

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN
PERAWATAN GIGI BERBASIS WEB PADA KLINIK
drg AHMAD DHANI RAHARJO DI CILACAP**

SKRIPSI



disusun oleh

Silvia Novi Lestari

12.22.1432

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN
PERAWATAN GIGI BERBASIS WEB PADA KLINIK
drg AHMAD DHANI RAHARJO DI CILACAP**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Silvia Novi Lestari

12.22.1432

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN
PERAWATAN GIGI BERBASIS WEB PADA KLINIK
drg AHMAD DHANI RAHARJO DI CILACAP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Silvia Novi Lestari

12.22.1432

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 Maret 2014.

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN
PERAWATAN GIGI BERBASIS WEB PADA KLINIK
drg AHMAD DHANI RAHARJO DI CILACAP**

yang disusun oleh

Silvia Novi Lestari

12.22.1432

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Oktober 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035



Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146



Krisnawati, S.Si., MT
NIK. 190302038



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 09 November 2014

KETEA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 16 Oktober 2014



Silvia Novi Lestari

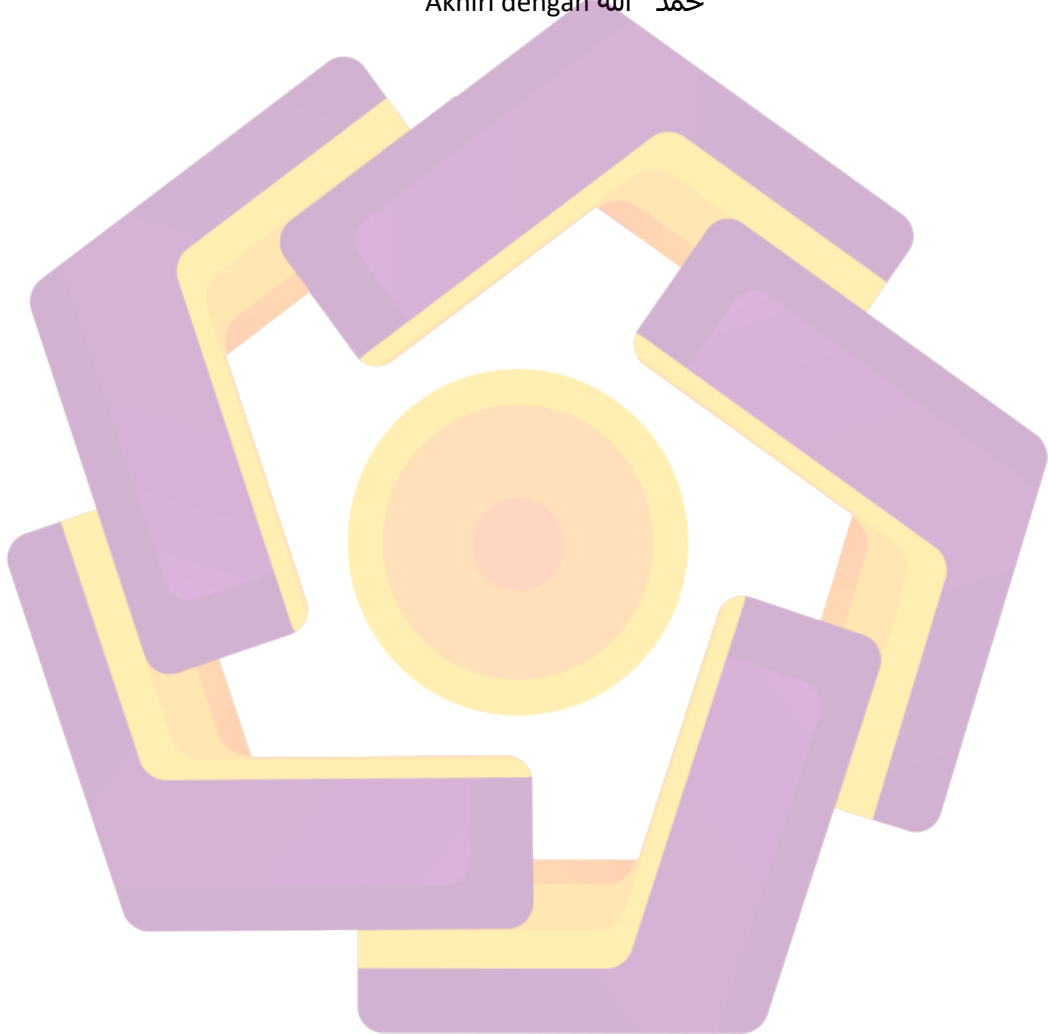
NIM. 12.22.1432

MOTTO

Awali segala dengan بِسْمِ اللّٰهِ

Hadapi dengan ☺

Akhiri dengan اللّٰهُ حَمْد



PERSEMBAHAN

Skripsi ini khusus saya persembahkan untuk Papa & Mama tercinta ♥

Terimakasih untuk semua perhatian, wejangan, fasilitas, dukungan, dan do'a yang diberikan. Maaf jika sering menunda selama proses pengerjaan skripsi ini.

Terimakasih telah memberikan pendidikan yang layak dari bangku Taman Kanak-Kanak hingga Sarjana. Semoga setelah selesai menempuh semua pendidikan ini, dapat segera disalurkan dan memberi manfaat untuk banyak orang.

