

ABSTRAK

Rumah Sakit Santosa salah satu rumah sakit internasional di Bandung yang melayani berbagai pasien rawat inap. Dalam proses pelaksanaan memenuhi kebutuhan-kebutuhan pasien, sering ditemukan adanya kendala dikarenakan proses pencatatan data kebutuhan pasien belum terorganisir dan masih secara manual. Masalah yang sering terjadi adanya kebutuhan pasien yang terlewat atau tidak terpenuhi dikarenakan tidak adanya sistem yang mengingatkan jika ada kebutuhan pasien yang belum terpenuhi. Dengan dibuatnya sistem aplikasi yang menggunakan teknologi yang ada saat ini, seperti penggunaan komputer *desktop* dan *handheld*, diharapkan seluruh data pasien dan data kebutuhan pasien dapat terlaksana dengan lebih efisien dan efektif. Dengan bantuan teknologi *handheld* yang berfungsi untuk mencatat segala kebutuhan pasien dan meneruskan kebutuhan ke suster yang berjaga di ruang suster, diharapkan proses memenuhi kebutuhan pasien dapat berjalan dengan lebih cepat dan efektif. Aplikasi ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data pasien, data kebutuhan, dan data informasi kesehatan pasien untuk rumah sakit.

Kata kunci : Kebutuhan pasien, *desktop*, *handheld*, kesehatan pasien.

ABSTRACT

Santosa hospital is one of international hospital in Bandung that serves many inpatients. in the process of fulfilling patient's needs, constraints caused by unorganized and manual patient's need records are often found. The problem that often occurs is a missed or unfulfilled patient needs, caused by the absence of a system which reminds The Nurse if there is an unfulfilled needs. With an aplication system developed with the technologies that exist today, such as the use of desktop computer and handheld, all patient data and patient's needs data is expected to be accomplished more efficiently and efective. With the help of handheld technology used for taking notes of all patient's needs and forwards it to nurses that stayed sentry in the nurse quarter, it is expected that the process of patient's needs fulfillment can proceed faster and more effective. This application is expected to be able to give ease in processing of patient data, needs data, and patient health information data for Santosa hospital.

Keywords: patient's need, desktop, handheld, patient's health.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	1
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	2
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	3
PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB II KAJIAN TEORI.....	6
2.1 Sistem Informasi.....	6
2.2 <i>Flowchart</i>	7
2.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	9
2.4 <i>Unified Modeling Language</i>	12
2.5 Android	16
2.6 Java.....	18
2.7 PHP	19
2.8 MySQL	21
2.9 <i>Black-Box</i>	21
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	23
3.1 Proses Bisnis.....	23
3.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	24
3.2.1 Tabel <i>Entity Relationship Diagram</i>	27
3.3 <i>Use Case Diagram</i>	33
3.3.1 <i>Use Case Desktop</i>	34
3.3.2 <i>Use Case Handheld</i>	36

3.4	<i>Activity Diagram</i>	37
3.4.1	<i>Activity Login</i>	37
3.4.2	<i>Activity Diagram Desktop</i>	38
3.4.2.1	<i>Activity Data Kamar</i>	38
3.4.2.2	<i>Activity Data Obat</i>	42
3.4.2.3	<i>Activity Data Dokter</i>	47
3.4.2.4	<i>Activity Data Suster</i>	50
3.4.2.5	<i>Activity Data Logistik</i>	55
3.4.2.6	<i>Activity Data User</i>	62
3.4.2.7	<i>Activity Data Pasien</i>	64
3.4.2.8	<i>Activity Data Kebutuhan Pokok</i>	70
3.4.2.9	<i>Activity Data Kebutuhan Pasien</i>	72
3.4.3	<i>Activity Diagram Handheld</i>	79
3.4.3.1	<i>Activity Data Pasien</i>	79
3.4.3.2	<i>Activity View Data Kebutuhan Pokok</i>	82
3.4.3.3	<i>Activity Data Kebutuhan Tambahan</i>	82
3.4.3.4	<i>Activity View Data Logistik</i>	85
3.4.3.5	<i>Activity Data Jadwal</i>	85
3.4.3.6	<i>Activity Data Keluhan dan Laporan</i>	87
3.5	<i>Class Diagram</i>	90
3.6	<i>Rancangan Desain Aplikasi</i>	92
3.6.1	<i>Aplikasi Desktop</i>	92
3.6.2	<i>Aplikasi Handheld</i>	111
BAB IV	HASIL PENELITIAN	117
4.1	<i>Tampilan Aplikasi Desktop</i>	117
4.1.1	<i>Tampilan Login</i>	117
4.1.2	<i>Tampilan Admin</i>	118
4.1.2.1	<i>Tampilan Home Screen Admin</i>	118
4.1.2.2	<i>Tampilan Menu Data Kamar</i>	118
4.1.2.3	<i>Tampilan Menu Data Obat</i>	123
4.1.2.4	<i>Tampilan Menu Data Dokter</i>	125
4.1.2.5	<i>Tampilan Menu Data Suster</i>	128
4.1.2.6	<i>Tampilan Menu Data Logistik</i>	131
4.1.2.7	<i>Tampilan Menu Data User</i>	133
4.1.3	<i>Tampilan Suster</i>	136
4.1.3.1	<i>Tampilan Home screen Suster</i>	136
4.1.3.2	<i>Tampilan Menu Data Kebutuhan Pasien</i>	137

