DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL ..... **i**
HALAMAN JUDUL ..... **ii**
HALAMAN JUDUL DENGAN SPESIFIKASI ..... **iii**
LEMBAR PERNYATAAN ..... **iv**
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI ..... **v**
KATA PENGANTAR ..... **vi**
ABSTRACT ..... **viii**
ABSTAKSI ..... **ix**
DAFTAR ISI ..... **x**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiv**
DAFTAR TABEL ..... **xvi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvii**
DAFTAR SIMBOL ..... **xix**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Rumusan Masalah 3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian 3
1.5 Batasan Masalah 4
1.6 Metodologi Penelitian 4
1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8
2.1.1 Definisi Sistem 8
2.1.2 Karakteristik Sistem 9

2.1.3 Klasifikasi Sistem 11
2.2 Konsep Dasar Informasi 12
2.2.1 Defininsi Informasi 13
2.2.2 Nilai dan Kualitas Informasi 14
2.2.3 Konsep Sistem Informasi 16
2.2.3.1 Definisi Sistem Informasi 16
2.2.3.2 Komponen Sistem Informasi 17
2.3 Pengertian Analisa Berorientasi Objek 18
2.3.1 UML (*Unified Modelling Language*) 20
2.4 Perancangan Berorientasi Objek 24
2.4.1 Objek dan Kelas Objek 24
2.4.2 Proses Perancangan Berorientasi Objek 25
2.4.3 Tahapan Perancangan Berorientasi Objek 25
2.4.4 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 25
2.4.4.1 Definisi Simbol Pada ERD 26
2.4.5 *Logocal Record Strukture* (LRS) 27
2.4.6 Transformasi ERD ke LRS 28
2.4.7 Tabel/ Relasi 28
2.4.8 Spesifikasi Basis Data 28
2.4.9 Identifikasi Kebutuhan 29
2.4.10 Rancangan Dokumen Keluaran 29
2.4.11 Rancangan Dokumen Masukan 29
2.4.12 Rancangan Layar Program 29
2.4.13 *Sequence Diagram* 29
2.4.14 *Class Diagram* 31
2.5 Teori Pengelolaan Proyek 31
2.5.1 Pengertian Manajemen Proyek 32
2.5.2 Pengertian *Stakeholder* 32
2.5.3 Pengertian *Work Breakdown Strukture* (WBS) 33
2.5.4 Pengertian *Milestone* 33
2.5.5 Pengertian Rencana Anggaran Biaya (RAB) 33

2.5.6 Penjadwalan Proyek 34
2.5.7 Analisa Resiko 34
2.5.8 Pengertian *Responbility Assignment Matrik* (RAM) 34
2.5.9 Pengertian *Deliverables* 35
2.5.10 Pengertian *Project Risk* 35
2.5.11 Pengertian *Project Execution Plan* 35
2.6 Teori Tambahan 35
2.6.1 Dosir Pegawai 36
2.6.1.1 Umpan Balik 37
2.6.2 Kenaikan Gaji Berkala 38
2.6.3 Cuti Pegawai 41
2.6.4 Pemberian Ijin Tidak Masuk Kerja 49
2.6.5 Surat Pernyataan Melaksanakan Tugas 49
2.6.6 *Crystal Report* 50
2.6.7 *Visual Basic* 50
2.6.8 *Microsoft Access* 2007 53
2.6.9 *Microsoft Project 2007* 54
2.6.10 *Microsoft Office Visio 2007* 55
2.6.11 *Rational Rose* 56

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1 Ruang Lingkup (*Scape*) Proyek 57
3.2 Tujuan Proyek 57
3.2.1 Faktor Penentu Keberhasilan 58
3.3 *Project Execution Plan* 58
3.3.1 Struktur Tim Proyek 58
3.3.2 Identifikasi *Deliverables* 59
3.4 Penjadwalan Proyek 60
3.4.1 *Work Breakdown Structure* (WBS) 60
3.4.2 *Gantt Chart* 62

