

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Ide Perancangan .....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan Perancangan.....	3
E. Manfaat Rancangan.....	3
F. Keaslian.....	4
G. Gambaran Umum Lokasi Perancangan .....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
B. Landasan Perancangan .....	15
C. Kerangka Konsep Perancangan .....	17
BAB III METODE PERANCANGAN .....	18
A. Tema Perancangan.....	18
B. Waktu dan Lokasi Perancangan.....	18
C. Subjek dan Objek Perancangan .....	18
D. Proses Pembuatan Rancangan.....	18
E. Keterbatasan Rancangan .....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PERANCANGAN PRODUK .....	22
A. Identifikasi Kebutuhan.....	22

1. Gambaran Umum Sistem .....	22
2. Analisis Kebutuhan Sistem .....	24
B. Hasil Perancangan Produk .....	29
1. Desain Sistem .....	30
2. Implementasi Desain .....	48
C. Uji Coba Rancangan .....	77
D. Pembahasan .....	79
1. Identifikasi Kebutuhan.....	79
2. Perancangan Produk .....	81
3. Uji Coba Rancangan.....	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	90
A. Kesimpulan.....	90
B. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA .....	91
LAMPIRAN .....	95

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kebutuhan Data pada BI .....	27
Tabel 2. Kebutuhan Output pada BI Pelayanan .....	28
Tabel 3. Kebutuhan Output pada BI Keuangan .....	29
Tabel 4. Spesifikasi Alat Perancangan .....	30
Tabel 5. Tabel Anamnese Diagnoses .....	37
Tabel 6. Tabel Drug Transactions .....	38
Tabel 7. Tabel Drug Transactions Detail .....	38
Tabel 8. Tabel Kwitansi .....	38
Tabel 9. Tabel Kwitansi Detail .....	38
Tabel 10. Tabel Patients .....	38
Tabel 11. Tabel Prescriptions .....	39
Tabel 12. Tabel Prescriptions Detail .....	39
Tabel 13. Tabel Ref Clinics .....	39
Tabel 14. Tabel Ref Continue .....	39
Tabel 15. Tabel Ref Drugs .....	39
Tabel 16. Tabel Ref Drugs Group .....	39
Tabel 17. Tabel Ref ICDS .....	39
Tabel 18. Tabel Ref Inpatient Clinics .....	40
Tabel 19. Tabel Ref Inpatient Exit Condition .....	40
Tabel 20. Tabel Kelas .....	40
Tabel 21. Tabel Ref Klaim Status .....	40
Tabel 22. Tabel Ref Komponen Biaya Group .....	40
Tabel 23. Tabel Payment Types .....	40
Tabel 24. Tabel Ref Sub Disripts .....	40
Tabel 25. Tabel Visits .....	41
Tabel 26. Tabel Visits Inpatient .....	41
Tabel 27. Tabel Visits Inpatient Clinic .....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Prototype Model.....	16
Gambar 2. Kerangka Konsep .....	17
Gambar 3. Alur Pelaksanaan/Penggunaan Sistem.....	26
Gambar 4. Diagram Konteks .....	31
Gambar 5. Diagram Alir Data Level 1 .....	32
Gambar 6. Diagram Alir Data Level 2 untuk Wadir Pelayanan.....	34
Gambar 7. Diagram Alir Data Level 2 untuk Wadir Keuangan .....	35
Gambar 8. Diagram Alir Data Level 2 untuk Direktur.....	36
Gambar 9. Use Case Diagram .....	37
Gambar 10. Relasi Antar Tabel .....	42
Gambar 11. Desain User Interface Halaman Login .....	43
Gambar 12. Peringatan pada Halaman Login.....	44
Gambar 13. Desain User Interface Halaman BI Pelayanan .....	45
Gambar 14. Desain User Interface Halaman BI Keuangan.....	46
Gambar 15. Desain User Interface Halaman BI Pelayanan (Direktur) .....	47
Gambar 16. Desain User Interface Halaman BI Keuangan (Direktur).....	47
Gambar 17. Potongan Kode <i>Backend</i> Halaman Login .....	48
Gambar 18. Potongan Kode <i>Frontend</i> Halaman Login.....	49
Gambar 19. Implementasi Halaman Login.....	49
Gambar 20. Implementasi Halaman BI Pelayanan .....	50
Gambar 21. Potongan Kode <i>Backend</i> Status Pelayanan.....	50
Gambar 22. Potongan Kode <i>Frontend</i> Status Pelayanan.....	51
Gambar 23. Potongan Kode <i>Backend</i> Kunjungan Total dan Rata-Rata .....	51
Gambar 24. Potongan Kode <i>Frontend</i> Kunjungan Total dan Rata-Rata.....	51
Gambar 25. Potongan Kode <i>Backend</i> Kunjungan dan Pengunjung .....	52
Gambar 26. Potongan Kode <i>Frontend</i> Kunjungan dan Pengunjung .....	53
Gambar 27. Potongan Kode <i>Backend</i> Tempat Tidur Tersedia (Umum) .....	54
Gambar 28. Potongan Kode <i>Backend</i> Tempat Tidur Tersedia (Covid-19).....	54
Gambar 29. Potongan Kode <i>Frontend</i> Tempat Tidur Tersedia .....	55
Gambar 30. Potongan Kode <i>Backend</i> BOR, NDR, dan GDR.....	56
Gambar 31. Potongan Kode <i>Frontend</i> BOR, NDR, dan GDR .....	57
Gambar 32. Potongan Kode <i>Backend</i> Infectious Disease (Covid-19).....	57