Semoga skripsi ini dapat menjadi salah satu hal yang membanggakan untuk disimpan di lemari buku keluarga kita.

Skripsi ini akhirnya dapat selesai karena selalu terbayang senyum indah di wajah Papa & Mama yang dengan bangga akan berkata, "Anakku sudah sarjana".

Sekali lagi untuk Papa & Mama, dari anak pertama keluarga tercinta kita.

- NOVI -

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamin, puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Karena atas rahmat dan ijin-Nya penulis akhirnya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Perawatan Gigi Berbasis Web Pada Klinik drg. Ahmad Dhani di Cilacap" ini dengan lancar dan baik.

Laporan yang disusun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta ini dapat terselesaikan berkat dorongan, dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

- Papa – Mama tercinta (Sukisno, S.Hut, MM – Margini) yang senantiasa mendoakan dan memberi dukungan baik moril maupun materi selama proses menimba ilmu di kota pelajar ini.
- Adik – adik tercinta (Aprillyana Dwi Utami – Muhammad Fauzan) yang selalu memberi dorongan agar cepat menyelesaikan studi S1.
- Sahabat – sahabat tersayang, yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.
- Teman – teman semasa kuliah di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing skripsi untuk bimbingan, saran, petunjuk, dan pemberi semangat.
- Seluruh staf dan pengajar S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak inspirasi.

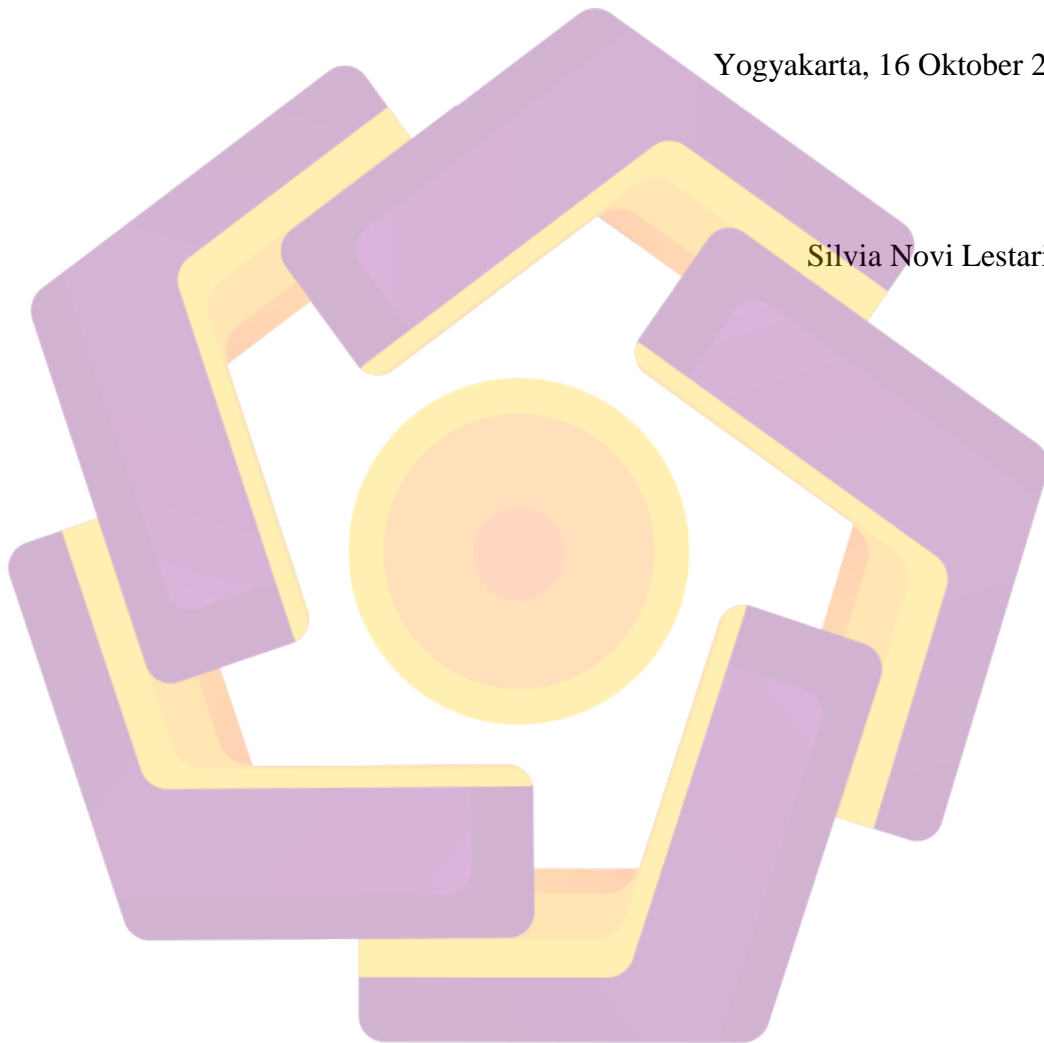
Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih, penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih butuh banyak pengembangan lagi. Atas segala ketidaksempurnaan, penulis mohon maaf jika ada

