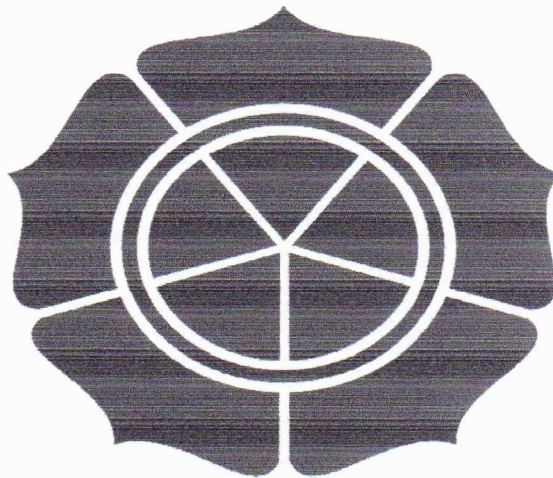


**DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI IMUNISASI PADA PUSKESMAS
DEPOK I YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE
DINAMIS**

TUGAS AKHIR



Oleh :

Adam Arief Aditya	04.01.1761
Ratna Dewi Cahyaningsih	04.01.1776
Weni Agustin	04.01.1784
Lisse Dwi Nismandari	04.01.1801

**DIPLOMA TIGA
TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM"
YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI IMUNISASI PADA PUSKESMAS DEPOK I YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE DINAMIS

Tugas Akhir

**Diajukan guna melengkapi persyaratan kelulusan Diploma III dan gelar
Ahlimadya Komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer "AMIKOM" Yogyakarta**

Mengetahui :

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta



(Drs. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, which appears to be 'Ema Utami', written over a large, faint watermark of the AMIKOM logo.

(Ema Utami, S.Si, M.Kom)

BERITA ACARA I

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

Nama : Adam Arief Aditya
NIM : 04.01.1761
Hari : Sabtu
Tanggal : 19 Mei 2007
Jam : 10.30
Tempat : Ruang Network STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji :

Penguji I

Penguji II



(Dr. Abidarin Rosidi, MMA)



(Melwin Syafrizal, S.Kom)

BERITA ACARA II


Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta


Nama : Ratna Dewi Cahyaningsih
NIM : 04.01.1776
Hari : Selasa
Tanggal : 15 Mei 2007
Jam : 12.30
Tempat : Ruang Pixel STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji :

Penguji I

Penguji II


(Sudarmawan, MT)


(Heri Sismoro, S.Kom)

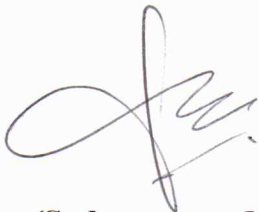
BERITA ACARA III

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Nama : Weni Agustin
NIM : 04.01.1784
Hari : Sabtu
Tanggal : 19 Mei 2007
Jam : 12.30
Tempat : Ruang Stack STMIK AMIKOM Yogyakarta

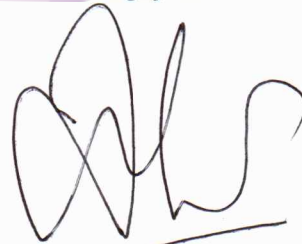
Tim Penguji :

Penguji I



(Sudarmawan, MT)

Penguji II



(Armadyah Amborowati, S.Kom)

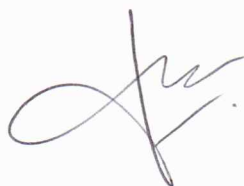
BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Nama : Lisse Dwi Nismandari
NIM : 04.01.1801
Hari : Selasa
Tanggal : 15 Mei 2007
Jam : 08.50
Tempat : Ruang Pixel STMIK AMIKOM Yogyakarta

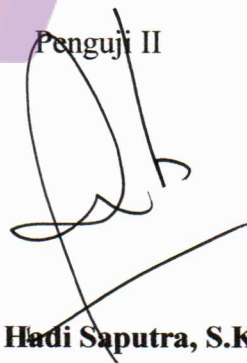
Tim Penguji :

Penguji I



(Sudarmawan, MT)

Penguji II



(Erik Hadi Saputra, S.Kom)

MOTTO...

Berakit-rakit ke hulu berenang-renang ke tepian
Bersakit-sakit dahulu bersenang-senang kemudian...

