ibu hamil yang dimana media ini nantinya dapat membantu ibu dalam mengetahui gizi yang baik untuk mereka yang sedang dalam masa kehamilan.

Kata Kunci : Media Pembelajaran Gizi Ibu Hamil, Adobe Flash CS6, Android.

ABSTRACT

Siti Raudhatul Jannah. 201310225211. Nutrition Learning Media for Pregnant Mother To Tackle The Risks Of Death And Defect In Baby Based Android.

This study aims to provide convenience to users in the introduction of nutrition needed by pregnant mother and also provide information to users regarding the introduction of nutrition needed by pregnant mother. The method used is research and development (R&D). The steps taken in the design of Learning Media Applications are conducting data collection activities in the form of learning material and user interface design, with Adobe Flash CS6 supporting software for media creation. System testing uses the Blackbox test method. Feasibility testing for the nutrition learning media of pregnant mother was done by giving questionnaires to pregnant mother, the results of the questionnaire that had been given to pregnant mother reached 85.67% they agreed with the media of nutrition learning for pregnant mother in which this media could later help mothers in know good nutrition for those who are in pregnancy.

Keywords : Nutrition Learning Media of Pregnant Mother, Adobe Flash CS6, Android

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siti Raudhatul Jannah
Npm : 201310225211
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Informatika
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Eclusive Royalty Right), atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**PERANCANGAN PEMBELAJARAN GIZI IBU HAMIL UNTUK
MENANGGULANGI RESIKO KEMATIAN DAN CACAT PADA BAYI
BERBASIS ANDROID.**

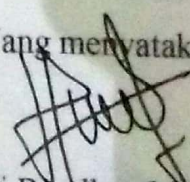
Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak yang bebas royalti non-eksklusif ini. Universitas bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk basis data (database), mendistribusikan dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu permintaan ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Sebagai 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.

Bekasi, 21 Juli 2018

Yang menyatakan,


Siti Raudhatul Jannah

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penayayang, Penulis panjatkan puji dan syukur atas kehadirat-nya yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perancangan Pembelajaran Gizi Ibu Hamil Untuk Menanggulangi Resiko Kematian Dan Cacat Pada

Bayi Berbasis Android” tepat waktu dan tidak ada halangan yang berarti.

Adapun tujuan penulis dari penelitian skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika.

Selama penyusunan skripsi ini penulis mendapat dukungan dan juga bimbingan dari berbagai pihak, sehingga dapat memperlancar penulis menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Irjen Pol (Purn) Drs. Bambang Karsono, S.H, M.M Selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Ismaniah, S.Si, M.M selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Dr. Bayu Tenoyo, S.Kom., M.Kom Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Hendarman, S.Kom., M.Kom Selaku Pembimbing Skripsi I di Kampus Universitas Bhayangkara yang telah bersedia membantu dalam penulisan skripsi ini.
5. Ibu Tyastuti Sri Lestari, S.Si., MM. Selaku Pembimbing Skripsi II di Kampus Universitas Bhayangkara yang telah bersedia membantu dalam penulisan skripsi ini.

6. Klinik Bersalin Narmi Djuhaemi yang telah membantu memberikan informasi selama penelitian.
7. Bapak Hasanuddin dan Ibu Arum Sari adalah orang tua yang telah mendidik dan selalu mendoakan serta mendukung penulis secara moril maupun materil.
8. Fitriani dan Andi Teguh selaku kakak yang selalu mensupport penulis.
9. Febri Rachmawati selaku sepupu yang selalu membantu penulis.
10. Widiary, Nia Astuti, Rista sahabat yang selalu support penulis.
11. Sahabat-sahabat seperjuangan yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, terutama untuk keluarga Besar Teknik Informatika Angkatan 2013/2014.
12. Serta semua pihak yang tidak sempat penulis sebutkan satu-persatu yang telah terlibat banyak membantu dalam penulisan skripsi ini hingga selesai.

Terlepas dari itu semua, penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasanya. Oleh karena itu dengan tangan terbuka penulis menerima segala saran dan kritik dari pembaca.

Akhir kata penulis berharap semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat maupun inspirasi terhadap pembacanya.

