UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sistem Informasi Klinik Sehat
ZUL HAFIS, Sigit Priyanta S, Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
PRAKATA vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xix
INTISARI xx
ABSTRACT xix
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1Latar Belakang 1
1.2Rumusan Masalah 1
1.3 Batasan Masalah 2
1.4Tujuan Penelitian 2
1.5Manfaat Penelitian 2
1.6Metode Penelitian 2
1.7Sistematika Penulisan 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4
BAB III LANDASAN TEORI 6
3.1Sistem 6
3.2Data dan Informasi 6
3.2.1Pengertian Data 6
3.2.2Pengertian Informasi 6
3.2.3Hubungan Data dan Informasi 7
3.3 Sistem Informasi 7
3.4Desain Sistem 8
3.4.1Siklus Hidup Ssitem 8
3.4.2UML 9
3.5Basis Data 9
3.5.1Kardinalitas 9
3.5.2Kunci (key) 10
3.5.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 10
3.5.4Normalisasi 11

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sistem Informasi Klinik Sehat
ZUL HAFIS, Sigit Priyanta S, Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.6Data Flow Diagram (DFD) 12
3.7Perangkat Pengembangan Sistem 13
3.7.1 HTML (HyperText Markup Language) 13
3.7.2PHP (Personal Home Page) 14
3.7.3 CSS..... 14
3.7.4 Javascript..... 15
3.7.5 JSON 15
3.7.6 MySQL..... 15
3.7.7XAMPP..... 16
3.7.8 Framework Codeigniter 16
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 17
4.1Analisis Sistem…..... 17
4.1.1Analisis Pengguna Sistem…..... 17
4.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional…..... 18
4.1.3 Analisis Kebutuhan Nonfungsional 18
4.2Perancangan Sistem…..... 18
4.2.1 Perancangan Basis Data…..... 18
4.3Perancangan Proses……..... 35
4.3.1Diagram Alir Data Level Konteks 35
4.3.2DAD Level 1 36
4.3.3DAD Level 2 Olah Data..... 38
4.3.4DAD Level 3 Olah Data Pasien…… 41
4.4 Perancangan Struktur Menu…… 42
4.5 Perancangan Antarmuka Pengguna (User Interface)…… 43
4.5.1 Rancangan Tampian Halaman Login…..... 43
4.5.2 Rancangan Tampian Halaman Menu Utama…..... 43
4.5.3 Rancangan Tampian Halaman Pasien…… 46
4.5.4 Rancangan Tampian Halaman Farmasi…… 47
4.5.5Rancangan Tampian Halaman Manajemen Data…..... 51
4.5.6 Rancangan Tampian Halaman Laporan 55
4.5.7Rancangan Tampian Halaman Pengaturan 60
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM..... 63
5.1 Spesifikasi Sistem 63
5.2 Implementasi Basis Data..... 64
5.3 Implementasi Antarmuka…… 76
5.3.1Halaman Login..... 76
5.3.2Implementasi Antarmuka Menu Utama…… 77
5.3.3Implementasi Antarmuka Pasien…… 98
5.3.4Implementasi Antarmuka Farmasi…..... 101

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sistem Informasi Klinik Sehat
ZUL HAFIS, Sigit Priyanta S, Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.3.5Implementasi Antarmuka Manajemen Data……..115
5.3.6Implementasi Antarmuka Laporan…..……132
5.3.7 Implementasi Antarmuka Pengaturan…..……147
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN 155
6.1Hak Akses .....……...155
6.2Sistem Untuk Login…… .....……...155
6.3Sistem Untuk Manajemen Pasien.....……..158
6.4Sistem Untuk Manajemen Farmasi .....……...173
6.5Sistem Untuk Manajemen Data…… .....…….……185
6.6Sistem Untuk Manajemen Laporan…….....…….……...198
6.7Sistem Untuk Manajemen Pengaturan…… .....…….……..208
BAB VII PENUTUP…… .....…….……215
7.1 Kesimpulan…… .....……...215
7.2. Saran…….....……..215
DAFTAR PUSTAKA.....216

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sistem Informasi Klinik Sehat
ZUL HAFIS, Sigit Priyanta S, Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Gambar