salah ucapan dan tulisan. Semoga segala kritik dan saran yang diberikan dapat membangun pengembangan Skripsi ini di masa mendatang menjadi lebih baik lagi.

Sebuah harapan, semoga Skripsi ini bermanfaat bagi diri penulis, pembaca, dan semua pihak yang berkepentingan dengan Skripsi ini.

Yogyakarta, 16 Oktober 2014

Silvia Novi Lestari



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xviii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II. LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2. Konsep Dasar Data dan Informasi.....	10
2.2.1. Pengertian Data.....	10
2.2.2. Pengertian Informasi.....	10
2.2.3. Siklus Informasi.....	12
2.2.4. Kualitas Informasi.....	12
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.3.1. Komponen Sistem Informasi.....	14
2.3.2. Klasifikasi Sistem Informasi.....	15
2.4. Siklus Pengembangan Sistem.....	16
2.5. Analisis Sistem.....	18

2.5.1. Analisis PIECES	18
2.5.2. Analisis Kebutuhan	19
2.5.3. Analisis Kelayakan.....	20
2.6. Flowchart	20
2.6.1. Pedoman dalam Pembuatan Flowchart	20
2.6.2. Simbol-Simbol Flowchart	21
2.7. Diagram Alir Data	23
2.8. Basis Data	27
2.8.1. Pengertian Basis Data	27
2.8.2. Model Basis Data	28
2.9. Internet.....	34
2.10. World Wide Web.....	34
2.11. Bahasa Pemrograman dan Perangkat Lunak	35
2.11.1. MySQL	35
2.11.2. PHP (<i>HyperText Preprocessor</i>).....	35
2.11.3. HTML (<i>HyperText Markup Language</i>).....	38
2.11.4. CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>)	39
2.11.5. Javascript	40
2.11.6. AJAX.....	41
2.11.7. XAMPP	42
BAB III. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	43
3.1. Analisis Sistem	43
3.1.1. Identifikasi Masalah	43
3.1.2. Analisis PIECES	44
3.1.2.1. Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	44
3.1.2.2. Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	44
3.1.2.3. Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>).....	45
3.1.2.4. Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	46
3.1.2.5. Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	46
3.1.2.6. Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	47
3.1.3. Analisis Kebutuhan Sistem.....	47
3.1.3.1. Kebutuhan Fungsional	47
3.1.3.2. Kebutuhan Non Fungsional	49
3.1.3.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras	49