Bekasi, 21 Juli 2018

Penulis,



Siti Raudhatul Jannah

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
1.7 Metode Penelitian Dan Metode Pengembangan Sistem	7
1.7.1 Sumber Data Primer.....	7
1.7.2 Metode R&D (Research And Developmet).....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Konsep Dasar Sistem	10
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3. Konsep Dasar Perancangan	13
2.3.1 Tahap Perancangan	13
2.3.2 Tujuan Perancangan.....	14
2.4. Konsep Dasar Pembelajaran.....	15
2.5. Konsep Dasar Gizi	16
2.5.1 Manfaat Zat Gizi	17
2.5.2 Akibat Kekurangan Zat Gizi.....	17

2.6	Konsep Dasar Gizi Seimbang Ibu Hamil	17
2.6.1	Manfaat Gizi Seimbang Untuk Ibu Hamil	18
2.6.2	Zat Gizi Yang Diperlukan Selama Hamil	18
2.6.3	Bahan Makanan Yang Dihindari Dan Dibatasi Oleh Ibu Hamil	19
2.7	Definisi Cacat Pada Bayi.....	20
2.7.1	Jenis Cacat Lahir.....	21
2.7.2	Penyebab Lahir Cacat	21
2.7.3	Cara Mencegah Cacat Lahir.....	24
2.8	Konsep Dasar Android	25
2.9	Pengertian Black Box.....	27
2.10	Pengertian Kuesioner	30
2.10.1	Prinsip Penulisan Angket.....	30
2.11	Pengertian Flowchart.....	33
2.11.1	Simbol Flowchart Dan Fungsinya	33
2.12	Konsep Dasar Web (World Wide Web).....	38
2.13	Konsep Dasar Sql.....	40
2.14	Konsep Dasar Data Base	41
2.14.1	Manfaat Penggunaan Database	42
2.14.2	Contoh beberapa basis data.....	43
2.15	Konsep Dasar Adobe Flash Cs6.....	46
2.15.1	Fitur Terbaru Pada Adobe Flash Cs6.....	47
2.15.2	Mengenal Tampilan Program	47
2.16	Konsep Dasar UML (Unifield Modelling Language)	48
2.16.1	Use Case Diagram.....	49
2.16.2	Diagram Activity	50
2.16.3	Sequence Diagram	50
2.16.4	Class Diagram.....	51
2.17	Konsep Dasar Metode R&D (Research And Development).....	53
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		55
3.1	Tinjauan Umum.....	55
3.2	Subjek dan Objek Penelitian	55
3.2.1	Profil Klinik Bersalin	55
3.2.2	Data Jumlah Pasien Klinik Bersalin Bidan Narmi Djuhaemi	55