By : Lisse

Di dunia ini tidak ada jaminan untuk kita sukses yang ada
hanyalah kesempatan dan kesempatan, tapi yakinlah bahwa
keajaiban dan keberuntungan itu ada.

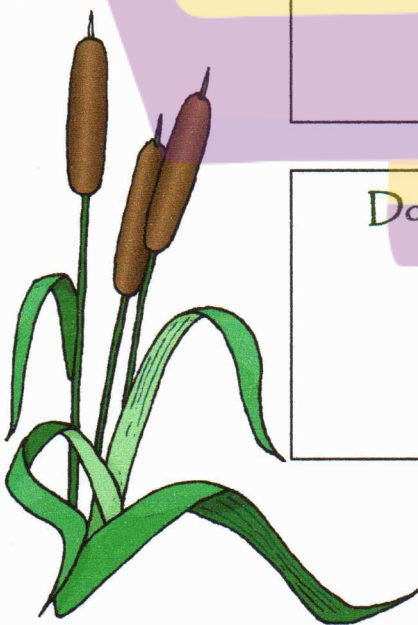
By : Ratna

“Allah menciptakan sesuatu indah tepat pada
waktunya”

By : Weni

Don't always think about what U r doing next day,
just do what U can do best today.

By : Adam



PERSEMBAHAN

Pertama-tama saya mengucapkan banyak terima kasih pada orang tua saya karena telah mendukung saya dari awal hingga akhir kuliah. Saya mendapatkan banyak sekali pengalaman.

Terima kasih juga kepada dosen pembimbing Bu Ema karena telah menuntun saya menjadi orang yang lebih baik dan atas penyertaannya selama saya kuliah.

Teman – teman yang selama ini selalu bersama dalam susah dan senang. Semoga kita dapat selalu bersama walau waktu dan tempat memisahkan. Terima kasih karena menjadi teman yang baik bagi saya.

Semoga apa yang saya dan teman – teman dapatkan selama ini dapat bermanfaat kemudian. Sekali lagi terima kasih kepada semua yang telah selama ini membantu dan menyertai saya.



Adam Arief Aditya

PERSEMBAHAN T-Na :

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, karya ini

kupersembahkan untuk:

- Ayah, ibunda, dan mbakku tercinta Trimakasih untuk do'a dan cintanya yang tanpa syarat. Tak ada yg lebih berharga melebihi keberadaan kalian.

SPECIAL THANK'S TO :

- Allah SWT N Agamaku yang memberi pnerang dan petunjuk dalam hidupku.
- Nenek (Mamak), Bulekku, adhik2ku, terima kasih atas doa dan perhatiannya. Sungguh bahagia aku menjadi bagian dari keluarga mamak.
- Sayangku "Mas Wawan" yang sangat2 aku sayangi dan aku cintai yang telah mengajarku tentang makna kehidupan, terima kasih atas cinta dan kasih sayangmu, kesabaranmu,doamu, perhatianmu, dan semuanya, dari kamu aku bahagia, aku merasa berarti, aku akan berusaha yang terbaik untukmu.km tau saat ini kamu adl alasanku untuk tetap dijogja.
- Ibu Ema Utami yang cantik dan baik hati terima kasih atas doa, support, dan ilmu yang ibu turunkan.
- Temen2 Taku (Ice,Gwen,Adam) terima kasih atas kerjasamanya. Buat jeng Ice: "Jeng yg PD yach "kamu itu cantik"", Weny: "Wen terus maju jgn balik kebelakang lihatlah finally found someoneu"
- Temen2 D3TIA : Agus ("gus terima kasih bgt yach buat semua bantuanmu coba km gak pinter pst gak direpotin,hehe.."), avie, abang Hasyim ("mkasih ya slama ini dah baik bgt n ngramein suasana"), Rizal,david ("cpet gemuk yach"), Andex, Kang joko, Nugroho, Anton, Hancy, Gapplek, Suraji, komeng, dede, agung, andang, ndari, tyo, topan, n yang gak bisa aku sebutin satu2 terima kasih atas doanya dan support kalian.
- Mbak2q : Ani, M.Nita, M.Ida, M.Dewi mkasih buat support kalian ('Semangat yach mbak2 semua')



I would thanks to :

Allah "Thanks God, You are my only hope"

To my family (my parents, my sisters n' my brother) "thanx 4 understand me, 4 loving me, 4 supporting me in every condition. I was a lucky girl by having you all". Especially for my mom "this is my gift for your b'day."