Gambar 3.1 Hubungan data dan informasi 7
Gambar 3.2 Siklus hidup sistem 8
Gambar 4.1 ERD Sistem Informasi Klinik Sehat 19
Gambar 4.2 Relasi antar tabel 34
Gambar 4.3 DAD level konteks 36
Gambar 4.4 DAD level 1 37
Gambar 4.5 DAD level 2olah data 40
Gambar 4.6 DAD level 3 olah data pasien 41
Gambar 4.7 Struktur menu 42
Gambar 4.8 Rancangan halaman login 43
Gambar 4.9 Rancangan halaman menu utama 44
Gambar 4.10 Rancangan halaman daftar 44
Gambar 4.11 Rancangan halaman detail pasien 45
Gambar 4.12 Rancangan halaman antrian 45
Gambar 4.13 Rancangan halaman pasien 46
Gambar 4.14 Rancangan halaman tambah pasien 46
Gambar 4.15 Rancangan halaman farmasi 47
Gambar 4.16 Rancangan halaman stock obat 48
Gambar 4.17 Rancangan halaman data obat 48
Gambar 4.18 Rancangan halaman pos obat 49
Gambar 4.19 Rancangan halaman kategori obat 50
Gambar 4.20 Rancangan halaman satuan 50
Gambar 4.21 Rancangan halaman manajemen data 51
Gambar 4.22 Rancangan halaman diagnosa 52
Gambar 4.23 Rancangan halaman tindakan 52
Gambar 4.24 Rancangan halaman jenis cek lab 53
Gambar 4.25 Rancangan halaman r.s rujuk 54
Gambar 4.26 Rancangan halaman unit medis 54
Gambar 4.27 Rancangan halaman laporan 55
Gambar 4.28 Rancangan halaman laporan kunjungan pasien 56
Gambar 4.29 Rancangan halaman laporan biaya 56
Gambar 4.30 Rancangan halaman laporan transfer obat 57
Gambar 4.31 Rancangan halaman laporan stock opname 58
Gambar 4.32 Rancangan halaman laporan penyakit 58
Gambar 4.33 Rancangan halaman laporan rujuk 59
Gambar 4.34 Rancangan halaman laporan laboratorium 60

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sistem Informasi Klinik Sehat
ZUL HAFIS, Sigit Priyanta S, Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 4.35 Rancangan halaman pengaturan....60
Gambar 4.36 Rancangan halaman pengaturan pengguna 61
Gambar 4.37Rancangan halaman pengaturan unit 62
Gambar 4.38Rancangan halaman pengaturan hak akses 62
Gambar 5.1 Sintak untuk membuat basis data klinik sehat 64
Gambar 5.2 Sintak tabel app_user 64
Gambar 5.3Sintak tabel app_group....65
Gambar 5.4Sintak tabel app_group menu....65
Gambar 5.5Sintaktabel app_menu 65
Gambar 5.6 Sintak tabel app_unit....66
Gambar 5.7Sintak tabel inv_kategori obat....66
Gambar 5.8 Sintak tabel inv_obat....67
Gambar 5.9 Sintak tabel inv_obat_transfer....67
Gambar 5.10Sintak tabel inv_pos 68
Gambar 5.11Sintak tabel inv_pos obat 68
Gambar 5.12Sintak tabel inv_satuan 68
Gambar 5.13Sintak tabel kuratif_cek lab....69
Gambar 5.14Sintak tabel kuratif_daftar....69
Gambar 5.15 Sintak tabel kuratif_diagnosa....70
Gambar 5.16 Sintak tabelkuratif_hasil_cek_lab 70
Gambar 5.17 Sintak tabelkuratif_jenis_cek_lab 70
Gambar 5.18 Sintak tabel kuratif_pembayaran....71
Gambar 5.19 Sintak tabel kuratif_periksa....71
Gambar 5.20 Sintak tabel kuratif_resep....72
Gambar 5.21 Sintak tabel kuratif_resep_detail....72
Gambar 5.22 Sintak tabel kuratif_rujuk....73
Gambar 5.23 Sintak tabel kuratif_tindakan 73
Gambar 5.24 Sintak tabel ref_diagnosa 73
Gambar 5.25 Sintak tabel ref_hasil_cek_lab 74
Gambar 5.26 Sintak tabel ref_rs_rujuk....74
Gambar 5.27Sintak tabel ref_tindakan jasa 74
Gambar 5.28 Sintak tabelref_unit medis....75
Gambar 5.29 Sintak tabel md_pasien 75
Gambar 5.30 Tampilan halaman login....76
Gambar 5.31 Potongan kode untuk menampilkan halaman login 77
Gambar 5.32 Tampilan halaman menu utama 78
Gambar 5.33Potongan kode untuk menampilkan halaman menu utama....78
Gambar 5.34Tampilan halaman daftar....79
Gambar 5.35 Potongan kode untuk menampilkan halaman daftar 79
Gambar 5.36 Tampilan halaman antrian....80