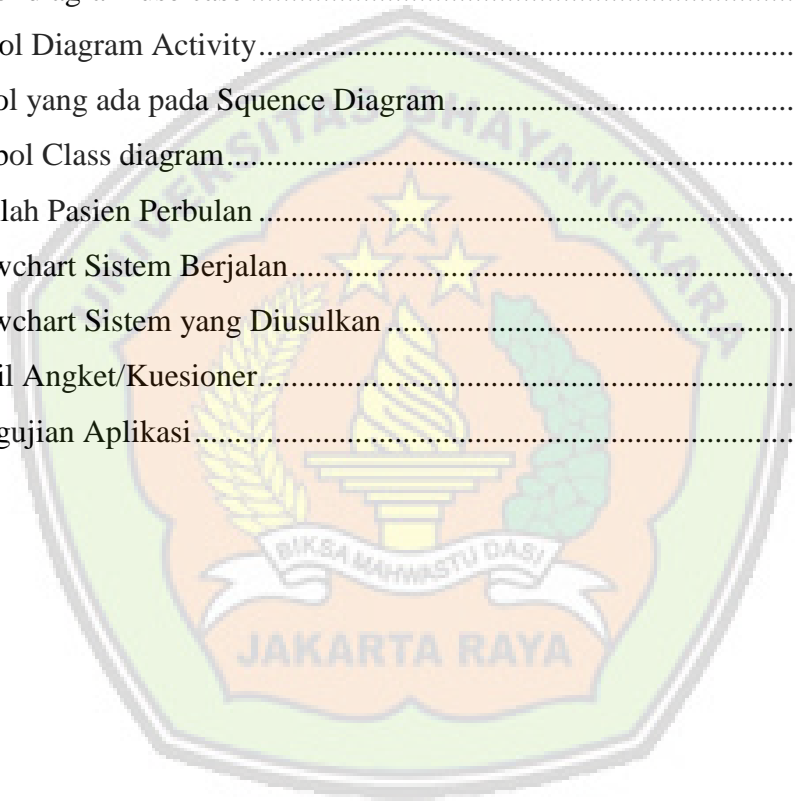
3.2.3	Visi dan Misi Klinik Bersalin Bidan Narmi Djuhaemi.....	56
3.2.4	Struktur Organisasi Klinik Bersalin Narmi Djuhaemi.....	57
3.2.5	Tugas Pokok dari Struktur Organisasi Klinik Bersalin Narmi Djuhaemi.....	57
3.3	Analisis Sistem Berjalan	60
3.3.1	Spesifikasi Sistem Berjalan.....	61
3.3.2	Alternatif Pemecahan Masalah	61
3.4	Sistem Usulan.....	62
3.5	Metode R&D (Research and Developmet)	64
3.6	Metode Pengumpulan Data	65
3.6.1	Metode Pustaka.....	65
3.6.2	Metode Observasi	65
3.6.3	Metode Wawancara	66
3.6.4	Metode Angket/Kuesioner	67
3.6.5	Hasil Angket/Kuesioner.....	69
3.6.6	Perhitungan Hasil Kuesioner	71
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI.....		73
4.1	Perancangan Sistem.....	73
4.2	Perangkat Keras.....	73
4.3	Unified Modeling Language	73
4.3.1	Use Case Diagram.....	74
4.3.2	Activity Diagram	74
4.3.3	Squence Diagram.....	83
4.3.4	Class Diagram.....	92
4.4	Perancangan Tampilan Layar.....	92
4.4.1	Perancangan Tampilan Awal Masuk	93
4.4.2	Perancangan Tampilan Menu Utama.....	93
4.4.3	Perancangan Tampilan Menu Tips	93
4.4.4	Perancangan Tampilan Materi 5 posisi tidur ibu hamil berdasarkan trimester kehamilan.....	94
4.4.5	Perancangan Tampilan Materi Tips Ibu Hamil Yang Ingin Berpuasa.....	94
4.4.6	Perancangan Tampilan Materi Tips Senam Dan Kebutuhan Gizi	95
4.4.7	Perancangan Tampilan Menu Olahraga.....	95
4.4.8	Perancangan Tampilan Materi Senam Hamil	96
4.4.9	Perancangan Tampilan Materi Latihan Pemanasan.....	96

4.4.10	Perancangan Tampilan Materi Latihan Inti	97
4.4.11	Perancangan Tampilan Materi Latihan Nafas.....	97
4.4.12	Perancangan Tampilan Materi Latihan Senam Payudara	98
4.4.13	Perancangan Tampilan Materi Latihan Pendinginan.....	98
4.4.14	Perancangan Tampilan Materi 3 Gerakan Senam Hamil 8 Bulan Untuk Dirumah.....	99
4.4.15	Perancangan Tampilan Materi 5 Manfaat Olahraga Yoga Untuk Ibu Hamil	99
4.4.16	Perancangan Tampilan Materi 8 Olahraga Saat Hamil Muda Yang Aman.....	100
4.4.17	Perancangan Tampilan Menu Informasi.....	101
4.4.18	Perancangan Tampilan Menu Makanan.....	101
4.4.19	Perancangan Tampilan Materi Trimester Pertama	102
4.4.20	Perancangan Tampilan Materi Trimester Kedua	102
4.4.21	Perancangan Tampilan Materi Kebutuhan Gizi Ibu Hamil	103
4.4.22	Perancangan Tampilan Materi Makanan Trimester Kedua	103
4.4.23	Perancangan Tampilan Materi Makanan Sehari-hari	104
4.4.24	Perancangan Tampilan Materi Trimester Ketiga.....	104
4.4.25	Perancangan Tampilan Menu Data Pasien	105
4.4.26	Perancangan Tampilan Menu Evaluasi.....	105
4.4.27	Perancangan Tampilan Menu Profil	105
4.4.28	Perancangan Tampilan Menu Keluar.....	106
4.5	Tampilan Layar	106
4.5.1	Tampilan Layar Halaman Utama.....	106
4.5.2	Tampilan Layar Menu Utama.....	107
4.5.3	Tampilan Layar Menu Tips	107
4.5.4	Tampilan Layar Materi 5 Posisi Tidur Ibu Hamil Berdasarkan Trimester Kehamilan.....	108
4.5.5	Tampilan Layar Materi Tips Untuk Ibu Hamil Yang Ingin Puasa	108
4.5.6	Tampilan Layar Materi Tips Senam Hamil dan Kebutuhan Gizi.....	109
4.5.7	Tampilan Layar Menu Olahraga.....	109
4.5.8	Tampilan Layar Materi Senam Hamil	110
4.5.9	Tampilan Layar Materi Latihan Pemanasan	110
4.5.10	Tampilan Layar Materi Latihan Inti	111
4.5.11	Tampilan Layar Materi Latihan Nafas.....	111
4.5.12	Tampilan Layar Materi Latihan Senam Payudara	112