My TA team (tna, ice n' adam) "I can't do anything without you all."

Bu Ema Utami "thanx for teaching n' Supporting Us"

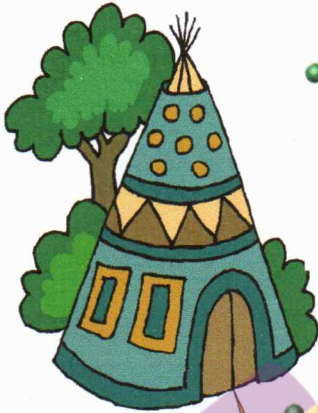
To all of my classmate (Tna, Ice, Ve, puadh, St. mana, Ayu, Cimi, Ndari, Arum, Abang, Agus, M' Aji, Andee, Nugroho, Anton, Handy, Suraji, Gaplek, Idjal, Andang, Agung, Dede, Ari, Sugeng, M' Dapidh, M' Iwan (Komeng), Andex, Topan, Tyo, DEstan n' all of you that I can not list one by one) "my life is full of happiness because of you all."

To jeng tna, jeng ice, n' jeng ve "Thanx 4 the beautiful moment, for the laughs n' for the tears that we've share together. I'm glad having you all as my best friend."

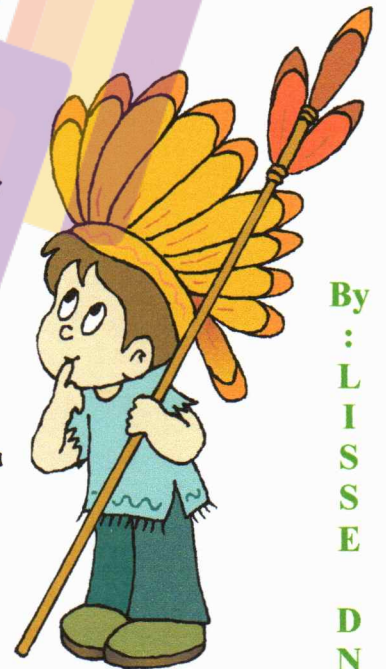
N' the last but not least for 'K', "thanx for the unforgettable moment, unforgettable gift n' for the unforgettable everything that you ever gave to me. N' before I forgot let me say forgive me"

By: Weni

PERSEMBAHAN Lychee :



- Allah SWT atas semua Anugrah dan HidayahNya
- Bapak dan Ibu tercinta, terima kasih atas semua kasih sayang, doa, perhatian dan dukungannya. Aku sayang bapak dan ibu
- Mbak Ita, kakak dan sahabat terbaikku yang selalu ada buat aku kapanpun itu . I proud be your sister...
- Keluarga besarku Mbak putri " Tati ", Bude, Tatuk, Mas Edi, Mas Win, Mbak Ana, keponakan kecilku Raadhiya & Afif dan juga keluarga besarku di Wates terimakasih atas semua dukungannya....
- Untuk sahabat kecilku " Damar " tempat curhatku 24 jam non stop, makasih buat semuanya pren , SEMANGAT !!!!!!!
- Sahabatku Avi " Ve " makasih atas persahabatan yang indah dan kebersamaannya selama ini, thanks sobat...
- Teman2 TA ku Ratna, Weni, Adam makasih atas kerja keras & kerjasamanya, usaha kita akhirnya berhasil juga ;)
- Bu Ema Utami, Terimakasih atas semua bimbingan dan dukungannya
- Buat temen2 D3TIA angkatan 04, Agus S makasih bgt buat semua bantuannya, Ijjal, Andi, Anton, Handi, mas Dapid, Hari, Hasyim, dan semua yang ga bisa aku sebut 1/1, MAKASIH kawan2ku...
- Senior2ku M' Ida, M' Wiwi, M' Nit, M' Dewi, Mas Andi & Mas Rachmad Makacih
- Mas Heru thanks buat editan fotonya ya hehehe ...
- Terakhir buat seseorang yang ada di Bali, makasih buat email2nya...



By :
L
I
S
S
E
D
N

KATA PENGANTAR

Penulis panjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Sang Pencipta yang telah memberikan rahmat dan hidayah pada semua makhluk ciptaan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir yang berjudul “ **DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI IMUNISASI PADA PUSKESMAS DEPOK I YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE DINAMIS**”.

