

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xv
DAFTAR PERSAMAAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Tahapan Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	5
2.1. Gambaran Umum RSUD Dr. Dradjat Prawiranegara	5
2.2. Standar Pelayanan Gizi RSUD Dr. Dradjat Prawiranegara	7
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
2.3.1. Pengertian Sistem	8
2.3.2. Pengertian Informasi.....	9
2.3.3. Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.4. <i>Website</i>	11
2.5. <i>Waterfall</i>	11
2.6. Konsep Dasar Basis Data	13
2.7. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	14
2.8. Alat Pengembangan Sistem.....	14
2.8.1. Draw.io.....	14
2.8.2. <i>Visual Studio Code</i>	14
2.8.3. PHP	15
2.8.4. XAMPP.....	15
2.8.5. MySQL	15
2.9. <i>Black Box Testing</i>	16

2.10. <i>User Acceptance Testing</i>	16
2.11. <i>Bootstrap</i>	17
2.12. <i>State of The Art (SOTA)</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1. Pengumpulan Data	21
3.1.1. Wawancara.....	22
3.1.2. Studi Literatur.....	22
3.2. Pengembangan Sistem	23
3.2.1. <i>Requirements Definition</i>	24
3.2.2. <i>System and Software Design</i>	26
3.2.3. <i>Implementation and Unit Testing</i>	45
3.2.4. <i>Integration And System Testing</i>	46
3.3. Hasil dan Pembahasan.....	48
3.4. Kesimpulan dan Saran.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1. Hasil	49
4.1.1. Implementasi.....	49
4.1.2. Pengujian	72
4.2. Pembahasan.....	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1. Kesimpulan	81
5.2. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	86

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kelebihan dan Kekurangan Model <i>Waterfall</i>	12
Tabel 2. 2 Simbol ERD	13
Tabel 2. 3 Simbol DFD	14
Tabel 2. 4 Skala Likert	16
Tabel 2. 5 Kategori Kelayakan Sistem	17
Tabel 2. 6 <i>State of The Art</i>	18
Tabel 3. 1 Daftar Pertanyaan Wawancara	22
Tabel 3. 2 Kebutuhan Non Fungsional	25
Tabel 3. 3 Kebutuhan Pengguna	26
Tabel 3. 4 Atribut Tabel Pengguna	35
Tabel 3. 5 Atribut Tabel Pasien	35
Tabel 3. 6 Atribut Tabel Ruangan	35
Tabel 3. 7 Atribut Tabel Diet	36
Tabel 3. 8 Atribut Tabel Rawat Inap Diet	36
Tabel 3. 9 Atribut Tabel Rawat Inap	36
Tabel 3. 10 Atribut Tabel Distribusi Makanan	37
Tabel 3. 11 Atribut Tabel Penyajian	37
Tabel 3. 12 Atribut Tabel Sisa Makanan	37
Tabel 3. 13 Atribut Tabel Kategori Sisa Makanan	38
Tabel 3. 14 Rencana Pengujian Sistem	46
Tabel 3. 15 Rancangan Pertanyaan UAT	48
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian <i>Login</i>	73
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Pasien Rawat Inap	73
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Rekapitulasi Pasien	73
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Distribusi Makanan	74
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Ketepatan Diet	74
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Ketepatan Waktu	75
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Sisa Makanan	75
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Laporan Mutu Pelayanan	75
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian <i>Dashboard</i>	76
Tabel 4. 10 Hasil Pengujian Kelola Akun Pengguna	76
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian UAT	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi RSUD Dr. Dradjat Prawiranegara	5
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Instalasi Gizi RSUD Dr. Dradjat Prawiranegara	6
Gambar 2. 3 Alur Penyelenggaraan Makanan Pasien.....	7
Gambar 2. 4 Tahapan Model <i>Waterfall</i>	11
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian.....	21
Gambar 3. 2 Tahapan Pengembangan Sistem.....	23
Gambar 3. 3 DFD Diagram Konteks.....	27
Gambar 3. 4 DFD Level 1	28
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Proses <i>Login</i>	29
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses <i>Dashboard</i>	29
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses Rawat Inap	30
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proses Rekapitulasi Pasien	30
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses Distribusi Makanan	31
Gambar 3. 10 DFD Level 2 Proses Ketepatan Diet.....	31
Gambar 3. 11 DFD Level 2 Proses Ketepatan Waktu	32
Gambar 3. 12 DFD Level 2 Proses Sisa Makanan	32
Gambar 3. 13 DFD Level 2 Proses Laporan	33
Gambar 3. 14 DFD Level 2 Proses Kelola Akun	33
Gambar 3. 15 Rancangan ERD.....	34
Gambar 3. 16 Rancangan Relasi Antar Tabel.....	38
Gambar 3. 17 Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	39
Gambar 3. 18 Rancangan Antarmuka <i>Dashboard</i> Kepala Instalasi Gizi	40
Gambar 3. 19 Rancangan Antarmuka Laporan	40
Gambar 3. 20 Rancangan Antarmuka <i>Dashboard</i> Ahli Gizi	41
Gambar 3. 21 Rancangan Antarmuka Pasien Rawat Inap	41
Gambar 3. 22 Rancangan Antarmuka Rekapitulasi Pasien	42
Gambar 3. 23 Rancangan Antarmuka Distribusi Makanan	42
Gambar 3. 24 Rancangan Antarmuka Informasi Distribusi Makanan.....	43
Gambar 3. 25 Rancangan Antarmuka Ketepatan Diet.....	43
Gambar 3. 26 Rancangan Antarmuka <i>Dashboard</i> Petugas Distribusi.....	44
Gambar 3. 27 Rancangan Antarmuka Ketepatan Waktu	44
Gambar 3. 28 Rancangan Antarmuka Sisa Makanan	45
Gambar 3. 29 Rancangan Antarmuka Tambah Sisa Makanan	45
Gambar 4. 1 Halaman <i>Login</i>	49
Gambar 4. 2 Halaman <i>Dashboard</i> Ahli Gizi dan Kepala Instalasi.....	51
Gambar 4. 3 Halaman <i>Dashboard</i> Petugas Distribusi.....	52
Gambar 4. 4 Halaman Pasien Rawat Inap	54
Gambar 4. 5 Halaman Detail Rawat Inap.....	55
Gambar 4. 6 Halaman Rekapitulasi Pasien	57
Gambar 4. 7 Hasil Cetak Rekapitulasi Pasien	58
Gambar 4. 8 Halaman Tambah Distribusi Makanan	59