4.5.13	Tampilan Layar Materi Latihan Pendinginan	112
4.5.14	Tampilan Layar Materi 3 Gerakan Senam Hamil 8 Bulan Untuk Dirumah	113
4.5.15	Tampilan Layar Materi 5 Manfaat Olahraga Yoga Untuk Ibu Hamil	114
4.5.16	Tampilan Layar Materi 8 Olahraga Saat Hamil Muda Yang Aman	114
4.5.17	Tampilan Layar Menu Informasi	115
4.5.18	Tampilan Layar Materi Pengenalan Senam Hamil	115
4.5.19	Tampilan Layar Materi Persiapan Pra Kehamilan	116
4.5.20	Tampilan Layar Materi Trimester Pertama Kehamilan	116
4.5.21	Tampilan Layar Materi Trimester Kedua Kehamilan	117
4.5.22	Tampilan Layar Materi Trimester Ketiga Kehamilan	117
4.5.23	Tampilan Layar Menu Makanan	117
4.5.24	Tampilan Layar Materi Trimester 1	118
4.5.25	Tampilan Layar Materi Trimester 2	118
4.5.26	Tampilan Layar Materi Kebutuhan Gizi Ibu Hamil	119
4.5.27	Tampilan Layar Materi Makanan Trimester 2	119
4.5.28	Tampilan Layar Materi Makanan Sehari-hari	120
4.5.29	Tampilan Layar Materi Trimester 3	120
4.5.30	Tampilan Layar Input Data Pasien	121
4.5.31	Tampilan Layar Verifikasi Data Pasien	122
4.5.32	Tampilan Layar Menu Data Pasien	123
4.5.33	Tampilan Layar Menu Evaluasi	124
4.5.34	Tampilan Layar Menu Profil	124
4.5.35	Tampilan Layar Menu Profil Pembuat Aplikasi	125
4.5.36	Tampilan Layar Menu Profil Klinik	125
4.5.37	Tampilan Layar Menu Keluar	126
4.6	Pengujian Aplikasi	126
BAB V PENUTUP.....		131
5.1	Kesimpulan.....	131
5.2	Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA.....		132
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Trimester 1	18
Table 2.2 Trimester 2	18
Table 2.3 Trimester 3	19
Table 2.4 Tabel Pengujian Kotak Hitam (Blackbox Testing).....	29
Table 2.5 sejumlah pernyataan SQL.....	40
Table 2.6 Hasil pernyataan SQL.....	41
Table 2.7 simbol diagram use case	49
Table 2.8 Simbol Diagram Activity.....	50
Table 2.9 simbol yang ada pada Sequence Diagram	51
Table 2.10 simbol Class diagram.....	52
Table 3.11 Jumlah Pasien Perbulan	56
Table 3.12 Flowchart Sistem Berjalan.....	60
Table 3.13 Flowchart Sistem yang Diusulkan	63
Table 3.14 Hasil Angket/Kuesioner.....	69
Table 4.15 Pengujian Aplikasi.....	127