3.1.3.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak	49
3.1.3.2.3. Kebutuhan Pengguna	50
3.1.3.2.5. Kebutuhan Informasi.....	50
3.1.4. Analisis Kelayakan Sistem	51
3.1.4.1. Kelayakan Teknologi.....	51
3.1.4.2. Kelayakan Hukum	51
3.1.4.3. Kelayakan Operasional	52
3.1.4.4. Kelayakan Sosial	52
3.2. Perancangan Sistem	52
3.2.1. Perancangan Proses	52
3.2.2. Flowchart.....	53
3.2.3. Diagram Konteks.....	53
3.2.4. DAD Level 1	54
3.2.5. DAD Level 2 Proses Pengelolaan Data (Proses 1.0).....	56
3.2.6. DAD Level 2 Proses Lihat Laporan	58
3.2.7. DAD Level 3 Proses Olah Data Keluhan (Proses 1.1).....	58
3.2.8. DAD Level 3 Proses Olah Data Tindakan (Proses 1.2)	59
3.2.9. DAD Level 3 Proses Olah Data Obat (Proses 1.3).....	60
3.2.10. DAD Level 3 Proses Olah Data Pasien (Proses 1.4).....	61
3.2.11. DAD Level 3 Proses Olah Data Jadwal (Proses 1.5)	62
3.2.12. DAD Level 3 Proses Olah Data Perawatan (Proses 1.6)....	63
3.3. Perancangan Basis Data	64
3.3.1. ERD	65
3.3.2. Rancangan Tabel	65
3.3.3. Relasi Antar Tabel.....	69
3.3.4. Rancangan Struktur Menu	70
3.4. Perancangan Antarmuka.....	71
3.4.1. Rancangan Struktur Menu Halaman Admin	71
3.4.2. Rancangan Struktur Menu Halaman Pasien	83
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	86
4.1. Database dan Tabel.....	86
4.2. Tampilan Halaman Sistem.....	90
4.2.1. Tampilan Halaman Admin	91
4.2.1.1. Halaman Login Admin	91

4.2.1.2. Halaman Muka Admin	94
4.2.1.3. Halaman Olah Data Admin	96
4.2.1.4. Halaman Olah Data Keluhan	100
4.2.1.5. Halaman Olah Data Tindakan	103
4.2.1.6. Halaman Olah Data Obat	106
4.2.1.7. Halaman Olah Data Pasien	109
4.2.1.8. Halaman Cari Data Pasien	113
4.2.1.9. Halaman Jadwal Praktek.....	115
4.2.1.10. Halaman Olah Data Perawatan	118
4.2.1.11. Halaman Olah Data Antrian	123
4.2.1.12. Halaman Laporan.....	126
4.2.1.13. Halaman Keluar Sistem (<i>Logout</i>)	129
4.2.2. Tampilan Halaman Pasien.....	129
4.2.2.1. Halaman Muka Pasien.....	130
4.2.2.2. Halaman Antrian	131
4.2.2.3. Halaman Pendaftaran Pasien Baru	131
4.2.2.4. Halaman Jadwal Praktek Dokter.....	132
4.3. Koneksi Form dan Database Server	133
4.4. Testing Program	134
4.5. Testing Sistem	135
4.5.1. White-box Testing.....	135
4.5.2. Black-box Testing	136
4.6. Tindak Lanjut Implementasi.....	139
4.7. Implementasi Sistem	140
4.7.1. Rencana Implementasi	140
4.7.2. Pelaksanaan Kegiatan Implementasi.....	141
4.7.3. Program Pendukung Aplikasi.....	141
4.7.4. Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	141
4.8. Pemeliharaan	142
4.8.1. Back-up Database	143
BAB V. PENUTUP	144
5.1. Kesimpulan.....	144
5.2. Saran	144
DAFTAR PUSTAKA	145

