

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
PERNYATAAN ORISINILITAS	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR ISTILAH.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	5
I.5 Batasan Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
II.1 Sistem Informasi.....	7
II.1.1 Komponen Sistem Informasi.....	8
II.1.2 Arsitektur Sistem Informasi	9
II.2 Metode Pengembangan Sistem.....	10
Fase Metode Iterative	10
II.3 UML (<i>Unified modeling language</i>).....	12
II.3.1 Kelompok UML	12
II.3.2 Diagram UML	13
II.4 Database/Basis Data	17
II.4.1 Sistem Manajemen Basis Data (<i>Database Management System</i>) ...	17
II.4.2 SQL (<i>Structured Query Language</i>).....	18
II.4.3 ER DIAGRAM(<i>Entity Relationship Diagrams</i>)	18
II.5 Pengujian Perangkat Lunak.....	19

II.5.1	Pengenalan Pengujian Perangkat Lunak	19
II.5.2	<i>Black Box Testing</i>	19
II.6	<i>Web Based Programming</i>	21
II.6.1	<i>PHP Framework</i>	21
II.6.2	Keunggulan Menggunakan <i>Framework PHP</i>	21
II.6.3	<i>Code Igniter</i>	23
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	26
III.1	Model Konseptual	26
III.2	Sistematika Penelitian	27
III.2.1	Tahap Inception	28
III.2.2	Tahap Ellaboration	29
III.2.3	Tahap Construction.....	29
III.2.4	Tahap Transition.....	29
BAB IV	PEMBANGUNAN SISTEM DI TAHAP ELLABORATION.....	30
IV.1	Kondisi Eksisting dan Kebutuhan Pengguna.....	30
IV.1.1	Gambaran Umum Dinas Kesehatan Kabupaten Bandung	30
IV.1.2	Gambaran Umum Puskesmas Kabupaten Bandung	33
IV.2	Analisis Proses Bisnis Eksisting	37
IV.3	Analisis Proses Bisnis Usulan.....	47
IV.3.1	Pemodelan Proses Bisnis Usulan.....	48
IV.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	58
IV.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	58
IV.4.2	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem	60
IV.5	Analisis Kebutuhan Teknologi	62
IV.5.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	62
IV.5.2	Kebutuhan Perangkat Keras	62
IV.5.3	Arsitektur Jaringan	63
IV.6	Desain Sistem.....	64
IV.6.1	Desain Perancangan Proses Sistem	64
IV.6.2	Desain Perancangan Database.....	86
IV.6.3	Perancangan Interface Sistem	88
BAB V	PEMBANGUNAN SISTEM DI TAHAP CONSTRUCTION.....	92
V.1	Analisis Hasil Implementasi.....	92
V.2	Pengujian.....	93
V.2.1	Pengujian Perangkat Lunak.....	93
V.2.2	Pengujian Perangkat Keras	94

V.2.3	Materi Pengujian	94
V.2.4	Sumber Daya Manusia	94
V.2.5	Pelaksanaan Pengujian.....	94
V.2.6	Hasil Pengujian.....	95
V.2.7	User Acceptance Test	102
BAB VI	PEMBANGUNAN SISTEM DI TAHAP TRANSITION	107
VI.1	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	107
VI.1.1	Kelebihan Sistem.....	107
VI.1.2	Kekurangan Sistem.....	107
BAB VII	PENUTUP.....	108
VII.1	Kesimpulan	108
VII.2	Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA	.....	110
LAMPIRAN A	.....	111
LAMPIRAN B.....	.....	121
LAMPIRAN C.....	.....	134
LAMPIRAN D .....	.....	137
LAMPIRAN E.....	.....	145