



## LAPORAN SKRIPSI

# SISTEM INFORMASI PERAWATAN KECANTIKAN PADA MUNTIRA KOSMEDITAMA SKIN CARE BERBASIS WEB

DEVI DWI CAHYANINGRUM

NIM. 2014-53-033

DOSEN PEMBIMBING

DIANA LAILY FITHRI, S.Kom.,M.Kom

SYAFIUL MUZID, ST, M.Cs

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2018

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

### **SISTEM INFORMASI PERAWATAN KECANTIKAN PADA MUNTIRA KOSMEDITAMA SKIN CARE BERBASIS WEB**

**DEVI DWI CAHYANINGRUM**

**NIM. 2014-53-033**

Kudus, 14 Juli 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Diana Laily Fithri, S.Kom.,M.Kom

NIDN.0627018502

Pembimbing Pendamping,



Syafiqul Muzid, ST, M.Cs

NIDN.0623068301

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom,M.Kom  
NIDN. 0631088901

## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI PERAWATAN KECANTIKAN PADA MUNTIRA KOSMEDITAMA SKIN CARE BERBASIS WEB

DEVI DWI CAHYANINGRUM

NIM. 2014-53-033

Kudus, 26 Juli 2018

Menyetujui,

Ketua Pengaji,

Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0608088201

Anggota Pengaji I,

Diana Laily Fithri, Kom., M.Kom  
NIDN. 0627018502

Anggota Pengaji II,

Anteng Widodo, S.T.M.Kom  
NIDN. 0628017501

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Mohammad Dahlan, ST, MT  
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Pratomo Setiaji, S.Kom,M.Kom  
NIDN. 0619067802

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Devi Dwi cahyaningrum  
NIM : 201453033  
Program Studi : Sistem Informasi  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 28 April 1997  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Perawatan Kecantikan pada Muntira Kosmeditama Skin Care Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian skripsi ini adalah hasil penelitian, pekerjaan asli saya sendiri, baik dari hasil laporan maupun pekerjaan lainnya yang berhubungan dengan Skripsi ini. dan sepanjang pengetahuan saya tidak berisi materi yang telah dipublikasikan atau yang ditulis oleh orang lain.

Demikianlah Pernyataan saya ini saya buat dengan kondisi sehat dan tidak ada paksaan dari pihak manapun. Apabila ternyata terbukti pernyataan ini tidak benar, maka sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sendiri selaku penulis skripsi.

Kudus, 05 September 2018

Yang memberi pernyataan,



Devi Dwi Cahyaningrum

NIM. 201453033

# **SISTEM INFORMASI PERAWATAN KECANTIKAN PADA MUNTIRA KOSMEDITAMA SKIN CARE BERBASIS WEB**

Nama : Devi dwi Cahyaningrum

NIM : 201453033

Pembimbing :

1. Diana Laily Fithri, S.Kom.,M.Kom
2. Syafiul Muzid, ST, M.Cs

## **ABSTAK**

Penelitian ini membahas tentang sistem yang akan dibuat untuk mempromosikan tentang Perawatan Kecantikan pada muntira Kosmeditama Skin Care. Perawatan Kecantikan merupakan vasilitas hidup yang dimiliki oleh setiap orang, baik wanita maupun pria. Penilaian bentuk dan norma-norma kecantikan berubah sesuai tuntutan zaman, dan dipengaruhi oleh pertumbuhan teknologi, Muntira kosmeditama skin care bagian perawatan wajah dokter selama ini hanya melakukan dokumentasi berupa tulisan belum adanya dokumentasi secara fisik. tetapi sekarang dokter sudah menambah foto wajah atau history wajah pada pasien waktu konsultasi sehingga dokter dapat mempunyai dokumen yang berbentuk fisik agar mudah dapat membandingkan antara sudah melakukan perawatan atau belum melakukan perawatan.

