

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Landasan Teori tentang Permasalahan.....	6
2.2 Landasan Teori tentang Ilmu yang Terkait.....	7
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Metode Penelitian	21
3.2 Identifikasi Permasalahan	29
3.3 Sistem Flow Terkomputerisasi.....	36
3.4 Data Flow Diagram (DFD)	39
3.5 Entity Relationship Diagram (ERD).....	49
3.6 Konsep Relational Database.....	50

3.7 Struktur Database	51
3.7 Desain Input Output.....	59
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	74
4.1 Implementasi Sistem	74
4.2 Evaluasi Sistem	128
BAB V PENUTUP	133
5.1 Kesimpulan	133
5.2 Saran	133
DAFTAR PUSTAKA.....	135
LAMPIRAN.....	136



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Penempatan Perawat di RSUD Singaraja Menggunakan Metode AHP.....	25
Gambar 3.2 Sistem Flow Manual Penempatan Perawat.....	34
Gambar 3.3 Sistem Flow Komputerisasi Penempatan Perawat Menggunakan Metode AHP (bagian satu).....	37
Gambar 3.4 Sistem Flow Komputerisasi Penempatan Perawat Menggunakan Metode AHP (bagian dua)	38
Gambar 3.5 Context Diagram	40
Gambar 3.6 DFD Level 0	41
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses Maintenance Data.....	42
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses Penghitungan Nilai Bobot Ruangan.	43
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses Penilaian Perawat	44
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Penilaian Perawat Berdasarkan History Kerja	45
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Penilaian Perawat Berdasarkan Pelatihan.....	46
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Penilaian Perawat Berdasarkan Prestasi Kerja	47
Gambar 3.13 DFD Level 1 Perankingan Perawat	48
Gambar 3.14 Entity Relationship Diagram.....	49
Gambar 3.15 Konsep Relational Database.....	50
Gambar 3.16 Diagram Menu Program Penempatan Perawat	60
Gambar 3.17 Desain Form Tahun Penilaian	60
Gambar 3.18 Desain Form Ruang	61
Gambar 3.19 Desain Form Golongan.....	61

Gambar 3.20	Desain Form Tunjangan.....	61
Gambar 3.21	Desain Form Pendidikan.....	62
Gambar 3.22	Desain Form Keahlian	62
Gambar 3.23	Desain Form Perawat.....	62
Gambar 3.24	Desain Form Nilai Tingkat Hunian	63
Gambar 3.25	Desain Form Nilai Tingkat Pelayanan.....	63
Gambar 3.26	Desain Form Nilai Tingkat Penyakit	63
Gambar 3.27	Desain Form Nilai History Kerja	63
Gambar 3.28	Desain Form Nilai Gagal Rawat.....	64
Gambar 3.29	Desain Form Nilai Pelatihan	64
Gambar 3.30	Desain Form Nilai Prestasi Kerja	64
Gambar 3.31	Desain Form Keahlian Ruangan.....	64
Gambar 3.32	Desain Form Penilaian Ruangan	64
Gambar 3.33	Desain Form Penilaian Perawat.....	65
Gambar 3.34	Desain Form Pembobotan faktor-faktor Ruangan.....	65
Gambar 3.35	Desain Form Pembobotan Ruangan	67
Gambar 3.36	Desain Form Penentuan Prioritas Ruangan Dengan Faktor Perawat.....	68
Gambar 3.37	Desain Form Penilaian Total Perawat	69
Gambar 3.38	Desain Form Pemilihan Perawat Untuk Penugasan	70
Gambar 3.39	Desain Laporan Nilai Bobot Ruangan.....	71
Gambar 3.40	Desain Laporan Bobot Ruangan Terhadap Perawat.....	71
Gambar 3.41	Desain Laporan Nilai Perawat.....	71
Gambar 3.42	Desain Laporan Nilai Total Perawat.....	72
Gambar 3.43	Desain Laporan Hasil Penugasan	72

Gambar 4.1	Form Tampilan Awal.....	75
Gambar 4.2	Menu Utama.....	76
Gambar 4.3	Menu File.....	77
Gambar 4.4	Menu Proses.....	77
Gambar 4.5	Menu Laporan.....	77
Gambar 4.6	Menu Window.....	78
Gambar 4.7	Menu Keluar.....	78
Gambar 4.8	Form Data Tunjangan.....	78
Gambar 4.9	Form Maintenance Data Pendidikan.....	79
Gambar 4.10	Form Maintenance Data Golongan.....	81
Gambar 4.11	Form Maintenance Data Perawat.....	82
Gambar 4.12	Form Maintenance Data Ruangan.....	84
Gambar 4.13	Form Maintenance Data Tahun Penilaian.....	85
Gambar 4.14	Form Data Nilai Tab History Kerja.....	86
Gambar 4.15	Form Data Nilai Tab Hunian Pasien.....	87
Gambar 4.16	Form Data Nilai Tab Penyakit.....	88
Gambar 4.17	Form Data Nilai Tab Gagal Rawat.....	89
Gambar 4.18	Form Data Nilai Tab Pelayanan.....	89
Gambar 4.19	Form Data Nilai Tab Prestasi Kerja.....	90
Gambar 4.20	Form Data Pelatihan.....	91
Gambar 4.21	Form Data Keahlian.....	92
Gambar 4.22	Form Data Keahlian tiap Ruangan.....	94
Gambar 4.23	Form Maintenance Data User.....	95
Gambar 4.24	Form Penilaian Bobot Faktor Ruangan.....	96