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sistem Informasi Klinik Sehat
ZUL HAFIS, Sigit Priyanta S, Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 5.37 Potongan kode untuk menampilkan halaman antrian 80
Gambar 5.38 Tampilan halaman pemeriksaan.....81
Gambar 5.39 Potongan kode untuk menampilkan halaman pemeriksaan 81
Gambar 5.40 Tampilan halaman antrian pemeriksaan.....82
Gambar 5.41 Potongan kode untuk menampilkan halaman antrian pemeriksaan .82
Gambar 5.42 Tampilan halaman pemeriksaan pasien 83
Gambar 5.43 Potongan kode untuk menampilkan halaman pemeriksaan pasien ..84
Gambar 5.44 Tampilan halaman riwayat pemeriksaan.....84
Gambar 5.45 Potongan kode untuk menampilkan halaman riwayat pemeriksaan 85
Gambar 5.46 Tampilan halaman anamnesa dan pemeriksaan fisik 85
Gambar 5.47Potongan kode untuk menampilkan halaman anamnesa dan pemeriksaan fisik 86
Gambar 5.48Tampilan halaman diagnosa.....87
Gambar 5.49 Potongan kode untuk menampilkan halaman diagnosa 87
Gambar 5.50 Tampilan halaman terapi tindakan 88
Gambar 5.51 Potongan kode untuk menampilkan halaman terapi tindakan.....89
Gambar 5.52 Tampilan halaman resep 89
Gambar 5.53Potongan kode untuk menampilkan halaman resep 90
Gambar 5.54Tampilan halaman pemeriksaan laboratorium 91
Gambar 5.55 Potongan kode untuk menampilkan halaman pemeriksaan laboratorium 91
Gambar 5.56 Tampilan halaman rujuk 92
Gambar 5.57 Potongan kode untuk menampilkan halaman rujuk 92
Gambar 5.58 Tampilan halaman antrian laboratorium 93
Gambar 5.59 Potongan kode untuk menampilkan halaman antrian laboratorium.93
Gambar 5.60 Tampilan halaman hasil pemeriksaan laboratorium 94
Gambar 5.61 Potongan kode untuk menampilkan halaman hasil pemeriksaan laboratorium 95
Gambar 5.62 Tampilan halaman antrian apotek 96
Gambar 5.63Potongan kode untuk menampilkan halamanantrian apotek.....96
Gambar 5.64Tampilan halaman pembayaran dan pengambian obat 97
Gambar 5.65 Potongan kode untuk menampilkan halamanpembayaran dan pengambilan obat 97
Gambar 5.66 Tampilan halaman daftarpasien 98
Gambar 5.67 Potongan kode untuk menampilkan halaman daftar pasien.....98
Gambar 5.68 Tampilan halaman 99
Gambar 5.69 Potongan kode untuk menampilkan halaman 99
Gambar 5.70 Tampilan halaman tambah pasien.....100
Gambar 5.71 Potongan kode untuk menampilkan halaman tambah pasien 100
Gambar 5.72 Tampilan halaman farmasi.....101