Tugas akhir ini sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT, selaku Ketua Jurusan Diploma III Teknik Informatika.
3. Ibu Ema Utami, S.Si, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing.
4. dr. H. Omar Indroyono, selaku Kepala Puskesmas Depok I.
5. Teman-teman yang telah mendukung penyusunan tugas akhir ini.
6. Segenap keluarga yang telah mendukung dan memberikan kebaikan pada kita. Semoga Tuhan senantiasa memberi kebaikan pada kita semua.

Penulis mengharap kritik dan saran yang membangun dalam rangka perbaikan kualitas, baik untuk diri pribadi maupun untuk aplikasi yang dibuat.

Yogyakarta , Mei 2007

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Batasan Masalah	3
I.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
I.5 Metode Pengumpulan Data.....	5
1 Pengumpulan observasi	5
2 Wawancara	5
3 Metode Study Pustaka.....	5
I.6 Sistematika Penulisan	6
I.7 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1. Konsep Dasar Internet	8

II.1.1	Sejarah Internet	9
II.1.2	Pengertian Internet	9
II.1.3	Manfaat Internet	9
II.1.4	Pelayanan Penting Data dalam Internet.....	9
II.1.5	Penamaan Alamat Internet	10
II.2.	Konsep Dasar Word Wide Web(WWW)	11
II.2.1	Pengertian Word Wide Web.....	11
II.2.2	TCP/IP	12
II.2.3	Domain Name System	12
II.2.4	Uniform Resource Lactor (URL)	13
II.2.5	Elemen-elemen Website.....	13
II.3	Kosep Dasar Basis Data	16
II.3.1	Pengertian Secara Umum	16
II.3.2	Prasyarat Basis Data	17
II.3.3	Bentuk-bentuk Normalisasi	18
II.3.4	Konsep Perancangan Database	19
II.4	Pengenalan Sistem Secara Umum	20
II.4.1	Konsep Dasar Sistem	21
II.4.2	Konsep Dasar Informasi	22
II.4.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	23
II.4.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	25
II 4.5	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	25
II.4.5.1	HTML	25

II.4.5.2 ASP	30
II.4.5.3 Microsoft SQL Server 2000	31
II.4.5.4 Sistem Operasi	35
II.4.5.5 Adobe Photosop	35
II.4.5.6 Macromedia Dreamweaver	38
II.4.5.7 Swishmax	41

BAB III MANAJEMEN PUSKESMAS DEPOK I

III.1 Gambaran Umum Puskesmas	44
III.2 Visi dan Misi Puskesmas	45
III.3 Susunan Organisasi	46
III.4 Bagan Fungsional Puskesmas Depok I	47
III.5 Jadwal Praktek Dokter	48
III.6 Fasilitas Puskesmas Depok I.....	48
III.7 Flowcart Sistem Lama	50

BAB IV IDENTIFIKASI DAN KONFIGURASI SISTEM

IV.1 Mendefinisikan Masalah	52
IV.2 Merancang Sistem	53
IV.3 Menentukan Hak Pemakai	53
IV.4 Merancang Struktur Database	54
IV.4.1 Model Entity Relationship.....	54
IV.4.2 Diagram Arus Data	57
IV.4.3 Flowchart Sistem	65
IV.4.4 Diagram Entity-Relationship (Diagram E-R)	67

IV.4.5 Transformasi Model Data ke Basis Data Fisik	80
IV.4.6 Hasil Trsansformasi Model Data ke Basis Data Fisik	91
IV.4.7 Normalisasi	94
IV.4.8 Relasi antar Tabel	98
IV.4.9 Struktur Tabel	101
IV.4.10 Desain Input dan Output	110

BAB V IMPLEMENTASI DAN UJI COBA SISTEM

V.1 Implementasi sistem	122
V.2 Kegiatan Implementasi	122
V.2.1 Pemilihan dan pelatihan personil	122
V.2.2 Instalasi hardware dan Software	125
V.2.3 Pemrograman dan Pengetesan Program	126
V.2.4 Pengetesan Sistem	136
V.2.5 Konversi Sistem	138
V.3 Tindak Lanjut Sistem	139
V.3.1 Web Hosting	140
V.3.2 Web Interface	142