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Angka Kelahiran Bayi Per 1.000 Kelahiran Hidup di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Barat Tahun 2015.....	2
Gambar 1.2 Penemuan Kusta Baru, Kusta Tercatat, Kusta Anak, dan Kecacatan Tk.2 di Provinsi Jawa Barat Tahun 2008-2015	3
Gambar 1.3 Presentase Penggunaan Smartphone	4
Gambar 2.4 Simbol-Simbol Diagram Alir.....	33
Gambar 2.5 Langkah penelitian R&D	53
Gambar 3.6 Struktur Organisasi Klinik Bersalin Narmi Djuhaemi	57
Gambar 3.7 Soal Kuesioner	69
Gambar 4.8 Use Case Diagram Sistem Usulan	74
Gambar 4.9 Activity Diagram Menu Makanan	75
Gambar 4.10 Activity Diagram Menu Informasi.....	76
Gambar 4.11 Activity Diagram Menu Olahraga.....	76
Gambar 4.12 Activity Diagram Login Data Pasien	77
Gambar 4.13 Activity Diagram Input Data Pasien	78
Gambar 4.14 Activity Diagram Verifikasi Data Pasien.....	79
Gambar 4.15 Activity Diagram Menu Pasien.....	80
Gambar 4.16 Activity Diagram Menu Tips	81
Gambar 4.17 Activity Diagram Menu Evaluasi	82
Gambar 4.18 Activity Diagram Menu Profil	82
Gambar 4.19 Activity Diagram Menu Keluar	83
Gambar 4.20 Sequence Diagram Menu Makanan	84
Gambar 4.21 Sequence Diagram Menu Informasi	84
Gambar 4.22 Sequence Diagram Menu Olahraga	85
Gambar 4.23 Sequence Diagram Login Data Pasien.....	86
Gambar 4.24 Sequence Diagram Input Data Pasien.....	87
Gambar 4.25 Sequence Diagram Verifikasi Data Pasien	88
Gambar 4.26 Sequence Diagram Menu Pasien	89
Gambar 4.27 Sequence Diagram Menu Tips.....	90
Gambar 4.28 Sequence Diagram Menu Evaluasi	90
Gambar 4.29 Sequence Diagram Menu Profil.....	91

Gambar 4.30 Squence Diagram Menu Keluar	92
Gambar 4.31 Class Diagram SistemUsulan.....	92
Gambar 4.32 Perancangan Tampilan Awal Masuk	93
Gambar 4.33 Perancangan Tampilan Menu Utama	93
Gambar 4.34 Perancangan Tampilan Menu Tips	94
Gambar 4.35 Perancangan Tampilan Materi 5 posisi tidur ibu hamil berdasarkan trimester kehamilan.....	94
Gambar 4.36 Perancangan Tampilan Materi Tips Ibu Hamil Yang Ingin Berpuasa.....	95
Gambar 4.37 Perancangan Tampilan Materi Tips Ibu Hamil Yang Ingin Berpuasa.....	95
Gambar 4.38 Perancangan Tampilan Menu Olahraga.....	96
Gambar 4.39 Perancangan Tampilan Materi Senam Hamil	96
Gambar 4.40 Perancangan Tampilan Materi Latihan Pemanasan	97
Gambar 4.41 Perancangan Tampilan Materi Latihan Inti	97
Gambar 4.42 Perancangan Tampilan Materi Latihan Nafas.....	98
Gambar 4.43 Perancangan Tampilan Materi Latihan Senam Payudara	98
Gambar 4.44 Perancangan Tampilan Materi Latihan Pendinginan	99
Gambar 4.45 Perancangan Tampilan Materi 3 Gerakan Senam Hamil 8 Bulan Untuk Dirumah	99
Gambar 4.46 Perancangan Tampilan Materi 5 Manfaat Olahraga Yoga Untuk Ibu Hamil ..	100
Gambar 4.47 Perancangan Tampilan Materi 8 Olahraga Saat Hamil Muda Yang Aman	100
Gambar 4.48 Perancangan Tampilan Menu Informasi	101
Gambar 4.49 Perancangan Tampilan Menu Makanan.....	101
Gambar 4.50 Perancangan Tampilan Materi Trimester Pertama.....	102
Gambar 4.51 Perancangan Tampilan Materi Trimester Kedua	102
Gambar 4.52 Perancangan Tampilan Materi Kebutuhan Gizi Ibu Hamil	103
Gambar 4.53 Perancangan Tampilan Materi Makanan Trimester 2.....	103
Gambar 4.54 Perancangan Tampilan Materi Makanan Sehari-hari.....	104
Gambar 4.55 Perancangan Tampilan Materi Trimester Ketiga	104
Gambar 4.56 Perancangan Tampilan Menu Pasien	105
Gambar 4.57 Perancangan Tampilan Menu Evaluasi.....	105
Gambar 4.58 Perancangan Tampilan Menu Profil	106
Gambar 4.59 Perancangan Tampilan Menu Keluar.....	106
Gambar 4.60 Tampilan Layar Judul Media Pembelajaran	107
Gambar 4.61 Tampilan Layar Menu Utama	107

