

ABSTRAK

Rumah Sakit Paru DR.H.A Rotinsulu merupakan rumah sakit khusus mengobati pasien yang menderita penyakit paru - paru. Permasalahan yang dihadapi adalah proses pencatatan rencana keperawatan, pengkajian keperawatan, pencatatan pemberian obat masih menggunakan kertas. Akibatnya, dalam proses pengisian berkas keperawatan masih terdapat bagian pemeriksaan yang seharusnya diisi dibiarkan kosong. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat suatu sistem informasi yang dapat menangani dokter, kelas, ruangan, poliklinik, perawat, pasien, obat, pengkajian keperawatan, rencana keperawatan, perkembangan keperawatan, pemberian obat, dan pasien keluar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deksriptif dengan pendekatan studi kasus. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara kepada RSP dr. H. A Rotinsulu. Program ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.

Kata kunci : pengkajian keperawatan, rencana keperawatan, perkembangan keperawatan, pemberian obat, pasien keluar.

ABSTRACT

Pulmonary Hospital DR.HA Rotinsulu a special hospital to treat patients suffering from pulmonary diseases - lung. The problem faced is the process of recording nursing plan, nursing assessment, medication administration records are still using paper. Consequently, the process of filling the files are still nursing examination section is left blank to be filled. The purpose of this research is to create an information system that can deal with doctors, class, room, polyclinic, nurses, patients, medicine, nursing assessment, nursing plan, nursing development, drug delivery, and patient out. The method used in this study is a descriptive analysis of the case study approach. Data was collected through interviews to the RSP dr. H. A Rotinsulu. The program is built using PHP programming language and MySQL database.

Keywords: nursing assessment, nursing plan, nursing development, drug delivery, patient out.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	2
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penyajian.....	3
BAB II KAJIAN TEORI	5
2.1 Asuhan Keperawatan	5
2.1.1 Dasar Data Pasien	6
2.1.2 Tujuan Asuhan Keperawatan	6
2.1.3 Fungsi Proses Keperawatan	7
2.1.4 Tahap Tahap Proses Keperawatan	7
2.1.5 Pengkajian	7
2.1.6 Diagnosa keperawatan.....	9
2.1.7 Rencana keperawatan	9
2.1.8 Implementasi keperawatan.....	10

2.1.9	Evaluasi	11
2.1.10	Hasil evaluasi	11
2.2	ERD (Entity Relationship Diagram)	12
2.2.1	Entitas (Entity)	12
2.2.2	Atribut (<i>Attributes</i> atau <i>Properties</i>)	12
2.2.3	Relasi (<i>Relationship</i>)	13
2.3	DFD (Data Flow Diagram)	14
2.4	Spesifikasi Proses (PSPEC)	15
2.5	Kamus Data	15
2.6	Flowchart	16
2.7	Black Box	17
BAB III	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	18
3.1	Proses Bisnis	18
3.1.1	Proses Bisnis Keperawatan Rawat Inap	21
3.1.2	Proses Bisnis Rencana Keperawatan	23
3.1.3	Proses Bisnis Catatan Perkembangan Keperawatan	25
3.1.4	Proses Bisnis Catatan Pemberian Obat	26
3.2	Entities Relationship Diagram (ERD)	29
3.3	DFD (Data Flow Diagram)	46
3.3.1	DFD Level 0	46
3.3.2	DFD Level 1	48
3.3.3	DFD Level 2 Proses 1	49
3.3.1	DFD Level 2 Proses 2	50
3.3.2	DFD Level 2 Proses 3	52
3.3.3	DFD Level 3 Proses 1.1	53
3.3.4	DFD Level 3 Proses 1.2	54
3.3.5	DFD Level 3 Proses 1.3	55
3.3.6	DFD Level 3 Proses 1.4	56
3.3.7	DFD Level 3 Proses 1.5	57
3.3.8	DFD Level 3 Proses 1.6	58
3.3.9	DFD Level 3 Proses 2.1	59