BAB VI PENUTUP

VI.1 Kesimpulan	146
VI.2 Saran	147

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

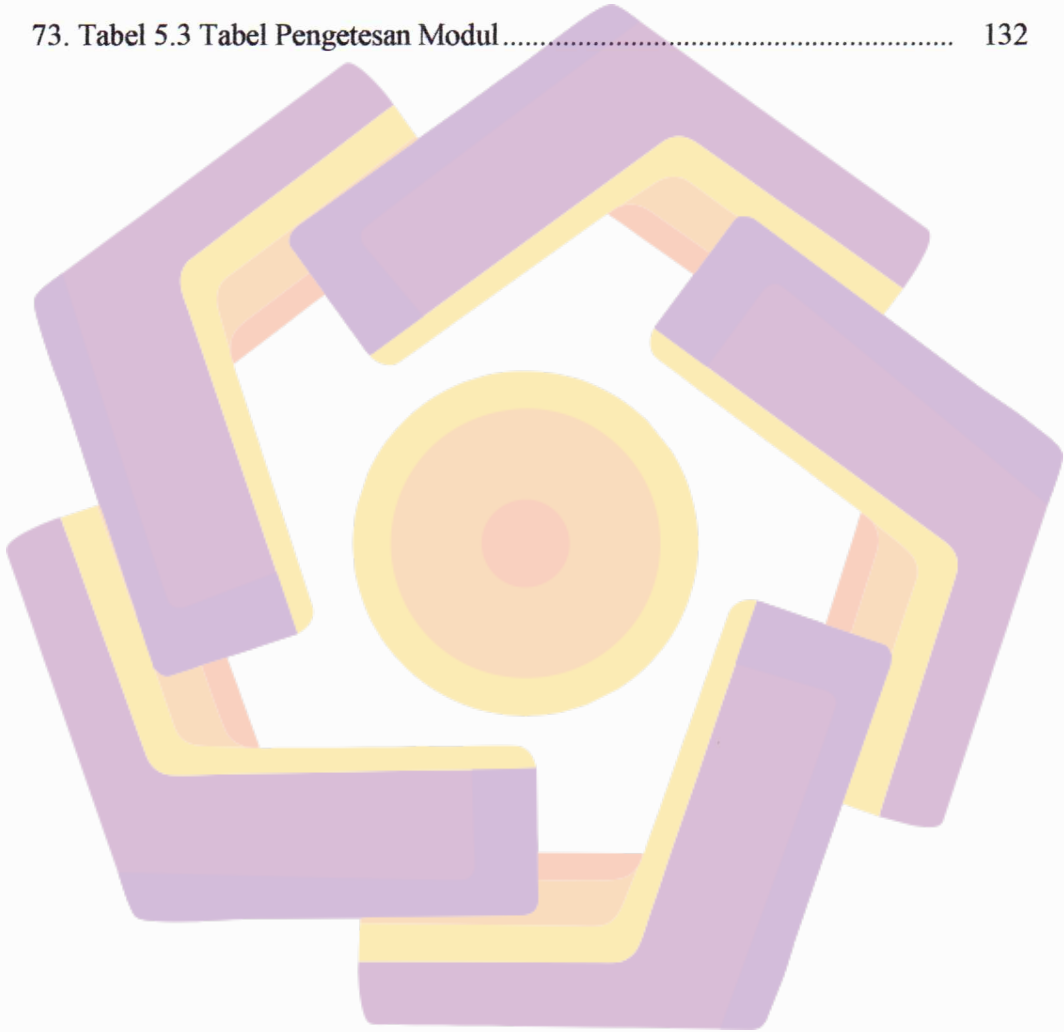
DAFTAR TABEL

1. Tabel 1.1 Jadwal Rencana Kegiatan penelitian.....	7
2. Tabel 2.1 Atribut dalam tag Body.....	27
3. Tabel 2.2 Atribut dalam tag IMG.....	29
4. Tabel 2.3 Atribut dalam tag Link.....	30
5. Tabel 2.4 Atribut dalam tag Font.....	30
6. Tabel 4.1 Tabel Balita.....	80
7. Tabel 4.2 Tabel Jadwal.....	80
8. Tabel 4.3 Tabel Dokter.....	80
9. Tabel 4.4 Tabel Jenis_Imunisasi.....	80
10. Tabel 4.5 Tabel Pelaksanaan_imunisasi.....	81
11. Tabel 4.6 Admin.....	81
12. Tabel 4.7 Berita.....	81
13. Tabel 4.8 Buku_tamu.....	81
14. Tabel 4.9 Tabel counter.....	81
15. Tabel 4.10 Tabel Fasilitas.....	81
16. Tabel 4.11 Tabel Penyakit.....	82
17. Tabel 4.12 Tabel Praktek.....	82
18. Tabel 4.13 Tabel Visi.....	82
19. Tabel 4.14 Tabel Home.....	82
20. Tabel 4.15 Tabel Ortu_KIB.....	82
21. Tabel 4.16 Tabel Pesan.....	83