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sistem Informasi Klinik Sehat
ZUL HAFIS, Sigit Priyanta S, Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 5.73Potongan kode untuk menampilkan halamanfarmasi 101
Gambar 5.74Tampilan halaman stock obat.....102
Gambar 5.75 Potongan kode untuk menampilkan halaman stock obat 102
Gambar 5.76 Tampilan halaman data obat 103
Gambar 5.77 Potongan kode untuk menampilkan halaman data obat.....103
Gambar 5.78 Tampilan halaman antrian edit data obat 104
Gambar 5.79 Potongan kode untuk menampilkan halaman edit data obat.....104
Gambar 5.80 Tampilan halaman tambah data obat.....105
Gambar 5.81 Potongan kode untuk menampilkan halaman tambah data obat 105
Gambar 5.82 Tampilan halaman pos obat 106
Gambar 5.83Potongan kode untuk menampilkan halamanpos obat.....106
Gambar 5.84Tampilan halaman edit pos obat 107
Gambar 5.85 Potongan kode untuk menampilkan halaman edit pos obat.....107
Gambar 5.86 Tampilan halaman tambah pos obat.....108
Gambar 5.87 Potongan kode untuk menampilkan halaman tambah pos obat 108
Gambar 5.88 Tampilan halaman kategori obat.....109
Gambar 5.89 Potongan kode untuk menampilkan halaman kategori obat 109
Gambar 5.90 Tampilan halaman edit kategori obat.....110
Gambar 5.91 Potongan kode untuk menampilkan halaman edit kategori obat ...110
Gambar 5.92 Tampilan halaman tambah kategori obat 111
Gambar 5.93Potongan kode untuk menampilkan halamantambah kategori obat111
Gambar 5.94Tampilan halaman satuan.....112
Gambar 5.95 Potongan kode untuk menampilkan halaman satuan 112
Gambar 5.96 Tampilan halaman edit satuan.....113
Gambar 5.97 Potongan kode untuk menampilkan halaman editsatuan 113
Gambar 5.98 Tampilan halaman tambah satuan.....114
Gambar 5.99 Potongan kode untuk menampilkan halaman tambah satuan 114
Gambar 5.100 Tampilan halaman manajemen data.....115
Gambar 5.101 Potongan kode untuk menampilkan halaman manajemen data ...116
Gambar 5.102Tampilan halaman diagnosa.....116
Gambar 5.103Potongan kode untuk menampilkan halamandiagnosa 117
Gambar 5.104Tampilan halaman edit diagnosa.....117
Gambar 5.105Potongan kode untuk menampilkan halaman edit diagnosa 118
Gambar 5.106 Tampilan halaman tambah diagnsoa.....118
Gambar 5.107 Potongan kode untuk menampilkan halaman tambah diagnosa ..119
Gambar 5.108Tampilan halaman tindakan.....120
Gambar 5.109Potongan kode untuk menampilkan halaman tindakan.....120
Gambar 5.110 Tampilan halaman edit tindakan.....121
Gambar 5.111 Potongan kode untuk menampilkan halaman edit tindakan.....121
Gambar 5.112 Tampilan halaman tambah tindakan 122

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sistem Informasi Klinik Sehat
ZUL HAFIS, Sigit Priyanta S, Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 5.113Potongan kode untuk menampilkan halamantambah tindakan.....122
Gambar 5.114Tampilan halaman jenis cek lab.....123
Gambar 5.115 Potongan kode untuk menampilkan halaman jenis cek lab 123
Gambar 5.116 Tampilan halaman edit jenis cek lab.....124
Gambar 5.117 Potongan kode untuk menampilkan halaman edit jenis cek lab ..124
Gambar 5.118 Tampilan halaman tambah jenis cek lab.....125
Gambar 5.119 Potongan kode untuk menampilkan halaman tambah jenis cek lab...
.....125
Gambar 5.120 Tampilan halamanR.S.Rujuk 126
Gambar 5.121 Potongan kode untuk menampilkan halaman R.S.Rujuk.....126
Gambar 5.122 Tampilan halaman edit R.S.Rujuk 127
Gambar 5.123Potongan kode untuk menampilkan halamanedit R.S.Rujuk.....127
Gambar 5.124Tampilan halaman tambah R.S.Rujuk 128
Gambar 5.125 Potongan kode untuk menampilkan halaman tambah R.S.Rujuk 128
Gambar 5.126 Tampilan halaman unit medis 129
Gambar 5.127 Potongan kode untuk menampilkan halaman unit medis.....129
Gambar 5.128 Tampilan halaman edit unit medis 130
Gambar 5.129 Potongan kode untuk menampilkan halaman edit unit medis.....130
Gambar 5.130 Tampilan halamantambah unit medis 131
Gambar 5.131 Potongan kode untuk menampilkan halaman tambah unit medis 131
Gambar 5.132 Tampilan halaman laporan.....132
Gambar 5.133Potongan kode untuk menampilkan halamanlaporan 132
Gambar 5.134Tampilan halaman laporan kunjungan pasien.....133
Gambar 5.135 Potongan kode untuk menampilkan halaman laporan kunjungan pasien
.....134
Gambar 5.136 Tampilan print laporan kunjungan pasien.....134
Gambar 5.137 Potongan kode untuk menampilkan print laporan kunjungan pasien135
Gambar 5.138 Tampilan halaman laporan biaya 135
Gambar 5.139 Potongan kode untuk menampilkan halaman laporan biaya.....136
Gambar 5.140 Tampilan print laporan biaya 136
Gambar 5.141 Potongan kode untuk menampilkan print laporan biaya.....136
Gambar 5.142 Tampilan halaman laporan transfer obat.....137
Gambar 5.143Potongan kode untuk menampilkan halaman laporan transfer obat137
Gambar 5.144Tampilan print laporan transfer obat.....138
Gambar 5.145 Potongan kode untuk menampilkan printlaporan transfer obat ...138
Gambar 5.146 Tampilan halaman stock opname.....139
Gambar 5.147 Potongan kode untuk menampilkan halaman laporan stock opnme139
Gambar 5.148 Tampilan printlaporan stock opname.....140
Gambar 5.149 Potongan kode untuk menampilkan printlaporan stock opname .140
Gambar 5.150 Tampilan halaman laporan penyakit 141