3.3.10	DFD Level 3 Proses 2.2	59
3.3.11	DFD Level 3 Proses 2.3	60
3.3.12	DFD Level 3 Proses 2.4	61
3.3.13	DFD Level 3 Proses 2.5	61
3.3.14	DFD Level 3 Proses 2.6	62
3.3.15	DFD Level 3 Proses 2.7	63
3.3.16	DFD Level 3 Proses 2.8	63
3.3.17	DFD Level 3 Proses 2.9	64
3.3.18	DFD Level 3 Proses 2.10	65
3.3.19	DFD Level 3 Proses 2.11	66
3.5	Kamus Data	108
3.6.1	Tampilan Login.....	122
3.6.2	Tampilan Menu Home	123
3.6.3	Tampilan Menu User	125
3.6.4	Tampilan Menu Dokter	126
3.6.5	Tampilan Menu Kelas.....	127
3.6.6	Tampilan Menu Ruangan	128
3.6.7	Tampilan Menu Poliklinik.....	129
3.6.8	Tampilan Menu Perawat.....	130
3.6.9	Tampilan Menu Pasien.....	131
3.6.10	Tampilan Menu Obat.....	132
3.6.11	Tampilan Menu Tanda Fisik Pengkajian Keperawatan	133
3.6.12	Tampilan Menu Pengkajian Keperawatan	134
3.6.13	Tampilan Menu Pengkajian Keperawatan 2	135
3.6.14	Tampilan Menu Diagnosa Rencana Keperawatan.....	136
3.6.15	Tampilan Menu Sub Diagnosa Rencana Keperawatan	137
3.6.16	Tampilan Menu Pilihan Diagnosa	138
3.6.17	Tampilan Menu Detail Pilihan Diagnosa	139
3.6.18	Tampilan Menu Rencana Keperawatan.....	140
3.6.19	Tampilan Menu Perkembangan Keperawatan.....	141
3.6.20	Tampilan Menu Pemberian Obat.....	142

3.6.21	Tampilan Menu Detail Pemberian Obat.....	143
3.6.22	Tampilan Menu Pasien Keluar	144
3.6.23	Tampilan Menu Laporan Pengkajian	145
3.6.24	Tampilan Menu Laporan Rencana Keperawatan.....	146
3.6.25	Tampilan Menu Laporan Perkembangan Keperawatan	147
3.6.26	Tampilan Menu Pemberian Obat.....	148
3.6.27	Tampilan Menu Laporan Detail Pemberian Obat.....	149
3.6.28	Tampilan Menu Laporan Pasien Keluar.....	150
BAB IV HASIL PENELITIAN		149
4.1	Deskripsi Program	149
4.2	Menu Login.....	163
4.3	Menu User	164
4.4	Menu Dokter	168
4.5	Menu Kelas.....	172
4.6	Menu Ruangan	176
4.7	Menu Poliklinik.....	181
4.8	Menu Perawat	185
4.9	Menu Pasien.....	189
4.10	Menu Dosis Obat	194
4.11	Menu Tanda Fisik Pengkajian Keperawatan	198
4.12	Menu Pengkajian Keperawatan	201
4.13	Menu Diagnosa Rencana Keperawatan.....	213
4.14	Menu Sub Diagnosa Rencana Keperawatan	216
4.15	Tampilan Menu Pilihan Diagnosa	219
4.16	Menu Rencana Keperawatan.....	223
4.17	Menu Perkembangan Keperawatan.....	227
4.18	Menu Pemberian Obat.....	234
4.19	Menu Pasien Keluar	237
4.20	Menu Laporan Pengkajian Keperawatan	245
4.21	Menu Laporan Rencana Keperawatan.....	246
4.22	Menu Laporan Perkembangan Keperawatan.....	247

4.23	Menu Laporan Pemberian Obat.....	248
4.24	Menu Laporan Pemberian Obat Detail.....	248
4.25	Menu Laporan Pasien Keluar.....	249
BAB V	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	245
5.1	Pengujian Program	245
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN.....	270
6.1	Simpulan.....	270
6.2	Saran.....	270
	DAFTAR PUSTAKA.....	271
	RIWAYAT HIDUP PENULIS	272
	LAMPIRAN	273

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Flowchart Sistem Keperawatan Rumah Sakit Paru DR.H.A Rotinsulu	22
Gambar 2 ER Diagram	29
Gambar 4 DFD Level 1	48
Gambar 5 DFD Level 2 Proses 1	49
Gambar 6 DFD Level 2 Proses 2	50
Gambar 7 DFD Level 2 Proses 3	52
Gambar 8 DFD Level 3 Proses 1.1	53
Gambar 9 DFD Level 3 Proses 1.2	54
Gambar 10 DFD Level 3 Proses 1.3	55
Gambar 11 DFD Level 3 Proses 1.4	56
Gambar 12 DFD Level 3 Proses 1.5	57
Gambar 13 DFD Level 3 Proses 1.6	58
Gambar 14 DFD Level 3 Proses 2.1	59
Gambar 15 DFD Level 3 Proses 2.2	59
Gambar 16 DFD Level 3 Proses 2.3	60
Gambar 17 DFD Level 3 Proses 2.4	61
Gambar 18 DFD Level 3 Proses 2.5	61
Gambar 19 DFD Level 3 Proses 2.6	62
Gambar 20 DFD Level 3 Proses 2.7	63
Gambar 21 DFD Level 3 Proses 2.8	63
Gambar 22 DFD Level 3 Proses 2.9	64
Gambar 23 DFD Level 3 Proses 2.10	65
Gambar 24 DFD Level 3 Proses 2.11	66
Gambar 25 Tampilan Login	122
Gambar 26 Tampilan Menu Home	123
Gambar 27 Tampilan Menu User	125
Gambar 28 Tampilan Menu Dokter	126
Gambar 29 Tampilan Menu Kelas	127