Sistem ini dirancang menggunakan metodologi waterfall untuk merancang sistem ini menggunakan bahasa pemrograman web sebagai framework dan database. Dari peneliti yang dilakukan menghasilkan perangkat lunak Sistem Informasi Berbasis Web yang nantinya pada data pasien ada photographic pasien untuk menentukan perawatan kecantikan pada muntira kosmeditama. Informasi yang dihasilkan adalah perawatan kecantikan yang disusun sesuai dengan aturan dalam penentuan jenis perawatan wajah. Hasil uji coba menunjukkan bahwa aplikasi layak dan dapat digunakan.

Kata Kunci : Perawatan, Kecantikan

**BEAUTY CARE BEHAVIOR INFORMATION SYSTEMS IB**  
**KOSMEDITAMA SKIN CARE WEB BASED**

*Student Name* : Devi Dwi Cahyaningrum

*Student Identity Number* : 201453033

*Supervisor* :

1. Diana Laily Fithri, S.Kom.,M.Kom
2. Syafiqul Muzid, ST, M.Cs

**ABSTRACT**

*This research discusses about the system that will be made to promote about Beauty Treatment at muntira Kosmeditama Skin Care. Beauty Care is a living facility owned by everyone, both women and men. Assessment of the shape and norms of beauty changed according to the demands of the times, and influenced by the growth of technology, Muntira kosmeditama skin care facial care department so far only do documentation in the form of writing the absence of physical documentation. but now the doctor has added facial photos or facial history to the patient during the consultation so that doctors can have documents in the form of physical order can easily membangdingkan between already doing treatment or not doing treatment.*

*This system is designed using waterfall methodology to design this system using web programming language as framework and database. From the researchers conducted to produce software Web-Based Information System which will be on patient data there is a photographic patient to determine the beauty treatment on muntira kosmeditama. The resulting information is a beauty treatment that is prepared in accordance with the rules in determining the type of facial care. The test results show that the app is feasible and usable.*

*Keywords:* Treatment, Beauty

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjangkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Perawatan Kecantikan Pada Muntira Kosmeditama Skin Care Berbasis Web”. Sholawat dan salam tak lupa penulis haturkan kepada kebangkuhan beliau Nabi Muhammad SAW yang kita nanti-nanti syafa’atnya di yaumul qiyamah. Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca. Semoga laporan Skripsi ini bermanfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang komputer.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Suparnyo SH., MS., selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Moh. Dahlan, ST., MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas
3. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
4. Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing utama yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan selama menyusun Laporan Skripsi ini.
5. Syafiul Muzid, ST, M.Cs selaku Dosen Pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan selama menyusun Laporan Skripsi ini.
6. Pak Irsyat pegawai bagian admin Muntira Kosmeditama yang telah memberikan izin melakukan penelitian Skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.

7. Mbak Rini Pegawai Muntira Kosmeditama orang yang telah dipercaya pihak Muntira Kosmeditama yang telah memberikan data yang berkaitan dengan Perawatan
8. Kedua orang tua tercinta yang selalu mendukung dan mendoakan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini.
9. Kakak yang selalu memberi suport dan dukungan dalam menyusun Laporan Skripsi ini
10. Fatchur Rochman teman yang setia selalu membantu membagi waktu, mendoakan, memberi dukungan dan semangat dalam menyelesaikan laporan Skripsi ini.
11. Semua pihak dan teman – teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.

Penulis Menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan sehingga perlu banyak perbaikan dan penyempurnaan. Oleh karena itu berbagai saran yang bersifat konstruktif akan penulis Validasi dengan penuh harapan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Sistem Informasi Aamiin.