4.1.3.3	Tampilan Menu Data Pasien.....	143
4.1.3.4	Tampilan Menu Data Kamar	154
4.1.3.5	Tampilan Menu Data Kebutuhan Pokok	156
4.1.3.6	Tampilan Menu Data Suster	157
4.1.3.7	Tampilan Menu Data Dokter	158
4.1.3.8	Tampilan Menu Data Obat	158
4.1.3.9	Tampilan Menu Data Logistik.....	159
4.2	Tampilan Aplikasi <i>Handheld</i>	159
4.2.1	Tampilan <i>Login</i>	159
4.2.2	Tampilan <i>Home screen</i>	160
4.2.3	Tampilan Menu Data Pasien	161
4.2.4	Tampilan Menu Kebutuhan Pokok	166
4.2.5	Tampilan Menu Kebutuhan Tambahan	167
4.2.6	Tampilan Menu Data Logistik.....	168
4.2.7	Tampilan Menu <i>Schedule</i>	168
4.2.8	Tampilan <i>Report</i>	171
BAB V	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....	175
5.1	Evaluasi Sistem.....	175
5.1.1	<i>Black Box</i>	175
5.1.2	<i>Testing</i>	187
5.1.3	<i>User Acceptance Test</i>	194
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN	195
6.1	Simpulan	195
6.2	Saran	195
	DAFTAR PUSTAKA	197
	RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Definisi Sistem Informasi (Kadir, 2002)	7
Gambar 2 Entitas (Fathansyah, 2007)	9
Gambar 3 Atribut (Fathansyah, 2007)	10
Gambar 4 Relasi (Fathansyah, 2007)	10
Gambar 5 Relasi satu ke satu (Fathansyah, 2007)	10
Gambar 6 Relasi satu ke banyak (Fathansyah, 2007)	11
Gambar 7 Relasi banyak ke banyak (Fathansyah, 2007)	11
Gambar 8 <i>Use Case</i> (Si Alhir, 2003)	12
Gambar 9 <i>Activity Diagram</i> (Si Alhir, 2003)	14
Gambar 10 <i>Sequence Diagram</i> (Si Alhir, 2003)	15
Gambar 11 <i>Class Diagram</i> (Si Alhir, 2003)	15
Gambar 12 Arsitektur Android (Safaat H., 2011)	18
Gambar 13 Konsep dasar PHP sebagai perantara (Safaat H., 2012)	20
Gambar 14 <i>Flowchart</i> sistem informasi daftar kebutuhan dan biaya pasien	24
Gambar 15 ER-D Sistem	26
Gambar 16 <i>Use case</i> aplikasi <i>desktop</i>	35
Gambar 17 <i>Use case</i> sistem aplikasi <i>handheld</i>	36
Gambar 18 <i>Activity login</i>	37
Gambar 19 <i>Activity view data kamar</i>	38
Gambar 20 <i>Activity insert data kamar</i>	38
Gambar 21 <i>Activity update data kamar</i>	39
Gambar 22 <i>Activity insert jenis kamar</i>	40
Gambar 23 <i>Activity update jenis kamar</i>	41
Gambar 24 <i>Activity history harga kamar</i>	42
Gambar 25 <i>Activity view data obat</i>	42
Gambar 26 <i>Activity insert data obat</i>	43
Gambar 27 <i>Activity update data obat</i>	44
Gambar 28 <i>Activity insert kategori obat</i>	45
Gambar 29 <i>Activity update kategori obat</i>	46
Gambar 30 <i>Activity view data dokter</i>	47
Gambar 31 <i>Activity insert data dokter</i>	47
Gambar 32 <i>Activity update data dokter</i>	48
Gambar 33 <i>Activity view jadwal dokter</i>	49
Gambar 34 <i>Activity update jadwal dokter</i>	49
Gambar 35 <i>Activity view data suster</i>	50
Gambar 36 <i>Activity insert data suster</i>	51
Gambar 37 <i>Activity update data suster</i>	52
Gambar 38 <i>Activity view jadwal suster</i>	53
Gambar 39 <i>Activity update jadwal suster</i>	54
Gambar 40 <i>Activity view history jadwal suster</i>	55
Gambar 41 <i>Activity view data logistik</i>	55
Gambar 42 <i>Activity insert data logistik</i>	56
Gambar 43 <i>Activity update data logistik</i>	57
Gambar 44 <i>Activity insert jenis logistik</i>	58
Gambar 45 <i>Activity update jenis logistik</i>	59
Gambar 46 <i>Activity insert satuan logistik</i>	60
Gambar 47 <i>Activity update satuan logistik</i>	61
Gambar 48 <i>Activity view data user</i>	62