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sistem Informasi Klinik Sehat
ZUL HAFIS, Sigit Priyanta S, Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 5.151 Potongan kode untuk menampilkan halaman laporan penyakit...141
Gambar 5.152 Tampilan print laporan penyakit.....142
Gambar 5.153Potongan kode untuk menampilkan print laporan penyakit.....142
Gambar 5.154Tampilan halaman laporan rujuk 143
Gambar 5.155 Potongan kode untuk menampilkan halaman laporan rujuk.....143
Gambar 5.156 Tampilan print laporan rujuk 144
Gambar 5.157 Potongan kode untuk menampilkan print laporan rujuk.....144
Gambar 5.158 Tampilan halaman laporan kunjungan laboratorium 145
Gambar 5.159 Potongan kode untuk menampilkan halaman laporan kunjungan laboratorium.....145
Gambar 5.160 Tampilan print laporan kunjungan laboratorim 146
Gambar 5.161 Potongan kode untuk menampilkan print laporan kunjungan laboratorium.....146
Gambar 5.162 Tampilan halaman pengaturan.....147
Gambar 5.163Potongan kode untuk menampilkan halaman pengaturan.....147
Gambar 5.164Tampilan halaman pengguna 148
Gambar 5.165 Potongan kode untuk menampilkan halaman pengguna.....148
Gambar 5.166 Tampilan halaman edit data pengguna.....149
Gambar 5.167 Potongan kode untuk menampilkan halaman edit data pengguna149
Gambar 5.168 Tampilan halaman tambah data pengguna.....150
Gambar 5.169 Potongan kode untuk menampilkan halaman tambah data pengguna 150
Gambar 5.170 Tampilan halaman pengaturan unit.....151
Gambar 5.171 Potongan kode untuk menampilkan halaman unit 151
Gambar 5.172 Tampilan halaman edit data unit.....152
Gambar 5.173Potongan kode untuk menampilkan halaman edit data unit.....152
Gambar 5.174Tampilan halaman tambah unit.....153
Gambar 5.175 Potongan kode untuk menampilkan halaman tambah data unit...153
Gambar 5.176 Tampilan Halaman hak akses.....154
Gambar 5.177 Potongan kode untuk menampilkan halaman hak akses.....154
Gambar 6.1 Halaman login 156
Gambar 6.2 Peringatan jika username dan password salah 156
Gambar 6.3 Peringatan jika username dan password tidak di isi.....157
Gambar 6.4 Halaman menu utama klinik sehat 157
Gambar 6.5 Halaman menu pasien 158
Gambar 6.6 Halaman tambah pasien 159
Gambar 6.7 Tombl simpan 159
Gambar 6.8 Peringatan data berhasil disimpan.....159
Gambar 6.9 Peringatan jika data tambah pasien tidak di isi 160
Gambar 6.10Tombol reset data.....160