Gambar 4.25	Form Penilaian Bobot Faktor Ruang Untuk CR Tidak Valid.....	97
Gambar 4.26	Form Penilaian Bobot Faktor Ruang Untuk CR Valid ..	98
Gambar 4.27	Form Pembobotan Ruang.....	99
Gambar 4.28	Form Penilaian Perawat	100
Gambar 4.29	Form Penilaian Perawat Untuk History Kerja.....	101
Gambar 4.30	Form Penilaian Perawat Untuk Pelatihan	102
Gambar 4.31	Form Penilaian Perawat Untuk Prestasi Kerja	103
Gambar 4.32	Form Penilaian Faktor Ruang Terhadap Perawat	104
Gambar 4.33	Form Penilaian Faktor Ruang Terhadap Perawat Untuk CR Tidak Valid.....	105
Gambar 4.34	Form Penilaian Faktor Ruang Terhadap Perawat Untuk CR Tidak Valid.....	106
Gambar 4.35	Form Penilaian Total Perawat.....	107
Gambar 4.36	Form Perankingan Perawat.....	108
Gambar 4.37	Form Grafik Perankingan Perawat berdasarkan Ruang.....	108
Gambar 4.38	Form Grafik Perankingan Perawat berdasarkan semua Ruang	109
Gambar 4.39	Form Grafik Perankingan Perawat berdasarkan Perawat ..	110
Gambar 4.40	Form Grafik Perankingan Perawat berdasarkan Perawat dengan tipe Garis.....	111
Gambar 4.41	Form Seting Printer.....	112
Gambar 4.42	Form Laporan Bobot Ruang.....	112
Gambar 4.43	Form Laporan Bobot Ruang Untuk Data Sebelum Revisi.	113
Gambar 4.44	Laporan Semua Data Bobot Ruang Sebelum Revisi	114
Gambar 4.45	Laporan Bobot Ruang Sebelum Revisi Per Tahun	

Penilaian.....	114
Gambar 4.46 Form Laporan Bobot Ruang Untuk Data Sesudah Revisi	115
Gambar 4.47 Laporan Semua Data Bobot Ruang Sesudah Revisi.....	116
Gambar 4.48 Laporan Bobot Ruang Sesudah Revisi Per Tahun Penilaian.....	116
Gambar 4.49 Form Laporan Bobot Ruang Terhadap Faktor Perawat.....	117
Gambar 4.50 Form Laporan Bobot Ruang Terhadap Faktor Perawat Sebelum Revisi.....	117
Gambar 4.51 Laporan Bobot Ruang Terhadap Faktor Perawat Sebelum Revisi.....	118
Gambar 4.52 Laporan Bobot Ruang Terhadap Faktor Perawat Sebelum Revisi Per Tahun Penilaian.....	118
Gambar 4.53 Form Laporan Bobot Ruang Terhadap Faktor Perawat Setelah Revisi	119
Gambar 4.54 Form Laporan Bobot Ruang Terhadap Faktor Perawat Setelah Revisi	120
Gambar 4.55 Laporan Semua Data Bobot Ruang Terhadap Faktor Perawat Sesudah Revisi Per Tahun.....	121
Gambar 4.56 Form Laporan Penilaian Perawat	121
Gambar 4.57 Form Laporan Penilaian History Kerja Perawat	122
Gambar 4.58 Laporan Semua Data Penilaian History Kerja Perawat	122
Gambar 4.59 Laporan Penilaian History Kerja Perawat Per Tahun Penilaian.....	123
Gambar 4.60 Form Laporan Penilaian Pelatihan Perawat	123
Gambar 4.61 Laporan Semua Data Penilaian Pelatihan Perawat.....	124
Gambar 4.62 Laporan Semua Data Penilaian Pelatihan Perawat Per Tahun Penilaian	125
Gambar 4.63 Form Laporan Penilaian Prestasi Kerja Perawat	125
Gambar 4.64 Laporan Semua Data Penilaian Prestasi Kerja Perawat.....	126

Gambar 4.65	Laporan Penilaian Pelatihan Perawat Per Tahun Penilaian	127
Gambar 4.66	Form Laporan Nilai Total Perawat.....	127
Gambar 4.67	Laporan Semua Data Nilai Total Perawat.....	128



DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 2.1	Tabel Batasan Nilai.....	6
Tabel 3.1	Tabel Matrik Berpasangan	23
Tabel 3.2	Tabel Matrik Perbandingan Berpasangan untuk Penilaian Ruang	23
Tabel 3.3	Tabel Menjumlahkan Isian Pada Tiap Kolom dari Matrik Perbandingan Berpasangan.....	23
Tabel 3.4	Tabel Perhitungan Matrik Yang di Normalisasikan	24
Tabel 3.5	Tabel Perhitungan Rata-rata Baris (Prioritas Relatif).....	24
Tabel 3.6	Tabel Matrik Perbandingan Berpasangan Orisinil	25
Tabel 3.7	Tabel Nilai Kolom Matrik Dikalikan Dengan Prioritas.....	25
Tabel 3.8	Tabel Random Index.....	26
Tabel 3.9	Tabel Bobot Preferensi	27
Tabel 3.10	Tabel History Kerja	30
Tabel 3.11	Tabel Prestasi Kerja.....	31
Tabel 3.12	Tabel Tingkat Hunian	31
Tabel 3.13	Tabel Penyakit Pada Ruang.....	32
Tabel 3.14	Tabel Gagal Rawat	32
Tabel 3.15	Tabel Kemampuan Pelayanan	33
Tabel 3.16	Tabel Golongan	51
Tabel 3.17	Tabel Tunjangan.....	51
Tabel 3.18	Tabel Pendidikan	51
Tabel 3.19	Tabel Perawat	52
Tabel 3.20	Tabel Ruang	52

Tabel 3.21	Tabel Tahun Penilaian	53
Tabel 3.22	Tabel History Kerja	53
Tabel 3.23	Tabel Pelatihan	53
Tabel 3.24	Tabel Prestasi Kerja	53
Tabel 3.25	Tabel Tingkat Hunian Pasien	54
Tabel 3.26	Tabel Tingkat Penyakit.....	54
Tabel 3.27	Tabel Tingkat Gagal Rawat	54
Tabel 3.28	Tabel Tingkat Pelayanan.....	54
Tabel 3.29	Tabel Penilaian Ruang	55
Tabel 3.30	Tabel Pembobotan Ruang	56
Tabel 3.31	Tabel Penilaian Perawat.....	57
Tabel 3.32	Tabel Faktor Ruang	57
Tabel 3.33	Tabel Nilai Total.....	58
Tabel 3.34	Tabel User	58
Tabel 3.35	Tabel Keahlian	58
Tabel 3.36	Tabel Detil Ruang.....	58
Tabel 3.37	Tabel Detil Perawat	59

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Laporan Bobot Ruangn Sebelum Revisi untuk Semua Data 136
Lampiran 2	Laporan Bobot Ruangn Sebelum Revisi per Tahun Penilaian..... 137
Lampiran 3	Lampiran 3 Laporan Bobot Ruangn Setelah Revisi untuk Semua Data..... 138
Lampiran 4	Laporan Bobot Ruangn Sesudah Revisi per Tahun Penilaian..... 139
Lampiran 5	Laporan Bobot Ruangn untuk Faktor Perawat Sebelum Revisi untuk Semua Data 140
Lampiran 6	Laporan Bobot Ruangn untuk Faktor Perawat Sebelum Revisi per Tahun Penilaian..... 141
Lampiran 7	Laporan Bobot Ruangn untuk Faktor Perawat Setelah Revisi untuk Semua Data..... 142
Lampiran 8	Laporan Bobot Ruangn untuk Faktor Perawat Sesudah Revisi per Tahun Penilaian..... 143
Lampiran 9	Laporan Nilai Perawat untuk Semua Data..... 144
Lampiran 10	Laporan Nilai Perawat per Tahun Penilaian 145
Lampiran 11	Laporan Nilai Total Perawat untuk Semua Data..... 146
Lampiran 12	Laporan Nilai Total Perawat per Tahun penilaian 147
Lampiran 13	Listing Program Form Data Tunjangan 148
Lampiran 14	Listing Program Form Data Pendidikan 150
Lampiran 15	Listing Program Form Data Golongan 151
Lampiran 16	Listing Program Form Data Perawat 154
Lampiran 17	Listing Program Data Ruang..... 156
Lampiran 18	Listing Program Form Data Tahun Penilaian 157

Lampiran 19	Listing Program Form Data Nilai.....	158
Lampiran 20	Listing Program Form Data User	161
Lampiran 21	Listing Program Penilaian Bobot Faktor Ruang	162
Lampiran 22	Listing Program Penilaian Bobot Ruang	164
Lampiran 23	Listing Program Penilaian Perawat	167
Lampiran 24	Listing Program Penilaian Faktor Ruang Terhadap Perawat.....	170
Lampiran 25	Listing Program Penilaian Total Perawat	172
Lampiran 26	Listing Program Perankingan Perawat	174
Lampiran 27	Listing Program Laporan Bobot Ruang.....	175
Lampiran 28	Listing Program Laporan Bobot Ruang Terhadap Perawat.....	176
Lampiran 29	Listing Program Laporan Nilai Perawat.....	177
Lampiran 30	Listing Program Laporan Nilai Total Perawat.....	178