Gambar 49 <i>Activity insert data user admin</i>	62
Gambar 50 <i>Activity update data user</i>	63
Gambar 51 <i>Activity view data pasien</i>	64
Gambar 52 <i>Activity insert data pasien</i>	65
Gambar 53 <i>Activity update data pasien</i>	66
Gambar 54 <i>Activity view data obat pasien</i>	67
Gambar 55 <i>Activity insert data obat pasien</i>	67
Gambar 56 <i>Activity update data obat pasien</i>	68
Gambar 57 <i>Activity view laporan pasien</i>	69
Gambar 58 <i>Activity view data kebutuhan pokok</i>	70
Gambar 59 <i>Activity insert data kebutuhan pokok</i>	70
Gambar 60 <i>Activity update data kebutuhan pokok</i>	71
Gambar 61 <i>Activity view data kebutuhan pasien</i>	72
Gambar 62 <i>Activity insert dan update data kebutuhan pokok pasien</i>	73
Gambar 63 <i>Activity check kebutuhan pokok pasien</i>	74
Gambar 64 <i>Activity log kebutuhan pasien</i>	75
Gambar 65 <i>Activity insert data kebutuhan tambahan pasien</i>	76
Gambar 66 <i>Activity update data kebutuhan tambahan pasien</i>	77
Gambar 67 <i>Activity check kebutuhan tambahan pasien</i>	78
Gambar 68 <i>Activity log kebutuhan tambahan pasien</i>	79
Gambar 69 <i>Activity view data pasien</i>	79
Gambar 70 <i>Activity view data kebutuhan pokok pasien</i>	80
Gambar 71 <i>Activity check data kebutuhan pokok pasien</i>	81
Gambar 72 <i>Activity view data kebutuhan pokok</i>	82
Gambar 73 <i>Activity view data kebutuhan tambahan pasien</i>	82
Gambar 74 <i>Activity insert data kebutuhan tambahan pasien</i>	83
Gambar 75 <i>Activity check data kebutuhan tambahan pasien</i>	84
Gambar 76 <i>Activity view data logistik</i>	85
Gambar 77 <i>Activity view jadwal suster</i>	85
Gambar 78 <i>Activity view jadwal dokter</i>	86
Gambar 79 <i>Activity view data keluhan</i>	87
Gambar 80 <i>Activity insert data keluhan</i>	88
Gambar 81 <i>Activity view laporan biaya pasien</i>	89
Gambar 82 <i>Class Diagram</i>	91
Gambar 83 <i>Tampilan login</i>	92
Gambar 84 <i>UI list data kamar</i>	93
Gambar 85 <i>UI tambah data kamar</i>	93
Gambar 86 <i>UI ubah data kamar</i>	94
Gambar 87 <i>UI add data jenis kamar</i>	94
Gambar 88 <i>UI ubah data jenis kamar</i>	95
Gambar 89 <i>UI history data jenis kamar</i>	95
Gambar 90 <i>UI data obat</i>	96
Gambar 91 <i>UI tambah data obat</i>	96
Gambar 92 <i>UI ubah data obat</i>	97
Gambar 93 <i>UI list data dokter</i>	98
Gambar 94 <i>UI tambah data dokter</i>	98
Gambar 95 <i>UI ubah data dokter</i>	99
Gambar 96 <i>UI list data suster</i>	99
Gambar 97 <i>UI tambah data suster</i>	100
Gambar 98 <i>UI ubah data suster</i>	100
Gambar 99 <i>UI list data user</i>	101