3.5 Rancangan Anggaran Biaya (RAB) 63
3.6 *Responsibility Assigment Matrix* (RAM) 65
3.7 Analisa Resiko (*Project Risk*) 67
3.8 Rencana Rapat (*Meeting Plan*) 68
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Tinjauan Organisasi 69
4.2 Analisi Sistem Berjalan 79
4.2.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Bejalan 80
4.2.2 Proses Bisnis 80
4.2.3 *Activity Diagram* 82
4.2.4 Analisa Keluaran 86
4.2.5 Analisa Masukan 88
4.2.6 Identifikasi Kebutuhan 90
4.2.7 *Package Diagram* 93
4.2.8 *Use Case Diagram* 93
4.2.9 Deskripsi *Use Case* 95
4.2.10 Rancangan Basis Data 101
4.3 Rancangan Antar Muka 120
4.3.1 Rancangan Dokumen Keluaran 120
4.3.2 Rancangan Dokumen Masukan 122
4.4 Rancangan Dialog Layar 125

BAB V PENUTUP
5.1 Kesimpulan 141
5.2 Saran 142

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. **Gambar 3.1 Struktur Tim Proyek 60**
2. **Gambar 3.2 WBS 62**
3. **Gambar 3.3 *Gantt Chart* 63**
4. **Gambar 4.1 Struktur Organisasi Puskesmas Sungailiat 70**
5. **Gambar 4.2 *Activity Diagram* Proses Pendataan Pegawai 82**
6. **Gambar 4.3 *Activity Diagram* Proses Pencatatan Absensi 82**
7. **Gambar 4.4 *Activity Diagram* Proses Permohonan Cuti 83**
8. **Gambar 4.5 *Activity Diagram* Proses Perintah Tugas 84**
9. **Gambar 4.6 *Activity Diagram* Proses Surat Ijin 84**
10. **Gambar 4.7 *Activity Diagram* Proses Mutasi Masuk 85**
11. **Gambar 4.8 *Activity Diagram* Proses Laporan Absensi Pegawai 85**
12. **Gambar 4.9 *Package Diagram* 93**
13. **Gambar 4.10 *Use Case Diagram Package Master* 93**
14. **Gambar 4.11 *Use Case Diagram Package* Transaksi 94**
15. **Gambar 4.12 *Use Case Diagram Package* Laporan 95**
16. **Gambar 4.13 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 101**
17. **Gambar 4.14 Transformasi ERD ke LRS 102**
18. **Gambar 4.15 *Logical Record Struktur* 103**
19. **Gambar 4.16 Struktur Tampilan 124**
20. **Gambar 4.17 Rancangan Layar Menu Utama 125**
21. **Gambar 4.18 Rancangan Layar Menu Master 125**
22. **Gambar 4.19 Rancangan Layar Menu Transaksi 126**
23. **Gambar 4.20 Rancangan Layar Menu Laporan 126**
24. **Gambar 4.21 Rancangan Layar Entry Pegawai 127**
25. **Gambar 4.22 Rancangan Layar Entry Absensi 127**
26. **Gambar 4.23 Rancangan Layar Cetak Surat Permohonan Cuti 128**
27. **Gambar 4.24 Rancangan Layar Cetak Surat Keterangan Tidak Hamil 128**

28. **Gambar 4.25 Rancangan Layar Entry SK Cuti 129**
29. **Gambar 4.26 Rancangan Layar Cetak Surat Perintah Tugas..... 129**
30. **Gambar 4.27 Rancangan Layar Entry SK Mutasi Masuk..... 130**
31. **Gambar 4.28 Rancangan Layar Cetak Surat Pernyataan 130**
32. **Gambar 4.29 Rancangan Layar Entry Formulir Izin 131**
33. **Gambar 4.30 Rancangan Layar Cetak Laporan Absensi 131**
34. **Gambar 4.31 *Sequence Diagram* Entry Pegawai 132**
35. **Gambar 4.3 *Sequence Diagram* Entry Absensi..... 133**
36. **Gambar 4.33 *Sequence Diagram* Cetak Permohonan Cuti 134**
37. **Gambar4.34 *Sequence Diagram* CetakSurat Keterangan Hamil..... 135**
38. **Gambar 4.35 *Sequence Diagram* Entry SK Cuti 136**
39. **Gambar 4.36 *Sequence Diagram* Cetak Surat Perintah Tugas 137**
40. **Gambar 4.37 *Sequence Diagram* Entry SK Mutasi Masuk 138**
41. **Gambar 4.38 *Sequence Diagram* Cetak Surat Pernyataan..... 139**
42. **Gambar 4.39 *Sequence Diagram* Cetak Laporan Absensi..... 140**