Kudus, November 2018

**Penulis**



Devi Dwi Cahyaningrum

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xviii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN .....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	3
16.2 Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.6.3 Metode Prencanaan Sistem .....	6
1.7 Kerangka Pemikiran .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Penelitian Yang Terkait .....	8
2.2 Tabel Perbandingan Yang Terkait .....	10
2.3 Landasan Teori .....	11
2.3.1 Pengertian Sistem .....	11
2.3.2 Pengertian Sistem .....	11
2.3.3 Pengertian Sistem .....	11
2.3.4 Perawatan Kecantikan.....	11
2.3.5 Pengertian Skin Care .....	12
2.3.6 Pengertian Web .....	12
2.4 Alat Bantu Sistem.....	13
2.4.1 Flow Of Document (FOD) .....	13
2.4.2 Unified Modeling Language (UML) .....	14
1. Use Case Diagram.....	14

2. <i>Class Diagram</i> .....	17
3. <i>Sequence Diagram</i> .....	17
4. <i>Aktvity Diagram</i> .....	18
5. <i>Statechart Diagram</i> .....	19
6. <i>Entity Relationship (ERD)</i> .....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Objek Penelitian .....	21
3.1.1 Visi dan Misi .....	21
3.1.2 Letak Dan Denah Lokasi .....	21
3.2 Analisa Sistem Lama .....	22
3.3 Analisa dan Rancangan sistem baru .....	23
3.3.1 Analisa Kebutuhan .....	23
3.3.2 Rancangan Sistem Baru .....	23
3.3.2.1 Bussiness Use Case .....	24
3.3.2.2 <i>Sistem Use Case</i> .....	24
3.3.2.3 <i>Skenario Use Case</i> .....	24
3.3.2.4 <i>Bussiness Use Case</i> .....	38
3.3.2.5 <i>Sequence Diagram</i> .....	45
3.3.2.6 <i>Activity Diagram</i> .....	52
3.3.2.7 <i>Statechart Diagram</i> .....	62
3.3.3 Rancang Basis Data .....	62
3.3.3.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	81
3.3.3.2 <i>Transformasi Tabel</i> .....	82
3.3.3.3 <i>Struktur Tabel</i> .....	83
3.3.4 Perancangan Antar Muka .....	90
3.3.4.1 <i>Desain Input</i> .....	90
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	102
4.1 Hasil Pembahasan .....	102
4.1.1 Implementasi Sistem .....	102
4.1.2 Implementasi Layar Muka .....	102
4.2 Tampilan Program .....	102
4.2.1 Halaman Utama Pengunjung .....	102
4.2.2 Menu Pendaftaran.....	104
4.2.3 Menu Login .....	107
4.2.4 Halaman Utama Admin .....	110
4.2.4.1 Menu Kelola User .....	111

4.2.4.2	Menu Kelola Member .....	120
4.2.4.3	Menu Kelola Pesan Obat .....	130
4.2.4.4	Menu Kelola Pesan Perawatan .....	142
4.2.4.5	Menu Kelola Pemeriksaan .....	154
4.2.4.6	Menu Kelola Pembayaran .....	166
4.2.4.7	Laporan Grafik Pemesanan .....	174
 BAB V PENUTUP .....		186
5.1	Kesimpulan .....	186
5.2	Saran .....	186
 DAFTAR PUSTAKA .....		187
LAMPIRAN .....		188
BIDATA PENULIS		