Gambar 100 UI tambah data <i>user</i>	101
Gambar 101 UI ubah data <i>user</i>	102
Gambar 102 UI daftar data logistik.....	102
Gambar 103 UI tambah data barang.....	103
Gambar 104 UI ubah data barang.....	103
Gambar 105 UI <i>list</i> data kebutuhan pokok.....	104
Gambar 106 UI tambah data kebutuhan pokok.....	104
Gambar 107 UI ubah data kebutuhan pokok.....	105
Gambar 108 <i>List</i> data pasien UI.....	105
Gambar 109 UI tambah data pasien.....	106
Gambar 110 UI ubah data pasien.....	106
Gambar 111 UI tambah dan ubah kebutuhan pokok pasien.....	107
Gambar 112 UI tambah data kebutuhan tambahan pasien.....	107
Gambar 113 UI <i>check</i> data kebutuhan tambahan pasien.....	108
Gambar 114 UI <i>list</i> data obat pasien.....	108
Gambar 115 UI tambah data obat pasien.....	109
Gambar 116 UI ubah data obat pasien.....	109
Gambar 117 UI <i>report</i> keluhan pasien.....	110
Gambar 118 UI laporan biaya pasien.....	110
Gambar 119 Tampilan <i>login handheld</i>	111
Gambar 120 UI <i>list</i> data barang <i>handheld</i>	111
Gambar 121 UI <i>list</i> data kebutuhan pokok.....	112
Gambar 122 UI <i>list</i> data pasien pada <i>handheld</i>	112
Gambar 123 UI <i>check</i> data data kebutuhan pokok pasien.....	113
Gambar 124 UI tambah data kebutuhan tambahan pasien.....	113
Gambar 125 UI <i>check</i> data kebutuhan tambahan pasien.....	114
Gambar 126 UI tambah data keluhan pasien.....	114
Gambar 127 UI laporan <i>detail</i> keluhan pasien.....	115
Gambar 128 UI laporan biaya sementara pasien.....	116
Gambar 129 Halaman <i>login</i> aplikasi <i>desktop</i>	117
Gambar 130 Halaman <i>home screen</i> admin.....	118
Gambar 131 Tampilan <i>list</i> data kamar dan jenis kamar admin.....	119
Gambar 132 Tampilan tambah data kamar admin.....	120
Gambar 133 Tampilan ubah data kamar admin.....	121
Gambar 134 Tampilan tambah data jenis kamar admin.....	121
Gambar 135 Tampilan ubah data jenis kamar admin.....	122
Gambar 136 Tampilan <i>history</i> data jenis kamar admin.....	123
Gambar 137 Tampilan <i>list</i> data obat admin.....	124
Gambar 138 Tampilan tambah data obat admin.....	124
Gambar 139 Tampilan ubah data obat admin.....	125
Gambar 140 Tampilan <i>list</i> data dokter admin.....	126
Gambar 141 Tampilan tambah data dokter admin.....	126
Gambar 142 Tampilan ubah data dokter admin.....	127
Gambar 143 Tampilan ubah data jadwal dokter admin.....	128
Gambar 144 Tampilan <i>list</i> data suster admin.....	129
Gambar 145 Tampilan fitur tambah data suster admin.....	129
Gambar 146 Fitur ubah data suster admin.....	130
Gambar 147 Fitur ubah data jadwal suster admin.....	131
Gambar 148 Tampilan <i>list</i> data logistik rumah sakit.....	132
Gambar 149 Fitur tambah data barang oleh admin.....	132
Gambar 150 Tampilan fitur ubah data logistik oleh admin.....	133

