

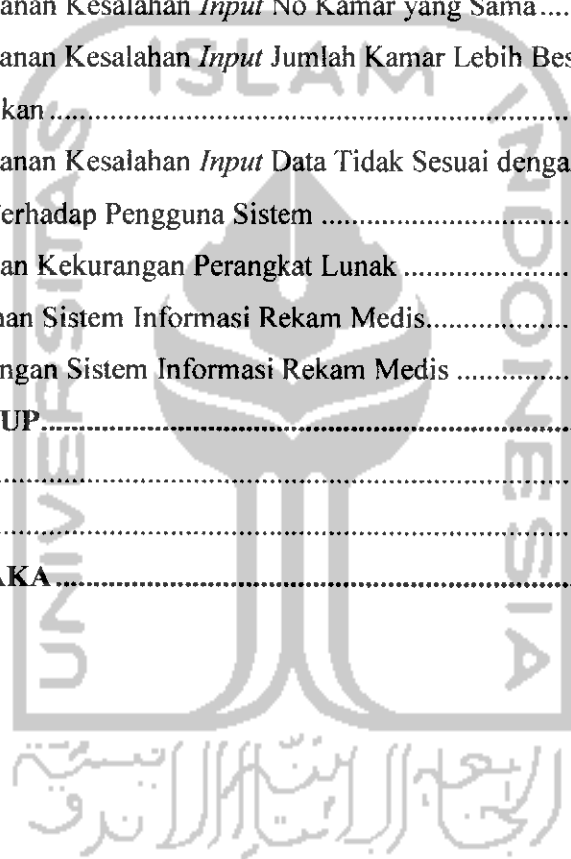
## TAKARIR

<i>Anamnesis</i>	Keluhan pasien
<i>Eritrosit</i>	Sel darah merah
<i>Leukosit</i>	Sel darah putih
<i>Radiologi</i>	Ilmu kedokteran untuk melihat bagian dalam tubuh manusia menggunakan pancaran atau radiasi gelombang, baik gelombang elektromagnetik maupun gelombang mekanik.
<i>Respirasi</i>	Pernafasan
<i>Trombosit</i>	Keping darah
<i>USG</i>	Teknik diagnostik pencitraan menggunakan suara ultra yang digunakan untuk mencitrakan organ internal dan otot, ukuran mereka, struktur, dan luka patologi.
<i>Vital Sign</i>	Pemeriksaan fisik



2.5.3. Operasi – Operasi <i>Web Service</i> .....	11
2.5.4. Komponen – Komponen <i>Web Service</i> .....	12
<b>BAB III ANALISIS SISTEM</b> .....	<b>14</b>
3.1. Analisis Proses Bisnis .....	14
3.2. Analisis Masalah .....	15
3.3. Alternatif Penyelesaian .....	15
<b>BAB IV PENGEMBANGAN SISTEM</b> .....	<b>17</b>
4.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	17
4.1.1. Hak Akses .....	17
4.1.2. Analisis Kebutuhan Masukan Sistem ( <i>Input</i> ) .....	17
4.1.3. Analisis Kebutuhan Proses .....	25
4.1.4. Analisis Kebutuhan Keluaran Sistem ( <i>Output</i> ) .....	30
4.1.5. Kebutuhan Antarmuka .....	42
4.2. Perancangan Perangkat Lunak .....	50
4.2.1. Data Flow Diagram .....	50
4.2.2. Perancangan Basisdata .....	63
4.2.3. Perancangan Antarmuka .....	87
<b>BAB V IMPLEMENTASI</b> .....	<b>103</b>
5.1. Implementasi Prosedural .....	103
5.2. Implementasi Antarmuka .....	109
5.2.1. Proses Masuk kehalaman Pengguna .....	109
5.2.2. Halaman Proses Manajemen Dokter .....	111
5.2.3. Halaman Proses Manajemen Rawat Jalan .....	113
5.2.4. Proses Manajemen Rawat Inap .....	117
5.2.5. Halaman Proses Manajemen Pengantar Rawat Inap .....	121
5.2.6. Halaman Lihat Resume Inap .....	125
5.2.7. Halaman Proses Rujukan Pasien .....	126
5.2.8. Halaman Proses Manajemen Kiriman Inap .....	128
5.2.9. Lihat Laporan Rawat Inap .....	131
<b>BAB VI PENGUJIAN</b> .....	<b>133</b>
6.1. Pengujian Normal .....	133