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Model Sistem Scott	8
Gambar 2.2. Model Hubungan Elemen-Elemen Sistem Leod.....	9
Gambar 2.3. Siklus Informasi (Jogiyanto, 2005)	12
Gambar 2.4. Siklus Hidup Pengembangan Sistem (Jogiyanto, 2005)	17
Gambar 2.5. Skema PHP.....	37
Gambar 2.6. Contoh Sintaks PHP	37
Gambar 2.7. Skema HTML.....	38
Gambar 2.8. Contoh Sintaks HTML.....	39
Gambar 2.9. Contoh Sintaks CSS	40
Gambar 2.10. Contoh Sintaks Javascript	40
Gambar 3.1. Flowchart Sistem.....	53
Gambar 3.2. Diagram Konteks.....	54
Gambar 3.3. DAD Level 1	55
Gambar 3.4. DAD Level 2 Proses Pengolahan Data	58
Gambar 3.5.1. DAD Level 2 Proses Lihat Laporan.....	59
Gambar 3.5.2. DAD Level 3 Proses Pengolahan Data Keluhan.....	60
Gambar 3.5.3. DAD Level 3 Proses Pengolahan Data Tindakan	61
Gambar 3.5.4. DAD Level 3 Proses Pengolahan Data Obat.....	62
Gambar 3.5.5. DAD Level 3 Proses Pengolahan Data Pasien	62
Gambar 3.5.5. DAD Level 3 Proses Pengolahan Data Jadwal	63
Gambar 3.5.6. DAD Level 3 Proses Pengolahan Data Perawatan.....	64
Gambar 3.6. ERD.....	65
Gambar 3.7. Relasi Antar Tabel.....	70
Gambar 3.8.1. Rancangan Struktur Menu Admin.....	70
Gambar 3.8.2. Rancangan Struktur Menu Pasien	71
Gambar 3.9. Rancangan Login Admin	72
Gambar 3.10. Rancangan Halaman Muka Admin	73
Gambar 3.11.1. Rancangan Menu Data Keluhan.....	73
Gambar 3.11.2. Rancangan Tambah Data Keluhan.....	74
Gambar 3.11.3. Rancangan Edit Data Keluhan	74
Gambar 3.12.1. Rancangan Menu Data Tindakan	75

Gambar 3.12.2. Rancangan Tambah Data Tindakan	75
Gambar 3.12.3. Rancangan Edit Data Tindakan.....	75
Gambar 3.13.1. Rancangan Menu Data Obat	76
Gambar 3.13.2. Rancangan Tambah Data Obat.....	76
Gambar 3.13.3. Rancangan Edit Data Obat	77
Gambar 3.14.1. Rancangan Menu Data Pasien.....	77
Gambar 3.14.2. Rancangan Tambah Data Pasien	78
Gambar 3.14.3. Rancangan Edit Data Pasien	78
Gambar 3.15.1. Rancangan Menu Data Jadwal	79
Gambar 3.15.2. Rancangan Tambah Data Jadwal	79
Gambar 3.15.3. Rancangan Edit Data Jadwal	80
Gambar 3.16.1. Rancangan Menu Data Perawatan.....	80
Gambar 3.16.2. Rancangan Tambah Data Perawatan.....	81
Gambar 3.16.3. Rancangan Edit Data Perawatan	82
Gambar 3.17.1. Rancangan Laporan Harian.....	82
Gambar 3.17.2. Rancangan Laporan Bulanan	83
Gambar 3.17.3. Rancangan Laporan Tahunan.....	83
Gambar 3.18. Rancangan Halaman Muka Pasien	84
Gambar 3.18.1. Rancangan Pendaftaran Pasien.....	84
Gambar 3.19. Rancangan Menu Antrian.....	85
Gambar 3.20. Rancangan Menu Jadwal Praktek	85
Gambar 4.1. Syntax membuat database rawatgigi	86
Gambar 4.2. Syntax membuat tabel admin	86
Gambar 4.3. Syntax membuat tabel keluhan	87
Gambar 4.4. Syntax membuat tabel tindakan	87
Gambar 4.5. Syntax membuat tabel obat	87
Gambar 4.6. Syntax membuat tabel perawatan.....	89
Gambar 4.7. Syntax membuat tabel jadwal	89
Gambar 4.8. Syntax membuat tabel pasien.....	90
Gambar 4.9. Syntax membuat tabel antrian	90
Gambar 4.10. Halaman Awal Sistem.....	91
Gambar 4.11.1. Halaman Login Admin.....	92
Gambar 4.11.2. Syntax untuk memeriksa ke tabel admin di database.....	92
Gambar 4.12. Syntax koneksi ke database.....	93