Gambar 151 Tampilan <i>list data user</i>	134
Gambar 152 Tampilan tambah data <i>user admin</i> oleh admin	134
Gambar 153 Tampilan ubah data <i>user</i> oleh admin	135
Gambar 154 Tampilan ubah data <i>password user</i> suster oleh admin	136
Gambar 155 Tampilan <i>home screen user</i> suster	137
Gambar 156 Tampilan kebutuhan pasien <i>user</i> suster.....	138
Gambar 157 Tampilan ubah data kebutuhan pokok pasien oleh <i>user</i> suster	138
Gambar 158 Tampilan <i>check</i> kebutuhan pokok (1).....	139
Gambar 159 Tampilan kebutuhan pokok pasien (2)	139
Gambar 160 Tampilan <i>log</i> kebutuhan pokok pasien	140
Gambar 161 Tampilan tambah data kebutuhan tambahan oleh <i>user</i> suster	141
Gambar 162 Tampilan <i>check</i> kebutuhan tambahan pasien	142
Gambar 163 Tampilan <i>history</i> kebutuhan tambahan	142
Gambar 164 Tampilan data pasien oleh <i>user</i> suster.....	143
Gambar 165 Tampilan tambah data pasien oleh <i>user</i> suster.....	144
Gambar 166 Tampilan ubah data pasien	145
Gambar 167 Tampilan tambah data obat pasien	146
Gambar 168 Tampilan ubah data obat pasien	147
Gambar 169 Tampilan <i>report</i> pasien.....	147
Gambar 170 Laporan keluhan pasien	148
Gambar 171 Laporan keluhan pasien (print).....	149
Gambar 172 Tampilan laporan obat pasien	150
Gambar 173 Tampilan laporan obat pasien (print).....	151
Gambar 174 Tampilan rincian biaya pasien	152
Gambar 175 Tampilan rincian biaya pasien (print).....	153
Gambar 176 Tampilan <i>history</i> pasien.....	154
Gambar 177 Tampilan data kamar pada <i>user</i> suster	155
Gambar 178 Tampilan <i>history</i> jenis kamar pada <i>user</i> suster	155
Gambar 179 Tampilan kebutuhan pokok pasien pada <i>user</i> suster	156
Gambar 180 Tampilan tambah data kebutuhan pokok	156
Gambar 181 Tampilan fitur ubah kebutuhan pokok	157
Gambar 182 Tampilan data suster dan jadwal suster pada <i>user</i> suster	157
Gambar 183 Tampilan data dokter dan jadwal dokter pada <i>user</i> suster.....	158
Gambar 184 Tampilan <i>list data</i> obat pada <i>user</i> suster.....	158
Gambar 185 Tampilan <i>list data</i> logistik pada <i>user</i> suster.....	159
Gambar 186 Tampilan <i>login</i> pada <i>handheld</i>	160
Gambar 187 Tampilan <i>home screen</i> pada <i>handheld</i> Android.....	160
Gambar 188 Tampilan <i>list</i> pasien pada <i>handheld</i>	161
Gambar 189 Tampilan <i>detail</i> pasien dengan button kebutuhan.....	162
Gambar 190 Tampilan <i>list</i> kebutuhan pokok pasien	162
Gambar 191 Tampilan <i>check</i> kebutuhan pokok pasien	163
Gambar 192 Tampilan kebutuhan tambahan menurut pasien	164
Gambar 193 Tampilan tambah data kebutuhan tambahan	165
Gambar 194 <i>Check</i> kebutuhan tambahan pasien	165
Gambar 195 <i>Check</i> kebutuhan tambahan pasien dengan button	166
Gambar 196 Tampilan <i>list</i> kebutuhan pokok.....	167
Gambar 197 Tampilan <i>list</i> kebutuhan tambahan.....	167
Gambar 198 Tampilan <i>list</i> logistik	168
Gambar 199 Tampilan detail <i>schedule</i> suster	169
Gambar 200 Tampilan jadwal <i>input</i> nama dokter.....	169
Gambar 201 Tampilan <i>list</i> dokter sesuai <i>input</i>	170

Gambar 202 Tampilan <i>detail</i> jadwal dokter	170
Gambar 203 Tampilan <i>list</i> pasien.....	171
Gambar 204 Tampilan detail pasien dengan button report	172
Gambar 205 Tampilan <i>list</i> report keluhan pasien.....	172
Gambar 206 Tampilan tambah data keluhan	173
Gambar 207 Tampilan <i>detail</i> report keluhan pasien.....	173
Gambar 208 Tampilan laporan estimasi biaya pasien	174

