

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LISTING.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Test-Driven Development</i>	6
2.2 <i>Unit Testing</i>	14
2.3 Pemrograman Berbasis Objek.....	16
2.4 Pemrograman Berbasis Objek dalam PHP.....	18
2.5 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	21

2.6 <i>Integration testing</i>	23
2.7 <i>User Acceptance Test</i>	23
2.8 Ruang Lingkup Sistem	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Waktu Penelitian	25
3.2 Objek Penelitian	25
3.3 Studi Literatur	25
3.4 Pembangunan <i>Database</i>	26
3.5 Pengembangan Sistem	27
3.6 Pengujian Sistem	30
3.7 Evaluasi	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Studi Literatur	36
4.2 Pembangunan Database	44
4.3 Pembangunan Sistem	48
4.4 <i>User Acceptance Test</i>	68
4.5 Explorasi <i>Test-Driven Development</i>	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Hasil Penelitian IBM dan Microsoft.....	7
2.2	<i>Activity Diagram</i> menambah data pasien	9
2.3	<i>Sequence Diagram</i> menambah data pasien.....	9
2.4	<i>Class Diagram</i> menambah data pasien.....	10
3.1	Diagram alir tahapan <i>test-driven development</i>	27
4.1	<i>Use Case Aktor</i> admin sistem	39
4.2	<i>Use Case Aktor</i> petugas registrasi.....	39
4.3	<i>Use Case Aktor</i> perawat.....	40
4.4	<i>Use Case Aktor</i> dokter	40
4.5	<i>Use Case Aktor</i> petugas administrasi.....	41
4.6	<i>Use Case Aktor</i> kepala rumah sakit	41
4.7	<i>Activity Diagram</i> : Menambah data tindakan medis.....	42
4.8	<i>Sequence Diagram</i> : Menambah data tindakan medis.....	43
4.9	<i>Class Diagram</i> : Fungsi pengelolaan data tindakan medis.....	44
4.10	<i>Conceptual Data Model</i>	45
4.11	<i>Physical Data Model</i>	47
4.12	<i>Class Form_Kelola_Data_Tindakan_Medis</i>	50
4.13	<i>Class Kontrol_Tindakan_Medis</i>	50
4.14	<i>Class Tindakan_Medis</i>	51
4.15	<i>Class Detail_Operatif</i>	51
4.16	<i>Class Detail_Non_Operatif</i>	52
4.17	Hasil automated test iterasi pertama	55
4.18	Hasil automated test iterasi kedua.....	58
4.19	Hasil automated test iterasi ketiga	62
4.20	Hasil Program Tindakan Medis	65
4.21	Hasil Program Tindakan Medis	66

4.22	Hasil Program Tindakan Medis	67
4.23	Hasil Program Tindakan Medis	68
4.24	Hasil perbaikan <i>sequence diagram</i> proses tindakan medis.....	70
4.25	Hasil perbaikan <i>class diagram</i> proses tindakan medis	71



DAFTAR LISTING

Nomor	Judul Listing	Halaman
2.1	<i>Test-case</i> hasil identifikasi.....	12
2.2	Contoh pembuatan <i>class</i>	19
2.3	Contoh pembuatan <i>object</i>	20
2.4	Contoh pembuatan <i>class turunan</i>	20
2.5	Contoh pembuatan <i>function</i> baru.....	21
4.1	<i>Test-case</i> testTampilForm.....	53
4.2	Potongan kode function tampil_form	54
4.3	Potongan kode pada file php main.....	54
4.4	<i>Test-case</i> testAmbilRegistrasi dan AmbilData	56
4.5	Method Ambil Resource	57
4.6	Method Ambil Data	57
4.7	Method Tampil Form.....	58
4.8	Testcase ambilPemeriksaanOperatif dan nonOperatif.....	59
4.9	Method Ambil Resource	60
4.10	Method Ambil Resource	61
4.11	Method Tampil Form.....	61
4.12	Kode Pada PHP Main	62

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Identifikasi <i>value</i> dan <i>expected result</i>	11
2.2	Daftar <i>Bad Code Smells</i>	13
2.3	Daftar <i>Assertion</i>	15
2.4	Daftar <i>Keyword</i>	19
3.1	Contoh <i>Bad Code Smells Checklist</i>	29
3.2	Skala Nilai Quesioner	31
3.3	Contoh Kuesioner terhadap petugas registrasi.....	32
3.4	Contoh Kuesioner terhadap petugas perawat.....	33
3.5	Contoh Kuesioner terhadap dokter hewan	33
3.6	Contoh Kuesioner terhadap petugas administrasi.....	34
3.7	Contoh Kuesioner terhadap petugas rumah sakit.....	35
4.1	<i>Test-case</i> scenario testTampilForm	53
4.2	<i>Test-case</i> scenario testTampilForm	55
4.3	<i>Test-case</i> scenario testAmbilOperatif.....	59
4.4	Tabel Hasil Pengujian Bad Code Smells	63
4.5	<i>Test-case</i> Integrasi Testing	64
4.6	<i>Test-case</i> scenario getDataLanjut	65
4.7	<i>Test-case</i> getDataRegis.....	66
4.8	<i>Test-case</i> getDataOperatif.....	66
4.9	<i>Test-case</i> getDataNonOperatif.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul
1 .	<i>SQL Script</i>
2	Listing fungsi tampil form
3	<i>Test-case</i> fungsi tindakan medis
4	Hasil <i>User Acceptance test</i>