6.1.1. Proses Manajemen Pasien .....	133
6.1.2. Proses Manajemen Rawat Inap .....	136
6.1.3. Proses Resume Inap .....	137
6.1.4. Proses Rujukan Pasien .....	140
6.2. Pengujian Tidak Normal .....	146
6.2.1. Penanganan Kesalahan <i>Input</i> Data Kosong .....	146
6.2.2. Penanganan Kesalahan <i>Input</i> Id Pasien Sama.....	146
6.2.3. Penanganan Kesalahan <i>Input</i> No Kamar yang Sama.....	147
6.2.4. Penanganan Kesalahan <i>Input</i> Jumlah Kamar Lebih Besar Dari yang Ditentukan .....	147
6.2.5. Penanganan Kesalahan <i>Input</i> Data Tidak Sesuai dengan Format.....	147
6.3. Pengujian Terhadap Pengguna Sistem .....	148
6.4. Kelebihan dan Kekurangan Perangkat Lunak .....	149
6.4.1. Kelebihan Sistem Informasi Rekam Medis.....	149
6.4.2. Kekurangan Sistem Informasi Rekam Medis .....	150
<b>BAB VII PENUTUP</b> .....	150
7.1. Kritik .....	150
7.2. Saran.....	150
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	151



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Arsitektur <i>Web Service</i> .....	11
Gambar 2.2. Layer Komponen <i>Web Service</i> .....	12
Gambar 3.1. Proses Bisnis Rujukan Pasien Sebelum Sistem Dibangun .....	14
Gambar 3.2. Model Arsitektur Sistem Informasi Rekam Medis .....	16
Gambar 4.1. Diagram <i>Konteks</i> .....	51
Gambar 4. 2. DFD <i>Level 1a</i> (Sistem Informasi Rekam Medis RSUD dan PKU) ...	53
Gambar 4. 3. DFD <i>Level 1b</i> (Sistem Informasi Rekam Medis PKU).....	54
Gambar 4.4. DFD <i>Level 1c</i> (Sistem Informasi Rekam Medis RSUD) .....	55
Gambar 4.5. DFD <i>Level 1d</i> (Sistem Informasi Rekam Medis RSUD dan PKU) ....	56
Gambar 4.6. DFD <i>Level 1e</i> (Sistem Informasi Rekam Medis RSUD dan PKU) ....	57
Gambar 4.7. DFD <i>Level 2</i> Proses Manajemen Pelaporan .....	58
Gambar 4.8. DFD <i>Level 2</i> Proses Manajemen Pelaporan .....	62
Gambar 4.9. Relasi Tabel RS PKU Temanggung.....	86
Gambar 4.10. Relasi tabel RSUD Djojonegoro Temanggung .....	87
Gambar 4.11. Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i> .....	88
Gambar 4.12. Rancangan Antarmuka Halaman Utama .....	89
Gambar 4.13. Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Rawat Jalan .....	91
Gambar 4.14. Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Poliklinik.....	93
Gambar 4.15. Rancangan Antarmuka Halaman Poliklinik .....	95
Gambar 4.16. Rancangan Antarmuka Halaman Rawat Jalan .....	97
Gambar 4.17. Rancangan Antarmuka Halaman Pengantar Rawat Inap .....	98
Gambar 4.18. Rancangan Antarmuka Halaman Cetak Laporan Rawat Jalan.....	100
Gambar 4.19. Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Rumah Sakit Rujukan ...	101
Gambar 4.20. Rancangan Antarmuka Halaman Terima Rujukan Pasien .....	102
Gambar 5.1. Kode Program untuk Menyimpan Fungsi – Fungsi SQL yang Akan Dijalankan Pada <i>Client Web service</i> .....	103
Gambar 5.2. Kode Program untuk Aplikasi <i>Server Web service</i> Sistem Informasi Rekam Medis RS PKU Temanggung .....	105