22. Tabel 4.17 Tabel Rec	83
23. Tabel 4.18 Tabel Staf.....	83
24. Tabel 4.19 Tabel Balita	85
25. Tabel 4.20 Tabel Pelaksanaan_Imunisasi	85
26. Tabel 4.21 Tabel Pelaksanaan_Imunisasi	86
27. Tabel 4.22 Tabel Jenis_Imunisasi	86
28. Tabel 4.23 Tabel Pelaksanaan_Imunisasi	87
29. Tabel 4.24 Tabel Jadwal	88
30. Tabel 4.25 Tabel Ortu_KIB	89
31. Tabel 4.26 Tabel Balita.....	89
32. Tabel 4.27 Tabel Dokter	89
33. Tabel 4.28 Tabel Pelaksanaan_Imunisasi	90
34. Tabel 4.29 Tabel Jenis_Imunisasi	90
35. Tabel 4.30 Tabel Balita.....	91
36. Tabel 4.31 Tabel Jadwal	91
37. Tabel 4.32 Tabel Dokter	91
38. Tabel 4.33 Tabel Berita	91
39. Tabel 4.34 Tabel Pelaksanaan_Imunisasi.....	91
40. Tabel 4.35 Tabel Admin	92
41. Tabel 4.36 Tabel Jenis_Imunisasi	92
42. Tabel 4.37 Tabel Buku_Tamu.....	92
43. Tabel 4.38 Tabel Counter.....	92
44. Tabel 4.39 Tabel Fasilitas	92

45. Tabel 4.40 Tabel Penyakit.....	92
46. Tabel 4.41 Tabel Praktek	92
47. Tabel 4.42 Tabel Visi.....	93
48. Tabel 4.43 Tabel Home.....	93
49. Tabel 4.44 Tabel ortu_KIB	93
50. Tabel 4.45 Tabel Pesan	93
51. Tabel 4.46 Tabel Staff.....	93
52. Tabel 4.47 Tabel Rec	93
53. Tabel 4.48 Rancangan Tabel Ortu_KIB.....	101
54. Tabel 4.49 Rancangan Tabel Balita	102
55. Tabel 4.50 Rancangan Tabel Dokter.....	102
56. Tabel 4.51 Rancangan Tabel Jenis_Imunisasi	103
57. Tabel 4.52 Rancangan Tabel Pelaksanaan_Imunisasi	103
58. Tabel 4.53 Rancangan Tabel Jadwal.....	104
59. Tabel 4.54 Rancangan Tabel Admin.....	105
60. Tabel 4.55 Rancangan Tabel Buku_Tamu.....	105
61. Tabel 4.56 Rancangan Tabel berita.....	106
62. Tabel 4.57 Rancangan Tabel Penyakitr	106
63. Tabel 4.58 Rancangan Tabel Fasilitas	106
64. Tabel 4.59 Rancangan Tabel Counter.....	107
65. Tabel 4.60 Rancangan Tabel Home	107
66. Tabel 4.61 Rancangan Tabel Visi	108
67. Tabel 4.62 Rancangan Tabel Praktek.....	108

68. Tabel 4.63 Rancangan Tabel Pesan	109
69. Tabel 4.64 Rancangan Tabel Rec.....	109
70. Tabel 4.65 Rancangan Tabel Staff.....	110
71. Tabel 5.1 Tabel Jenis Testing Program.....	126
72. Tabel 5.2 Tabel contoh error.....	128
73. Tabel 5.3 Tabel Pengetesan Modul.....	132



DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Tampilan Adobe Photoshop 7.0.....	37
2. Gambar 2.2 Macromedia Dreamweaver MX.....	40
3. Gambar 2.3 Tampilan Swish Max	42
4. Gambar 3.1 Susunan Organisasi Puskesmas Depok I.....	46
5. Gambar 3.2 Bagan Fungsional Puskesmas Depok I	47
6. Gambar 3.3 Flowchart Sistem Lama	50
7. Gambar 3.4 Keterangan Notasi Flowchart	51
8. Gambar 4.1 Notasi Kesatuan Luar di DFF.....	57
9. Gambar 4.2 Notasi Arus Data di DFD	58
10. Gambar 4.3 Notasi Proses di DFD	58
11. Gambar 4.4 Notasi Simpan Data di DFD.....	59
12. Gambar 4.5 DFD Level Cotext Diagram	60
13. Gambar 4.6 DFD Level 0	62
14. Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses 1	63
15. Gambar 4.8 DFD Level 1 Proses 2	64
16. Gambar 4.9 Flowchart Sistem yang Diusulkan	65
17. Gambar 4.10 Notasi-Notasi di Flowchart dan Keterangan.....	66
18. Gambar 4.11 Notasi-Notasi di ERD dan Keterangan	67
19. Gambar 4.12 Himpunan Entitas	69
20. Gambar 4.13 Entitas dan Key-nya	70
21. Gambar 4.14 Varian entitas antara entitas ortu_KIB dan balita	72

22. Gambar 4.15 Varian relasi tunggal jenis_imunisasi	73
23. Gambar 4.16 Optimasi ERD Langkah 3	74
24. Gambar 4.17 Optimasi ERD Langkah 4	75
25. Gambar 4.18 Optimasi ERD Langkah 5	76
26. Gambar 4.19 Optimasi ERD Langkah 5	77
27. Gambar 4.20 Diagram ER Optimasi final	78
28. Gambar 4.21 Diagram ER Optimasi final	79
29. Gambar 4.22 Relasi Entitas Balita dan Entitas Pelaksanaan_Imunisasi	84
30. Gambar4.23 Derajat Minimum Relasi Entitas Balita dan Entitas Pelaksanaan_Imunisasi	84
31. Gambar 4.24 Relasi Entitas Pelaksanaan_Imunisasi dan Entitas Jenis_Imunisasi	85
32. Gambar4.25 Derajat Minimum Relasi Entitas Pelaksanaan_Imunisasi dan Entitas Jenis_Imunisasi	86
33. Gambar 4.26 Relasi Entitas Pelaksanaan_Imunisasi dan Entitas Jadwal ..	87
34. Gambar4.27 Derajat Minimum Relasi Entitas Pelaksanaan_Imunisasi dan Entitas Jadwal.....	87
35. Gambar 4.28 Relasi Entitas Ortu_KIB dan Entitas Balita	88
36. Gambar4.29 Relasi Entitas Dokter dan Entitas Pelaksanaan_Imunisasi ...	89
37. Gambar 4.30 Varian Relasi Tunggal Jenis_Imunisasi	90
38. Gambar 4.31 Relasi antar tabel	100
39. Gambar 4.32 Site Map	111
40. Gambar 4.33 Rancangan Halaman Index	112

41. Gambar 4.34 Rancangan Halaman Home	113
42. Gambar 4.35 Rancangan Halaman Visi dan Misi	113
43. Gambar 4.36 Rancangan Halaman Jadwal	114
44. Gambar 4.37 Rancangan Halaman fasilitas	114
45. Gambar 4.38 Rancangan Halaman Home admin	115
46. Gambar 4.39 Rancangan Halaman Dokter admin	115
47. Gambar 4.40 Rancangan Halaman data balita	116
48. Gambar 4.41 Rancangan Halaman Ortu_KIB	116
49. Gambar 4.42 Rancangan Halaman Jadwal balita	117
50. Gambar 4.43 Rancangan Halaman jenis imunisasi	117
51. Gambar 4.44 Rancangan Halaman Pelaksanaan_Imunisasi	118
52. Gambar 4.45 Rancangan Halaman Input Dokter	119
53. Gambar 4.46 Rancangan Halaman Input Ortu_KIB	120
54. Gambar 4.47 Rancangan Halaman Input Pelaksanaan_Imunisasi	120
55. Gambar 4.48 Rancangan Halaman Input Jenis_Imunisasi	121
56. Gambar 5.1 Tampilan Halaman Index	140
57. Gambar 4.49 Tampilan Halaman Home	140
58. Gambar 4.50 Tampilan Buku tamu	141
59. Gambar 4.51 Tampilan Ensiklopedia Penyakit	141
60. Gambar 4.52 Tampilan Halaman Admin	142
61. Gambar 4.53 Tampilan Halaman Dokter	142
62. Gambar 4.54 Tampilan Halaman Staff	143