Gambar 4.13. Syntax untuk bagian admin login.....	93
Gambar 4.14. Informasi Bagian Login	93
Gambar 4.15. Syntax informasi berhasil login.....	94
Gambar 4.16. Informasi Gagal Login	94
Gambar 4.17. Syntax informasi gagal login.....	94
Gambar 4.18. Halaman Muka Admin	95
Gambar 4.19. Syntax Halaman Muka Admin.....	96
Gambar 4.20. Halaman Olah Data Admin	97
Gambar 4.21. Syntax Olah Data Admin	97
Gambar 4.22. Halaman Tambah Data Admin.....	98
Gambar 4.23. Syntax Tambah Data Admin.....	98
Gambar 4.24. Edit Data Admin	99
Gambar 4.25. Syntax Edit Data Admin	99
Gambar 4.26. Konfirmasi Hapus Data Admin	99
Gambar 4.27. Syntax Hapus Data Admin	100
Gambar 4.28. Halaman Olah Data Keluhan.....	100
Gambar 4.29. Syntax Olah Data Keluhan.....	101
Gambar 4.30. Halaman Tambah Data Keluhan	101
Gambar 4.31. Syntax Tambah Data Keluhan.....	101
Gambar 4.32. Edit Data Keluhan	102
Gambar 4.33. Syntax Edit Data Keluhan	102
Gambar 4.34. Konfirmasi Hapus Data Keluhan	102
Gambar 4.35. Syntax Hapus Data Keluhan	103
Gambar 4.36. Halaman Olah Data Tindakan	103
Gambar 4.37. Syntax Olah Data Tindakan	104
Gambar 4.38. Halaman Tambah Data Tindakan.....	104
Gambar 4.39. Syntax Tambah Data Tindakan	105
Gambar 4.40. Edit Data Tindakan	105
Gambar 4.41. Syntax Edit Data Tindakan	105
Gambar 4.42. Konfirmasi Hapus Data Tindakan	106
Gambar 4.43. Syntax Hapus Data Tindakan	106
Gambar 4.44. Halaman Olah Data Obat	106
Gambar 4.45. Syntax Olah Data Obat.....	107
Gambar 4.46. Halaman Tambah Data Obat	107

Gambar 4.47. Syntax Tambah Data Obat	107
Gambar 4.48. Edit Data Obat	108
Gambar 4.49. Syntax Edit Data Obat	108
Gambar 4.50. Konfirmasi Hapus Data Obat	108
Gambar 4.51. Syntax Hapus Data Obat	109
Gambar 4.52. Halaman Olah Data Pasien	109
Gambar 4.53. Syntax Olah Data Pasien	110
Gambar 4.54. Halaman Tambah Data Pasien	110
Gambar 4.55. Syntax Tambah Data Pasien	111
Gambar 4.56. Edit Data Pasien	111
Gambar 4.57. Syntax Edit Data Pasien	112
Gambar 4.58. Konfirmasi Hapus Data Pasien	112
Gambar 4.59. Syntax Hapus Data Pasien	112
Gambar 4.60. Cetak Data Pasien	113
Gambar 4.61. Syntax Cetak Data Pasien	113
Gambar 4.62. Halaman Cari Data Pasien	114
Gambar 4.63. Syntax Cari Data Pasien	114
Gambar 4.64. Hasil Pencarian Data Pasien	114
Gambar 4.65. Syntax Hasil Pencarian Data Pasien	115
Gambar 4.66. Halaman Olah Data Jadwal	115
Gambar 4.67. Syntax Olah Data Jadwal	116
Gambar 4.68. Halaman Tambah Data Jadwal	116
Gambar 4.69. Syntax Tambah Data Jadwal	117
Gambar 4.70. Edit Data Jadwal	117
Gambar 4.71. Syntax Edit Data Jadwal	117
Gambar 4.72. Konfirmasi Hapus Data Jadwal	118
Gambar 4.73. Syntax Hapus Data Jadwal	118
Gambar 4.74. Halaman Olah Data Perawatan	119
Gambar 4.75. Syntax Olah Data Perawatan	119
Gambar 4.76. Halaman Tambah Data Perawatan	120
Gambar 4.77. Syntax Tambah Data Perawatan	120
Gambar 4.78. Edit Data Perawatan	121
Gambar 4.79. Syntax Edit Data Perawatan	121
Gambar 4.80. Konfirmasi Hapus Data Perawatan	121