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran .....	7
Gambar 3.1 Denah Lokasi .....	22
Gambar 3.2 <i>Flow Of Document</i> Pendaftaran Pasien.....	22
Gambar 3.3 <i>Flow Of Document</i> Perawatan Kecantikan .....	25
Gambar 3.4 <i>Business Use case</i> Perawatan Kecantikan.....	28
Gambar 3.5 <i>Sistem Use Case Use case</i> Perawatan Kecantikan .....	29
Gambar 3.6 <i>Class</i> User Login.....	40
Gambar 3.7 <i>Class</i> Admin.....	40
Gambar 3.8 <i>Class</i> Pasien .....	41
Gambar 3.9 <i>Class</i> Dokter.....	41
Gambar 3.10 <i>Class</i> Pimpinan.....	41
Gambar 3.11 <i>Class</i> Member .....	42
Gambar 3.12 <i>Class</i> Pesan.....	42
Gambar 3.13 <i>Class</i> Perawatan .....	43
Gambar 3.14 <i>Class</i> Pemeriksaan .....	43
Gambar 3.15 <i>Class</i> ResepObat .....	43
Gambar 3.17 <i>Class</i> Obat .....	44
Gambar 3.18 <i>Class</i> Pembayaran .....	45
Gambar 3.19 <i>Class</i> Laporan.....	45
Gambar 3.21 <i>Class</i> Diagram .....	46
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Kelola User.....	47
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Member .....	47
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pesan .....	48
Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Dokter.....	49
Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Perawatan .....	49
Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pemeriksaan .....	50
Gambar 3.30 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Resep Obat .....	51
Gambar 3.32 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Obat.....	51
Gambar 3.33 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pembayaran .....	52

Gambar 3.34 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Laporan .....	53
Gambar 3.36 <i>Aktivity Diagram</i> Kelola User.....	54
Gambar 3.37 <i>Aktivity Diagram</i> Kelola Member .....	55
Gambar 3.38 <i>Aktivity Diagram</i> Kelola Pesan .....	56
Gambar 3.39 <i>Aktivity Diagram</i> Kelola Dokter .....	57
Gambar 3.40 <i>Aktivity Diagram</i> Kelola Perawatan.....	58
Gambar 3.41 <i>Aktivity Diagram</i> Kelola Pemeriksaan .....	59
Gambar 3.42 <i>Aktivity Diagram</i> Kelola Resep Obat.....	60
Gambar 3.43 <i>Aktivity Diagram</i> Kelola Obat.....	61
Gambar 3.44 <i>Aktivity Diagram</i> Kelola Pembayaran.....	62
Gambar 3.45 <i>Aktivity Diagram</i> Kelola Laporan .....	63
Gambar 3.46 <i>Statechart Diagram Method</i> login data <i>User</i> .....	64
Gambar 3.47 <i>Statechart Diagram Method</i> logout data <i>User</i> .....	64
Gambar 3.48 <i>Statechart Diagram Method</i> tambah data <i>User</i> .....	65
Gambar 3.49 <i>Statechart Diagram Method</i> ubah data <i>User</i> .....	65
Gambar 3.50 <i>Statechart Diagram Method</i> hapus data <i>User</i> .....	66
Gambar 3.51 <i>Statechart Diagram Method</i> cari data <i>User</i> .....	66
Gambar 3.52 <i>Statechart Diagram Method</i> tambah data <i>Member</i> .....	67
Gambar 3.53 <i>Statechart Diagram Method</i> ubah data <i>Member</i> .....	67
Gambar 3.54 <i>Statechart Diagram Method</i> hapus data <i>Member</i> .....	68
Gambar 3.56 <i>Statechart Diagram Method</i> cari data <i>Member</i> .....	68
Gambar 3.57 <i>Statechart Diagram Method</i> tambah data <i>Pesan</i> .....	69
Gambar 3.58 <i>Statechart Diagram Method</i> ubah data <i>Pesan</i> .....	69
Gambar 3.59 <i>Statechart Diagram Method</i> hapus data <i>Pesan</i> .....	70
Gambar 3.61 <i>Statechart Diagram Method</i> cari data <i>Pesan</i> .....	70
Gambar 3.62 <i>Statechart Diagram Method</i> tambah data <i>Dokter</i> .....	71
Gambar 3.63 <i>Statechart Diagram Method</i> ubah data <i>Dokter</i> .....	71
Gambar 3.64 <i>Statechart Diagram Method</i> hapus data <i>Dokter</i> .....	72
Gambar 3.65 <i>Statechart Diagram Method</i> cari data <i>Dokter</i> .....	72
Gambar 3.67 <i>Statechart Diagram Method</i> tambah data <i>Perawatan</i> .....	73
Gambar 3.69 <i>Statechart Diagram Method</i> ubah data <i>Perawatan</i> .....	73