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sistem Informasi Klinik Sehat
ZUL HAFIS, Sigit Priyanta S, Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 6.11 Tombol batal data.....160
Gambar 6.12 Halaman daftar.....161
Gambar 6.13 Tombol aksi menu daftar.....161
Gambar 6.14 Halaman detail data pasien.....162
Gambar 6.15 Halaman antrian pasien.....162
Gambar 6.16 Tombol aksi hapus antrian pasien.....163
Gambar 6.17 Halaman balai pengobatan.....163
Gambar 6.18 Halaman pemeriksaan.....164
Gambar 6.19 Halaman riwayat pemeriksaan.....164
Gambar 6.20 Tombol aksi lihat.....164
Gambar 6.21 Halaman detail pasien.....165
Gambar 6.22 Tombol kembali.....165
Gambar 6.23 Halaman anamnesa dan pemeriksaan fisik.....165
Gambar 6.24 Halaman pemeriksaan diagnosa.....166
Gambar 6.25 Tombol tambah data.....166
Gambar 6.26 Peringatan pemeriksaan berhasil disimpan.....166
Gambar 6.27 Peringatan jika data pemeriksaan tidak di isi.....167
Gambar 6.28 Halaman pemeriksaan terapi tindakan.....167
Gambar 6.29 Halaman pemeriksaan terapi resep.....168
Gambar 6.30 Halaman pemeriksaan laboratorium.....168
Gambar 6.31 Tombol lihat hasil.....169
Gambar 6.32 Halaman pemeriksaan rujuk.....169
Gambar 6.33 Halaman antrian laboratorium.....170
Gambar 6.34 Halaman periksa jenis tes.....170
Gambar 6.35 Halaman hasil periksa laboratorium.....171
Gambar 6.36 Halaman antrian apotek.....172
Gambar 6.37 Halaman pembayaran dan pengambilan obat.....172
Gambar 6.38 Hasil cetak invoice.....173
Gambar 6.39 Halaman farmasi.....173
Gambar 6.40 Halaman stock obat.....174
Gambar 6.41 Tombol transfer obat.....174
Gambar 6.42 Halaman transfer obat.....175
Gambar 6.43 Halaman data obat.....175
Gambar 6.44 Tombol edit data obat.....176
Gambar 6.45 Halaman edit data obat.....176
Gambar 6.46 Tombol tambah data obat.....177
Gambar 6.47 Halaman tambah data obat.....177
Gambar 6.48 Halaman pos obat.....178
Gambar 6.49 Tombol edit pos obat.....178
Gambar 6.50 Halaman edit pos obat.....178

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sistem Informasi Klinik Sehat
ZUL HAFIS, Sigit Priyanta S, Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 6.51 Tombol tambah data pos obat 179
Gambar 6.52 Halaman tambah data pos obat 179
Gambar 6.53 Halaman kategori obat 180
Gambar 6.54 Tombol edit kategori obat 180
Gambar 6.55 Halaman edit kategori obat 181
Gambar 6.56 Tombol tambah kategori obat 181
Gambar 6.57 Halaman tambah kategori obat.....182
Gambar 6.58 Halaman satuan 183
Gambar 6.59 Tombol edit satuan 183
Gambar 6.60 Halaman edit satuan 184
Gambar 6.61 Tombol tambah data satuan 184
Gambar 6.62 Halaman tambah data satuan.....185
Gambar 6.63 Halaman manajemen data 185
Gambar 6.64 Halaman diagnosa 186
Gambar 6.65 Tombol edit diagnosa 186
Gambar 6.66 Halaman edit data diagnosa 187
Gambar 6.67 Tombol tambah data diagnosa 187
Gambar 6.68 Halaman tambah data diagnosa.....188
Gambar 6.69 Halaman tindakan.....188
Gambar 6.70 Tombol edit tindakan 189
Gambar 6.71 Halaman edit data tindakan 189
Gambar 6.72 Tombol tambah data tindakan 190
Gambar 6.73 Halaman tambah data tindakan 190
Gambar 6.74 Halaman jenis cek lab 191
Gambar 6.75 Tombol edit jenis cek lab 191
Gambar 6.76 Halaman edit jenis cek lab 192
Gambar 6.77 Tombol tambah jenis cek lab 192
Gambar 6.78 Halaman tambah jenis cek lab.....193
Gambar 6.79 Halaman R.S.Rujuk.....193
Gambar 6.80 Tombol editR.S.Rujuk 194
Gambar 6.81 Halaman edit data R.S.Rujuk 194
Gambar 6.82 Tombol tambah data R.S.Rujuk 195
Gambar 6.83 Halaman tambah data R.S.Rujuk 195
Gambar 6.84 Halaman unit medis.....196
Gambar 6.85 Tombol editunit medis 196
Gambar 6.86 Halaman edit unit medis.....197
Gambar 6.87 Tombol tambah unit medis.....197
Gambar 6.88 Halaman tambah unit medis.....198
Gambar 6.89 Halaman laporan 198
Gambar 6.90 Halaman laporan kunjungan pasien 199