Gambar 4.81. Syntax Hapus Data Perawatan	122
Gambar 4.82. Halaman Cetak Data Perawatan	122
Gambar 4.83. Syntax Cetak Data Perawatan	123
Gambar 4.84. Halaman Olah Data Antrian	124
Gambar 4.85. Syntax Olah Data Antrian	124
Gambar 4.86. Halaman Tambah Data Antrian	125
Gambar 4.87. Syntax Tambah Data Antrian	125
Gambar 4.88. Edit Data Antrian	125
Gambar 4.89. Syntax Edit Data Antrian	126
Gambar 4.90. Konfirmasi Hapus Data Antrian	126
Gambar 4.91. Syntax Hapus Data Antrian	126
Gambar 4.92. Halaman Pelaporan Harian	127
Gambar 4.93. Syntax Laporan Harian	127
Gambar 4.94. Halaman Pelaporan Perbulan	127
Gambar 4.95. Syntax Laporan Perbulan	128
Gambar 4.96. Halaman Laporan Pertahun	128
Gambar 4.97. Syntax Laporan Pertahun	128
Gambar 4.98. Tampilan Laporan Tahunan	129
Gambar 4.99. Syntax Laporan Tahunan	129
Gambar 4.100. Syntax keluar dari sistem	129
Gambar 4.101. Halaman Muka Pasien	130
Gambar 4.102. Syntax Halaman Muka Pasien	130
Gambar 4.103. Halaman Antrian Pasien	131
Gambar 4.104. Syntax Antrian Pasien	131
Gambar 4.105. Halaman Pendaftaran Pasien Baru	132
Gambar 4.106. Syntax Pendaftaran Pasien Baru	132
Gambar 4.107. Halaman Jadwal Praktek Dokter	133
Gambar 4.108. Syntax Jadwal Praktek Dokter	133
Gambar 4.109. Script File Koneksi Database MySQL	133
Gambar 4.110. Uji Coba White-Box Testing	136

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Flowchart.....	21
Tabel 2.2. Komponen DAD	24
Tabel 2.3. Simbol-Simbol dalam Diagram E-R.....	30
Tabel 3.1. Tabel Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	44
Tabel 3.2. Tabel Analisis Informasi (<i>Infotmation</i>).....	65
Tabel 3.3. Tabel Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>).....	65
Tabel 3.4. Tabel Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	65
Tabel 3.5. Tabel Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	65
Tabel 3.6. Tabel Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	65
Tabel 3.7. Tabel admin.....	65
Tabel 3.8. Tabel keluhan.....	66
Tabel 3.9. Tabel tindakan.....	66
Tabel 3.10. Tabel obat.....	67
Tabel 3.11. Tabel pasien.....	68
Tabel 3.12. Tabel jadwal.....	68
Tabel 3.13. Tabel antrian.....	68
Tabel 3.14. Tabel perawatan.....	68
Tabel 4.1. Tabel Uji Coba Black-Box.....	138

INTISARI

Sistem informasi merupakan sebuah sistem yang mempunyai kemampuan untuk mengumpulkan dan mengolah informasi dari berbagai sumber data. Proses registrasi, pemeriksaan, pembayaran, dan pembuatan laporan di klinik drg. Ahmad Dani Raharjo belum efisien. Proses pengolahan data tidak dapat berjalan optimal karena semua data yang ada masih diolah secara manual dan belum tersimpan secara sistematis, sehingga sulit untuk diinterpretasikan.

Pertumbuhan data dan pemeriksaan pasien dimasa yang akan datang menjadi pertimbangan untuk mengembangkan program pelayanan perawatan gigi yang terintegrasi dengan basis data.

Sistem informasi pelayanan perawatan gigi berbasis web pada klinik drg. Ahmad Dani Raharjo dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MYSQL. Dengan adanya sistem pelayanan perawatan gigi berbasis web ini dapat membantu dalam mengelola data pemeriksaan pasien dan membuat laporan pelayanan perawatan gigi, sehingga kinerja bisa berjalan secara cepat, dan informasi yang didapat akurat dan berguna untuk kemajuan pelayanan perawatan gigi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pelayanan Perawatan Gigi, PHP, MYSQL.

ABSTRACT

Information systems is a system that has the ability to collect and process information from various data sources. The process of registration, check up, payment, and reporting in clinic drg. Ahmad Dhani Raharjo still inefficient. The processing of data can not be optimal because the available data are still processed manually and not stored systematically, making it difficult to be interpreted.

The growth of data and the check up of the patient in the future is being consideration to develop a dental care program that integrate with database.

Dental care services information systems web-based in clinic drg. Ahmad Dhani Raharjo built using the PHP programming language and MySQL database. With a system of web-based dental care services can help in managing check up data of patient and create reports of dental care services, so that performance can run fast, and the information obtained accurate is useful for the advancement of dental care services.

Keyword : *Information System, Dental Care Service, PHP, MYSQL.*