Gambar 3.70 <i>Statechart Diagram Method</i> hapus data Perawatan .....	74
Gambar 3.71 <i>Statechart Diagram Method</i> cari data Perawatan .....	74
Gambar 3.72 <i>Statechart Diagram Method</i> tambah data Pemeriksaan.....	75
Gambar 3.73 <i>Statechart Diagram Method</i> ubah data Pemeriksaan .....	75
Gambar 3.74 <i>Statechart Diagram Method</i> hapus data Pemeriksaan .....	76
Gambar 3.75 <i>Statechart Diagram Method</i> cari data Pemeriksaan .....	76
Gambar 3.76 <i>Statechart Diagram Method</i> tambah data Resep Obat.....	77
Gambar 3.77 <i>Statechart Diagram Method</i> ubah data Resep Obat .....	77
Gambar 3.78 <i>Statechart Diagram Method</i> hapus data Resep Obat .....	78
Gambar 3.79 <i>Statechart Diagram Method</i> cari data Resep Obat .....	78
Gambar 3.80 <i>Statechart Diagram Method</i> tambah data Obat.....	79
Gambar 3.81 <i>Statechart Diagram Method</i> ubah data Obat .....	79
Gambar 3.82 <i>Statechart Diagram Method</i> hapus data Obat .....	80
Gambar 3.83 <i>Statechart Diagram Method</i> cari data Obat .....	80
Gambar 3.84 <i>Statechart Diagram Method</i> tambah data Pembayaran.....	81
Gambar 3.86 <i>Statechart Diagram Method</i> ubah data Pembayaran .....	81
Gambar 3.87 <i>Statechart Diagram Method</i> hapus data Pembayaran .....	82
Gambar 3.90 <i>Statechart Diagram Method</i> cari data Pembayaran .....	82
Gambar 3.91 Menentukan entitas .....	83
Gambar 3.92 Menentukan atribut ( <i>primary key</i> ).....	83
Gambar 3.93 Entity Relationship Diagram .....	84
Gambar 3.94 Relasi tabel .....	91
Gambar 3.95 Desain Menu Utama.....	92
Gambar 3.96 Desain Menu Pasien .....	93
Gambar 3.97 Desain Menu Dokter .....	93
Gambar 3.99 Desain Menu Pimpinan .....	93
Gambar 3.101 Desain Menu Data User .....	93
Gambar 3.102 Desain Menu Data Member .....	94
Gambar 3.103 Desain Menu Data Pesan .....	94
Gambar 3.104 Desain Menu Data Detail Pesan Obat.....	95
Gambar 3.105 Desain Menu Data Detail Pesan Perawatan .....	95

Gambar 3.106 Desain Menu Data Dokter.....	95
Gambar 3.108 Desain Menu Data Perawatan .....	96
Gambar 3.109 Desain Menu Data Pemeriksaan .....	96
Gambar 3.110 Desain Menu Data Obat .....	96
Gambar 3.111 Desain Menu Data Pembayaran .....	97
Gambar 3.112 Desin Input User .....	97
Gambar 3.113 Desin Input Member .....	98
Gambar 3.114 Desin Input Pesan.....	98
Gambar 3.115 Desin Input Detail Pesan Obat .....	99
Gambar 3.116 Desin Input Detail Pesan Perawatan .....	99
Gambar 3.117 Desin Input Dokter .....	99
Gambar 3.120 Desin Input Perawatan .....	100
Gambar 3.122 Desin Input Pemeriksaan.....	100
Gambar 3.123 Desin Input Obat .....	101
Gambar 3.124 Desin Input Pembayaran .....	101
Gambar 3.125 Desin Output Laporan Pembayaran .....	101
Gambar 3.126 Desin Output Laporan Pendapatan Bulanan .....	102
Gambar 3.127 Desin Output Laporan Pembayaran .....	102
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	103
Gambar 4.2 Menu Pendaftaran .....	105
Gambar 4.3 Menu Login .....	107
Gambar 4.4 Menu Utama Admin.....	109
Gambar 4.5 Kelola <i>User</i> .....	110
Gambar 4.6 Tambah Data <i>User</i> .....	112
Gambar 4.7 Ubah Data <i>User</i> .....	114
Gambar 4.8 Hapus Data <i>User</i> .....	116
Gambar 4.9 Menu Data Member .....	117
Gambar 4.10Tambah Data Member .....	118
Gambar 4.11 Ubah Data Member .....	119
Gambar 4.12 Hapus Data Member .....	120
Gambar 4.13 Kartu Member .....	121