Gambar 4. 9 Halaman Detail Distribusi Makanan	61
Gambar 4. 10 Halaman Ketepatan Diet.....	63
Gambar 4. 11 Halaman Ketepatan Waktu.....	65
Gambar 4. 12 Halaman Tambah Sisa Makanan.....	67
Gambar 4. 13 Halaman Laporan.....	69
Gambar 4. 14 Hasil Cetak Laporan Ketepatan Diet	70
Gambar 4. 15 Hasil Cetak Laporan Ketepatan Waktu.....	71
Gambar 4. 16 Hasil Cetak Laporan Sisa Makanan.....	71
Gambar 4. 17 Hasil Cetak Laporan Evaluasi Capaian Standar Minimal	72

DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 4. 1 <i>Source Code Login</i>	50
Modul Program 4. 2 <i>Source Code Dashboard</i> Ahli Gizi dan Kepala Instalasi	52
Modul Program 4. 3 <i>Source Code Dashboard</i> Petugas Distribusi	53
Modul Program 4. 4 <i>Source Code</i> Pasien Rawat Inap.....	55
Modul Program 4. 5 <i>Source Code</i> Detail Rawat Inap	55
Modul Program 4. 6 <i>Source Code</i> Rekapitulasi Pasien.....	57
Modul Program 4. 7 <i>Source Code</i> Distribusi Makanan.....	59
Modul Program 4. 8 <i>Source Code</i> Detail Distribusi Makanan.....	61
Modul Program 4. 9 <i>Source Code</i> Ketepatan Diet	63
Modul Program 4. 10 <i>Source Code</i> Ketepatan Waktu	65
Modul Program 4. 11 <i>Source Code</i> Tambah Sisa Makanan	67
Modul Program 4. 12 <i>Source Code</i> Laporan	69

DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan (2. 1) Perhitungan Total Skor Skala Likert Pertanyaan Kuesioner	17
Persamaan (2. 2) Perhitungan Persentase UAT	17
Persamaan (4. 1) Perhitungan Persentase UAT Q1	78

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A. Notulensi Hasil Wawancara	86
LAMPIRAN B. Formulir Sisa Makanan Pasien	87
LAMPIRAN C. Formulir Distribusi Makan dan Monitoring Ketepatan Diet	88
LAMPIRAN D. Formulir Ketepatan Waktu.....	89
LAMPIRAN E. Dokumentasi Pengujian UAT	90