Gambar 30 Tampilan Menu Ruangan	128
Gambar 31 Tampilan Menu Poliklinik.....	129
Gambar 32 Tampilan Menu Perawat	130
Gambar 33 Tampilan Menu Pasien	131
Gambar 34 Tampilan Menu Obat.....	132
Gambar 35 Tampilan Menu Tanda Fisik Pengkajian Keperawatan	133
Gambar 36 Tampilan Menu Pengkajian Keperawatan	134
Gambar 37 Tampilan Menu Pengkajian 2.....	135
Gambar 38 Tampilan Menu Diagnosa Rencana Keperawatan	136
Gambar 39 Tampilan Menu Sub Diagnosa Rencana Keperawatan	137
Gambar 40 Tampilan Menu Pilihan Diagnosa.....	138
Gambar 41 Tampilan Menu Detail Pilihan Diagnosa.....	139
Gambar 42 Tampilan Menu Rencana Keperawatan	140
Gambar 43 Tampilan Menu Perkembangan Keperawatan.....	141
Gambar 44 Tampilan Menu Pemberian Obat.....	142
Gambar 45 Tampilan Menu Detail Pemberian Obat.....	143
Gambar 46 Tampilan Menu Pasien Keluar	144
Gambar 47 Tampilan Menu Laporan Pengkajian.....	145
Gambar 48 Tampilan Menu Laporan Rencana Keperawatan	146
Gambar 49 Tampilan Menu Laporan Perkembangan Keperawatan.....	147
Gambar 50 Tampilan Menu Laporan Pemberian Obat.....	148
Gambar 51 Tampilan Menu Laporan Detail Pemberian Obat.....	149
Gambar 52 Tampilan Menu Laporan Pasien Keluar	150

DAFTAR TABEL

Tabel I Entitas <i>User</i>	31
Tabel II Entitas Pasien	31
Tabel III Entitas Ruang	32
Tabel IV Entitas Dokter	33
Tabel V Entitas Perawat	33
Tabel VI Entitas Medik	34
Tabel VII Entitas Perkembangan	36
Tabel VIII Entitas Pemb_Obat	37
Tabel IX Entitas Data_Penunjang	38
Tabel X Entitas DiagKPR	38
Tabel XI Entitas Diagnosa	39
Tabel XII Entitas Pasien_Keluar	39
Tabel XIII Entitas Pr_Pil	40
Tabel XIV Entitas Pr_Pil	41
Tabel XV Entitas Pemb_Obat_Det	41
Tabel XVI Entitas Sub_Diag	42
Tabel XVII Entitas PilDiagnosa	42
Tabel XVIII Entitas SubPilKel	43
Tabel XIX Entitas Kelas	43
Tabel XX Entitas Poliklinik	43
Tabel XXI Entitas RMDiagnosa	44
Tabel XXII Entitas RMDiagnosa	44
Tabel XXIII Entitas <i>Log</i>	44
Tabel XXIV Proses 1.1.1	67
Tabel XXV Proses 1.1.2	67
Tabel XXVI Proses 1.1.3	68
Tabel XXVII Proses 1.2.1	69
Tabel XXVIII Proses 1.2.2	69
Tabel XXIX Proses 1.2.3	70
Tabel XXX Proses 1.3.1	71
Tabel XXXI Proses 1.3.2	71
Tabel XXXII Proses 1.3.3	72
Tabel XXXIII Proses 1.4.1	72
Tabel XXXIV Proses 1.4.2	73
Tabel XXXV Proses 1.4.3	74
Tabel XXXVI Proses 1.5.1	74
Tabel XXXVII Proses 1.5.2	75
Tabel XXXVIII Proses 1.5.3	76