Gambar 4.62 Tampilan Layar Menu Tips.....	108
Gambar 4.63 Tampilan Layar Materi 5 posisi tidur ibu hamil berdasarkan trimester kehamilan.....	108
Gambar 4.64 Layar Materi Tips Ibu Hamil Yang Ingin Berpuasa	109
Gambar 4.65 Tampilan Layar Materi Senam Hamil dan Kebutuhan Gizi	109
Gambar 4.66 Tampilan Layar Menu Olahraga	110
Gambar 4.67 Tampilan Layar Materi Senam Hamil	110
Gambar 4.68 Tampilan Layar Materi Latihan Pemanasan	111
Gambar 4.69 Tampilan Layar Materi Latihan Inti.....	111
Gambar 4.70 Tampilan Layar Materi Latihan Nafas.....	112
Gambar 4.71 Tampilan Layar Materi Latihan Senam Payudara	112
Gambar 4.72 Tampilan Layar Materi Latihan Pendinginan	113
Gambar 4.73 Tampilan Layar Materi 3 Gerakan Senam Hamil 8 Bulan Untuk Dirumah	113
Gambar 4.74 Tampilan Layar Materi 5 Manfaat Olahraga Yoga Untuk Dirumah	114
Gambar 4.75 Tampilan Layar Materi 8 Olahraga Saat Hamil Muda Yang Aman	114
Gambar 4.76 Tampilan Layar Menu Informasi	115
Gambar 4.77 Tampilan Layar Materi Pengenalan Senam Hamil	115
Gambar 4.78 Tampilan Layar Materi Persiapan Pra Kehamilan	116
Gambar 4.79 Tampilan Layar Materi Trimester Pertama Kehamilan	116
Gambar 4.80 Tampilan Layar Materi Trimester Kedua Kehamilan.....	117
Gambar 4.81 Tampilan Layar Materi Trimester Ketiga Kehamilan.....	117
Gambar 4.82 Tampilan Layar Menu Makanan.....	118
Gambar 4.83 Tampilan Layar Materi Asupan Makan Ibu.....	118
Gambar 4.84 Tampilan Layar Materi Trimester 2.....	119
Gambar 4.85 Tampilan Layar Materi Kebutuhan Gizi Ibu Hamil.....	119
Gambar 4.86 Tampilan Layar Materi Makanan Trimester 2.....	120
Gambar 4.87 Tampilan Layar Materi Makanan Sehari-hari.....	120
Gambar 4.88 Tampilan Layar Materi Trimester 3.....	121
Gambar 4.89 Tampilan Layar Login Admin Data Pasien	121
Gambar 4.90 Tampilan Layar Input Data Pasien.....	122
Gambar 4.91 Tampilan Layar Login Ketua Data Pasien	122
Gambar 4.92 Tampilan Layar Verifikasi Data Pasien	123
Gambar 4.93 Tampilan Layar Menu Data Pasien Hamil.....	123
Gambar 4.94 Tampilan Layar Menu Data Pasien Melahirkan	124

Gambar 4.95 Tampilan Layar Menu Evaluasi	124
Gambar 4.96 Tampilan Layar Menu Profile.....	125
Gambar 4.97 Tampilan Layar Profile Pembuat	125
Gambar 4.98 Tampilan Layar Profile Klinik.....	126
Gambar 4.99 Tampilan Layar Menu Keluar.....	126



DAFTAR LAMPIRAN

1. Kartu Bimbingan Skripsi.
2. Surat Permohonan Riset.
3. Surat Balasan Konfirmasi Riset.
4. Daftar Riwayat Hidup.