DAFTAR TABEL

Tabel I Simbol-simbol <i>Flowchart</i> (Oetomo, 2002)	8
Tabel II Komponen <i>Use Case</i> (Si Alhir, 2003).....	13
Tabel III Komponen <i>Activity Diagram</i> (Si Alhir, 2003)	14
Tabel IV tbAdmin	27
Tabel V tbDokter	27
Tabel VI tbHistoryBiaya	27
Tabel VII tbHistoryJadwal.....	28
Tabel VIII tbJadwalDokter	28
Tabel IX tbJadwalSuster	28
Tabel X tbJadwaltoDokter	28
Tabel XI tbJadwaltoSuster	29
Tabel XII tbJenisKamar	29
Tabel XIII tbJenisLogistik	29
Tabel XIV tbKamar	29
Tabel XV tbKebutuhanPokok	30
Tabel XVI tbKebutuhanTambahan	30
Tabel XVII tbKeluhanPasien	30
Tabel XVIII tbLogistik	31
Tabel XIX tblogPasienKebPokok.....	31
Tabel XX tbNamaKamar	31
Tabel XXI tbObat.....	31
Tabel XXII tbObatKategori	32
Tabel XXIII tbObatPasien.....	32
Tabel XXIV tbPasien	32
Tabel XXV tbPasienKebPokok.....	33
Tabel XXVI tbSatuanLogistik.....	33
Tabel XXVII tbSuster	33
Tabel XXVIII <i>Test case form login</i>	175
Tabel XXIX <i>Test case form add kamar</i>	176
Tabel XXX <i>Test case form ubah kamar</i>	176
Tabel XXXI <i>Test case form add jenis kamar</i>	176
Tabel XXXII <i>Test case form ubah jenis kamar</i>	177
Tabel XXXIII <i>Test case form add obat</i>	177
Tabel XXXIV <i>Test case form ubah data obat</i>	177
Tabel XXXV <i>Test case tambah data dokter</i>	178
Tabel XXXVI <i>Test case ubah data dokter</i>	178
Tabel XXXVII <i>Test case form add suster</i>	179
Tabel XXXVIII <i>Test case form update suster</i>	179
Tabel XXXIX <i>Test case form add logistik</i>	180
Tabel XL <i>Test case form update logistik</i>	180
Tabel XLI <i>Test case form update jadwal dokter</i>	180
Tabel XLII <i>Test case form update jadwal suster</i>	181
Tabel XLIII <i>Test case form add user</i>	181
Tabel XLIV <i>Test case form update user</i>	182
Tabel XLV <i>Test case form check kebutuhan pokok pasien</i>	182
Tabel XLVI <i>Test case form check kebutuhan tambahan pasien</i>	183
Tabel XLVII <i>Test case form add pasien</i>	183
Tabel XLVIII <i>Test case form update pasien</i>	184

Tabel XLIX <i>Test case form add obat pasien</i>	185
Tabel L <i>Test case form update obat pasien</i>	185
Tabel LI <i>Test case form add kebutuhan tambahan</i>	186
Tabel LII <i>Test case form update data kebutuhan tambahan</i>	186
Tabel LIII <i>Testing form login</i>	187
Tabel LIV <i>Testing form add kamar</i>	187
Tabel LV <i>Testing form update kamar</i>	188
Tabel LVI <i>Testing form add jenis kamar</i>	188
Tabel LVII <i>Testing form update jenis kamar</i>	188
Tabel LVIII <i>Testing form add obat</i>	188
Tabel LIX <i>Testing form update obat</i>	189
Tabel LX <i>Testing form add dokter</i>	189
Tabel LXI <i>Testing form update dokter</i>	189
Tabel LXII <i>Testing form add suster</i>	190
Tabel LXIII <i>Testing form update suster</i>	190
Tabel LXIV <i>Testing form add barang</i>	190
Tabel LXV <i>Testing form update barang</i>	191
Tabel LXVI <i>Testing form add user admin</i>	191
Tabel LXVII <i>Testing form update user admin</i>	191
Tabel LXVIII <i>Testing form add pasien</i>	192
Tabel LXIX <i>Testing form update pasien</i>	192
Tabel LXX <i>Testing form add obat pasien</i>	193
Tabel LXXI <i>Testing form update obat pasien</i>	193
Tabel LXXII <i>Testing form add kebutuhan pokok</i>	193
Tabel LXXIII <i>Testing form update kebutuhan pokok</i>	194
Tabel LXXIV Hasil Kuisisioner	194

DAFTAR LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	A
----------------------------	---