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sistem Informasi Klinik Sehat
ZUL HAFIS, Sigit Priyanta S, Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 6.91 Tombol print kunjungan pasien 199
Gambar 6.92 Hasil cetak laporan kunjungan pasien.....200
Gambar 6.93 Halaman laporan biaya.....200
Gambar 6.94 Tombol print biaya.....201
Gambar 6.95 Hasil cetak laporan biaya 201
Gambar 6.96 Halaman laporan transfer obat 202
Gambar 6.97 Tombol print transfer obat 202
Gambar 6.98 Hasil cetak laporan transfer obat.....202
Gambar 6.99 Halaman laporan stock opname 203
Gambar 6.100 Tombol print stock opname 203
Gambar 6.101 Hasil cetak laporan stock opname.....204
Gambar 6.102 Halaman laporan penyakit.....204
Gambar 6.103 Tombol print penyakit.....205
Gambar 6.104 Hasil cetak laporan penyakit.....205
Gambar 6.105 Halaman laporan rujuk.....206
Gambar 6.106 Tombol print rujuk.....206
Gambar 6.107 Hasil cetak laporan rujuk 206
Gambar 6.108 Halaman laporan kunjungan laboratorium.....207
Gambar 6.109 Tombol print kunjungan laboratorium.....207
Gambar 6.110 Hasil cetak laporan kunjungan laboratorium 208
Gambar 6.111 Halaman pengaturan.....208
Gambar 6.112 Halaman pengaturan pengguna.....209
Gambar 6.113 Tombol edit data pengguna.....209
Gambar 6.114 Halaman edit data pengguna 210
Gambar 6.115 Tombol tambah data pengguna.....210
Gambar 6.116 Halaman tambah data pengguna 211
Gambar 6.117 Halaman pengaturan unit 211
Gambar 6.118 Tombol edit data unit 212
Gambar 6.119 Halaman edit data unit 212
Gambar 6.120 Tombol tambah data unit 213
Gambar 6.121 Halaman tambah data unit.....213
Gambar 6.122 Halaman hak akses.....214
Gambar 6.123Tombol simpan perubahan.....214

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sistem Informasi Klinik Sehat
ZUL HAFIS, Sigit Priyanta S, Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....5
Tabel 3.1 Simbol-simbol dalam diagram E-R.....10
Tabel 3.2 Komponen DAD.....13
Tabel 4.1Rancangan tabel user.....20
Tabel 4.2Rancangan tabel group.....20
Tabel 4.3Rancangan tabel menu.....21
Tabel 4.4Rancangan tabel group_menu.....21
Tabel 4.5 Rancangan tabel unit.....21
Tabel 4.6 Rancangan tabel inventori kategori obat.....22
Tabel 4.7Rancangan tabel inventori obat.....22
Tabel 4.8 Rancangan tabel inventori obat transfer.....23
Tabel 4.9 Rancangan tabel inventori pos.....23
Tabel 4.10 Rancangan tabel inventori pos obat.....24
Tabel 4.11 Rancangan tabel inventori satuan.....24
Tabel 4.12 Rancangan tabel kuratif cek lab.....25
Tabel 4.13 Rancangan tabel kuratif daftar.....25
Tabel 4.14 Rancangan tabel kuratif diagnosa.....26
Tabel 4.15 Rancangan tabel kuratif hasil cek lab.....26
Tabel 4.16 Rancangan tabel kuratif jenis cek lab.....27
Tabel 4.17 Rancangan tabel kuratif pembayaran.....27
Tabel 4.18 Rancangan tabel kuratif periksa.....28
Tabel 4.19 Rancangan tabel kuratif resep.....28
Tabel 4.20 Rancangan tabel kuratif resep detail.....29
Tabel 4.21 Rancangan tabel kuratif rujuk.....29
Tabel 4.22 Rancangan tabel kuratif tindakan.....30
Tabel 4.23 Rancangan tabel md pasien.....30
Tabel 4.24 Rancangan tabel referensi diagnosa.....31
Tabel 4.25 Rancangan tabel referensi hasil cek lab.....31
Tabel 4.26 Rancangan tabel referensi rs rujuk.....32
Tabel 4.27 Rancangan tabel referensi tindakan jasa.....32
Tabel 4.28 Rancangan tabel referensi unit medi.....33

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sistem Informasi Klinik Sehat
ZUL HAFIS, Sigit Priyanta S, Si., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/