Tabel XXXIX Proses 1.6.1	77
Tabel XL Proses 1.6.2	77
Tabel XLI Proses 1.6.3	78
Tabel XLII Proses 2.1.1	78
Tabel XLIII Proses 2.1.2	79
Tabel XLIV Proses 2.1.3	80
Tabel XLV Proses 2.2.1	81
Tabel XLVI Proses 2.2.2	83
Tabel XLVII Proses 2.2.3	85
Tabel XLVIII Proses 2.3.1	86
Tabel XLIX Proses 2.3.2	87
Tabel L Proses 2.3.3.....	88
Tabel LI Proses 2.4.1.....	89
Tabel LII Proses 2.4.2.....	89
Tabel LIII Proses 2.4.3.....	90
Tabel LIV Proses 2.5.1	91
Tabel LV Proses 2.5.2	92
Tabel LVI Proses 2.5.3	92
Tabel LVII Proses 2.6.1	93
Tabel LVIII Proses 2.6.2	94
Tabel LIX Proses 2.6.3	94
Tabel LX Proses 2.7.1	95
Tabel LXI Proses 2.7.2	96
Tabel LXII Proses 2.7.3	97
Tabel LXIII Proses 2.8.1	97
Tabel LXIV Proses 2.8.2.....	98
Tabel LXV Proses 2.8.3.....	99
Tabel LXVI Proses 2.9.1	100
Tabel LXVII Proses 2.9.2	101
Tabel LXVIII Proses 2.9.3.....	102
Tabel LXIX Proses 2.10.1	102
Tabel LXX Proses 2.10.2.....	103
Tabel LXXI Proses 2.10.3.....	104
Tabel LXXII Proses 2.11.1	105
Tabel LXXIII Proses 2.11.2	106
Tabel LXXIV Proses 2.11.3.....	107
Tabel LXXV Kamus Data User.....	108
Tabel LXXVI Kamus Data Pasien	109
Tabel LXXVII Kamus Data Ruang.....	109
Tabel LXXVIII Kamus Data Dokter.....	110
Tabel LXXIX Kamus Data Perawat	110

Tabel LXXX Kamus Data Perkembangan	111
Tabel LXXXI Kamus Data Pemb_Obat	112
Tabel LXXXII Kamus Data Data_Penunjang.....	113
Tabel LXXXIII Kamus Data DiagKPR.....	113
Tabel LXXXIV Kamus Data Diagnosa.....	114
Tabel LXXXV Kamus Data Pasien_Keluar.....	114
Tabel LXXXVI Kamus Data Pr_Pil	116
Tabel LXXXVII Kamus Data Obat	117
Tabel LXXXVIII Kamus Data Pemb_Obat_Det	117
Tabel LXXXIX Kamus Data Sub_Diag	118
Tabel XC Kamus Data PilDiagnosa	118
Tabel XCI Kamus Data SubPilKel.....	118
Tabel XCII Kamus Data Kelas	119
Tabel XCIII Data Poliklinik	119
Tabel XCIV Kamus Data RMDiag.....	120
Tabel XCV Kamus Data Log.....	120
Tabel XCVI Kamus Data RM_Diag_Det.....	121
Tabel XCVII Pengujian Data User.....	246
Tabel XCVIII Pengujian Ubah Data User	246
Tabel XCIX Pengujian Data Dokter.....	247
Tabel C Pengujian Ubah Data Dokter	247
Tabel CI Pengujian Data Kelas	247
Tabel CII Pengujian Ubah Data Kelas.....	248
Tabel CIII Pengujian Data Ruangan	248
Tabel CIV Pengujian Ubah Data Ruangan.....	248
Tabel CV Pengujian Data Poliklinik.....	248
Tabel CVI Pengujian Ubah Data Poliklinik	249
Tabel CVII Pengujian Data Perawat	249
Tabel CVIII Pengujian Ubah Data Perawat	249
Tabel CIX Pengujian Data Pasien.....	250
Tabel CX Pengujian Ubah Data Pasien	251
Tabel CXI Pengujian Data Obat.....	252
Tabel CXII Pengujian Ubah Data Obat	253
Tabel CXIII Pengujian Data Tanda Fisik Pengkajian Keperawatan	253
Tabel CXIV Pengujian Ubah Data Tanda Fisik Pengkajian Keperawatan ..	254
Tabel CXV Pengujian Data Pengkajian Keperawatan.....	254
Tabel CXVI Pengujian Ubah Data Pengkajian Keperawatan	258
Tabel CXVII Pengujian Data Diagnosa Rencana Keperawatan	262
Tabel CXVIII Pengujian Ubah Data Diagnosa Rencana Keperawatan	262
Tabel CXIX Pengujian Sub Diagnosa Rencanan Keperawatan	262
Tabel CXX Pengujian Ubah Sub Diagnosa Rencanan Keperawatan	263

Tabel CXXI Pengujian Pilihan Diagnosa	263
Tabel CXXII Pengujian Ubah Pilihan Diagnosa.....	264
Tabel CXXIII Pengujian Detail Pilihan Diagnosa	264
Tabel CXXIV Pengujian Ubah Detail Pilihan Diagnosa	264
Tabel CXXV Pengujian Rencana Keperawatan	264
Tabel CXXVI Pengujian Perkembangan Keperawatan	266
Tabel CXXVII Pengujian Ubah Perkembangan Keperawatan	266
Tabel CXXVIII Pengujian Pemberian Obat	267
Tabel CXXIX Pengujian Pasien Keluar	268
Tabel CXXX Pengujian Ubah Pasien Keluar.....	269

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A FORMULIR KEPERAWATAN	273
---------------------------------------	-----