Gambar 4.13 Menu Data Pesan Obat .....	123
Gambar 4.14 Tambah Data Pesan Obat .....	125
Gambar 4.15 Ubah Data Pesan Obat .....	126
Gambar 4.16 Hapus Data Pesan Obat .....	128
Gambar 4.17 Detail Data Pesan Obat .....	129
Gambar 4.18 Menu Data Pesan Perawatan .....	131
Gambar 4.19 Tambah Data Pesan Perawatan .....	132
Gambar 4.20 Ubah Data Pesan Perawatan .....	134



Gambar 4.21 Hapus Data Pesan Perawatan .....	135
Gambar 4.22 Detail Data Pesan Perawatan .....	136
Gambar 4.23 Data Pemeriksaan .....	138
Gambar 4.24 Tambah Data Pemeriksaan .....	139
Gambar 4.25 Beri Obat .....	141
Gambar 4.26 History Pasien .....	144
Gambar 4.27 Data Pembayaran Pesan Obat .....	145
Gambar 4.28 Proses Data Pembayaran .....	147
Gambar 4.29 Data Pembayaran .....	149
Gambar 4.30 Laporan Grafik Pemesanan .....	151
Gambar 4.31 Laporan pendapatan Bulanan .....	153
Gambar 4.32 Laporan Pendapatan Tahunan .....	156



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian .....	10
Tabel 2.2 Simbol <i>Flow Of Document (FOD)</i> .....	13
Tabel 2.3 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	15
Tabel 2.4 Simbol <i>Flow Of Document (FOD)</i> .....	16
Tabel 2.5 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	16
Tabel 2.6 Notasi <i>Activity Diagram</i> .....	17
Tabel 2.7 Notasi <i>Statechart Diagram</i> .....	18
Tabel 2.8 Simbol ERD .....	20
Tabel 3.1 Proses Bisnis Use Case .....	26
Tabel 3.2 Skenario <i>Use Case Kelola User</i> .....	29
Tabel 3.3 Skenario <i>Use Case Pendaftaran</i> .....	31
Tabel 3.4 Skenario <i>Use Case Keloa Member</i> .....	32
Tabel 3.4 Skenario <i>Use Case Pesan</i> .....	32
Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case Kelola Dokter</i> .....	33
Tabel 3.6 Skenario <i>Use Case Kelola Perawatan</i> .....	34
Tabel 3.7 Skenario <i>Use Case Kelola Pemeriksaan</i> .....	35
Tabel 3.8 Skenario <i>Use Case Resep Obat</i> .....	35
Tabel 3.9 Skenario <i>Use Case Kelola Obat</i> .....	36
Tabel 3.10 Skenario <i>Use Case Keloa Pembayaran</i> .....	37
Tabel 3.11 Skenario <i>Use Case Keloa Laporan</i> .....	39

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Surat Balasan Penelitian dari Muntira Kosmeditama
2. Fotocopy Buku Bimbingan
3. Koisioner



## **DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN**

UML	: <i>Unified Modelling Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
FOD	: <i>Flow of Document</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>