Gambar 5.3. Kode Program untuk Aplikasi <i>Client Web service</i> Sistem Informasi Rekam Medis RS PKU Temanggung .....	107
Gambar 5.4. Halaman <i>Login</i> RS PKU Muhammadiyah Temanggung .....	109
Gambar 5.5. Halaman <i>Login</i> RSUD Djojonegoro Temanggung .....	110
Gambar 5.6. Halaman Beranda RS PKU Muhammadiyah Temanggung .....	110
Gambar 5.7. Halaman Beranda RSUD Djojonegoro Temanggung .....	111
Gambar 5.8. Halaman Lihat Dokter <i>user admin</i> .....	111
Gambar5.9. Halaman Lihat Dokter <i>user</i> Dokter, Perawat, KaryawanRM, dan Laboran .....	112
Gambar 5.10. Halaman Tambah Dokter <i>User Admin</i> .....	112
Gambar 5.11. Halaman Ubah Dokter untu <i>User Admin</i> .....	113
Gambar 5.12. Halaman Rawat Jalan Untuk <i>User Admin</i> dan Dokter .....	114
Gambar 5.13. Halaman Rawat Jalan Untuk <i>User</i> Perawat, KaryawanRM, dan Laboran .....	114
Gambar 5.14. Halaman Rawat Jalan Untuk <i>User Admin</i> dan Dokter .....	115
Gambar 5.15. Halaman Ubah Rawat Jalan Untuk <i>User Admin</i> dan Dokter .....	116
Gambar 5.16. Halaman Cetak Rawat Jalan .....	117
Gambar 5.17. Halaman Lihat Data Rawat Inap untuk <i>User Admin</i> dan Karyawan RM .....	118
Gambar 5.18. Halaman Lihat Rawat Inap Untuk <i>User</i> Dokter dan Perawat .....	118
Gambar5.19. Halaman Lihat Detail Rawat Inap Untuk <i>User Admin</i> dan KaryawanRM .....	119
Gambar 5.20. Halaman Lihat Detail Rawat Inap Untuk <i>User</i> Dokter dan Perawat .....	120
Gambar 5.21. Halaman Tambah Data Rawat Inap Untuk <i>User Admin</i> dan KaryawanRM .....	
Gambar 5.22. Halaman Ubah Rawat Inap Untuk <i>User Admin</i> dan KaryawanRM .....	121
Gambar 5.23. Halaman Lihat Pengantar Rawat Inap Untuk <i>User Admin</i> dan Dokter .....	122

Gambar 6.14.Halaman Proses Terima Pasien Kiriman.....	144
Gambar 6.15.Halaman Tambah Data Pasien Kiriman.....	145
Gambar 6.16.Pesan Proses Diterima Pasien Kiriman.....	145
Gambar 6.17.Pesan Kesalahan <i>Input</i> Data Kosong .....	146
Gambar 6.18.Pesan Kesalahan <i>Input</i> Id Pasien Sama.....	146
Gambar 6.19.Pesan Kesalahan <i>Input</i> No Kamar yang Sama .....	147
Gambar 6.20.Pesan Kesalahan <i>Input</i> Jumlah Kamar Lebih Besar Dari yang Ditentukan .....	147
Gambar 6.21.Pesan Kesalahan <i>Input</i> No Telephone.....	148
Gambar 6.22.Pesan Kesalahan <i>Input</i> Angka.....	148



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Tabel <i>User</i> .....	63
Tabel 4.2. Tabel poliklinik .....	64
Tabel 4.3. Tabel dokter .....	64
Tabel 4.4. Tabel ICD.....	64
Tabel 4.5. Tabel pasien .....	65
Tabel 4.6. Tabel rekam medis .....	65
Tabel 4.7. Tabel kategorikamar .....	66
Tabel 4.8. Tabel kamar.....	66
Tabel 4.9. Tabel bed.....	67
Tabel 4.10. Tabel perawat .....	67
Tabel 4.11. Tabel rmjalan .....	67
Tabel 4.12. Tabel rminap .....	68
Tabel 4.13. Tabel pengantarrawatinap .....	69
Tabel 4.14. Tabel catatandokter .....	70
Tabel 4.15. Tabel catatanperawat.....	70
Tabel 4.16. Tabel catatantherapi .....	71
Tabel 4.17. Tabel <i>vitalsign</i> .....	72
Tabel 4.18. Tabel cairan.....	72
Tabel 4.19. Tabel obat.....	73
Tabel 4.20. Tabel perjalananpenyakit .....	74
Tabel 4.21. Tabel asuhankeperawatan .....	74
Tabel 4.22. Tabel catatanperkembangan.....	75
Tabel 4.23. Tabel operasi .....	75
Tabel 4.24. Tabel keluarinap.....	
Tabel 4.25. Tabel karyawanRM.....	//
Tabel 4.26. Tabel laboran.....	77
Tabel 4.27. Tabel laboratorium .....	77
Tabel 4.28. Tabel radiologi .....	79
Tabel 4.29. Tabel rujukan .....	79

Tabel 4.30. Tabel kiriman .....	80
Tabel 4.31. Tabel rujukanlaboratorium.....	81
Tabel 4.32. Tabel kirimanlaboratorium .....	82
Tabel 4.33. Tabel rujukanradiologi.....	83
Tabel 4.34. Tabel kirimanradiologi.....	84
Tabel 6.1. Tabel Hasil Pengujian Sistem .....	148