DAFTAR TABEL

Halaman

1. **Tabel 3.1** ***Deliverables Check-list*** **61**
2. **Tabel 3.2** **Rencana Anggaran Biaya (RAB)** **64**
3. **Tabel 3.3** ***Responsibility Assigment Matrix*** **(RAM)** **66**
4. **Tabel 3.4** **Rancangan Penanggulangan Resiko** **68**
5. **Tabel 3.5** **Rencana Rapat** **69**
6. **Tabel 4.1** **Tabel Pegawai** **110**
7. **Tabel 4.2** **Tabel pernyataan** **110**
8. **Tabel 4.3** **Tabel SKMutasiMsk** **111**
9. **Tabel 4.4** **Tabel Isi** **111**
10. **Tabel 4.5** **Tabel Absensi** **111**
11. **Tabel 4.6** **Tabel Laksana** **111**
12. **Tabel 4.7** **Tabel SuratTugas** **111**
13. **Tabel 4.8** **Tabel PCuti** **112**
14. **Tabel 4.9** **Tabel SKCuti** **112**
15. **Tabel 4.10** **Tabel SKetHamil** **112**
16. **Tabel 4.11** **Tabel Form_Izin** **112**
17. **Tabel 4.12** **Tabel Spesifikasi Basis Data Pegawai** **113**
18. **Tabel 4.13** **Tabel Spesifikasi Basis Data Pernyataan** **114**
19. **Tabel 4.14** **Tabel Spesifikasi Basis Data SKMutasiMSk** **115**
20. **Tabel 4.15** **Tabel Spesifikasi Basis Data Isi** **115**
21. **Tabel 4.16** **Spesifikasi Basis Data Absensi** **116**
22. **Tabel 4.17** **Tabel Spesifikasi Basis Data Laksana** **116**
23. **Tabel 4.18** **Tabel Spesifikasi Basis Data SuratTugas** **117**
24. **Tabel 4.19** **Tabel Spesifikasi Basis Data PCuti** **117**
25. **Tabel 4.20** **TabelSpesifikasi Basis Data SK Cuti** **118**
26. **Tabel 4.21** **Tabel Spesifikasi Basis Data Sket** **119**
27. **Tabel 4.22** **Tabel Spesifikasi Basis Data SKetHamil** **119**

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan

-A1 Surat Permohonan Cuti..... 145

-A2 Surat Keterangan Tidak Hamil 146

-A3 Surat Tugas..... 147

-A4 Surat Pernyataan 148

-A5 Laporan Absensi Pegawai 149

Lampiran B Masukan Sistem Berjalan

-B1 Data Pegawai 150

-B2 Data Absensi 151

-B3 SK Cuti..... 152

-B4 Formulir Izin 153

-B5 SK Mutasi Masuk..... 154

Lampiran C Rancangan Keluaran Sistem Usulan

-C1 Surat Permohonan Cuti..... 155

-C2 Surat Keterangan Tidak Hamil 156

-C3 Surat Perintah Tugas..... 157

-C4 Surat Pernyataan 158

-C5 Laporan Absensi Pegawai 159

Lampiran D Rancangan Masukan Sistem Usulan

-D1 Data Pegawai 160

-D2 Absensi 161

-D3 SK Cuti..... 162

-D4 Formulir Izin 163

-D5 SK Mutasi Masuk..... 164