Gambar 33. Potongan Kode <i>Frontend</i> Infectious Disease (Covid-19) .....	58
Gambar 34. Potongan Kode <i>Backend</i> Stok Obat .....	58
Gambar 35. Potongan Kode <i>Frontend</i> Stok Obat .....	58
Gambar 36. Potongan Kode <i>Backend</i> Kunjungan Rawat Jalan (Klinik).....	59
Gambar 37. Potongan Kode <i>Frontend</i> Kunjungan Rawat Jalan (Klinik) .....	59
Gambar 38. Potongan Kode <i>Backend</i> Kunjungan Rawat Inap (Bangsal) .....	60
Gambar 39. Potongan Kode <i>Frontend</i> Kunjungan Rawat Inap (Bangsal).....	60
Gambar 40. Potongan Kode <i>Backend</i> Kunjungan (Cara Bayar) .....	61
Gambar 41. Potongan Kode <i>Frontend</i> Kunjungan (Cara Bayar).....	61
Gambar 42. Potongan Kode <i>Backend</i> Tren Kunjungan (Per Bulan) .....	62
Gambar 43. Potongan Kode <i>Frontend</i> Tren Kunjungan (Per Bulan).....	62
Gambar 44. Potongan Kode <i>Backend</i> Kunjungan Berdasarkan Kecamatan .....	63
Gambar 45. Potongan Kode <i>Frontend</i> Kunjungan Berdasarkan Kecamatan .....	63
Gambar 46. Potongan Kode <i>Backend</i> 10 Besar Penyakit Rawat Jalan.....	64
Gambar 47. Potongan Kode <i>Frontend</i> 10 Besar Penyakit Rawat Jalan .....	64
Gambar 48. Potongan Kode <i>Backend</i> 10 Besar Penyakit Rawat Inap .....	65
Gambar 49. Potongan Kode <i>Frontend</i> 10 Besar Penyakit Rawat Inap .....	65
Gambar 50. Potongan Kode <i>Backend</i> Penggunaan Obat Tertinggi.....	66
Gambar 51. Potongan Kode <i>Frontend</i> Penggunaan Obat Tertinggi .....	66
Gambar 52. Implementasi Halaman BI Keuangan.....	66
Gambar 53. Potongan Kode <i>Backend</i> Kondisi Keuangan .....	67
Gambar 54. Potongan Kode <i>Frontend</i> Kondisi Keuangan.....	68
Gambar 55. Potongan Kode <i>Backend</i> Pendapatan Total, Pendapatan Rata-Rata, dan Target Pendapatan .....	68
Gambar 56. Potongan Kode <i>Frontend</i> Target Pendapatan, Pendapatan Total, Pendapatan Rata-Rata .....	69
Gambar 57. Potongan Kode <i>Backend</i> Distribusi Cara Bayar Pasien.....	70
Gambar 58. Potongan Kode <i>Frontend</i> Distribusi Cara Bayar Pasien .....	70
Gambar 59. Potongan Kode <i>Backend</i> Tren Pendapatan Per Bulan .....	70
Gambar 60. Potongan Kode <i>Frontend</i> Tren Pendapatan Per Bulan .....	71
Gambar 61. Potongan Kode <i>Backend</i> Status Klaim BPJS .....	71
Gambar 62. Potongan Kode <i>Frontend</i> Status Klaim BPJS.....	71
Gambar 63. Potongan Kode <i>Backend</i> Pendapatan Per Poliklinik .....	72
Gambar 64. Potongan Kode <i>Frontend</i> Pendapatan Per Poliklinik.....	72

Gambar 65. Potongan Kode <i>Backend</i> Pendapatan Berdasarkan Cara Bayar .....	73
Gambar 66. Potongan Kode <i>Frontend</i> Pendapatan Berdasarkan Cara Bayar .....	74
Gambar 67. Potongan Kode <i>Backend</i> Pendapatan Per Unit Pendukung .....	74
Gambar 68. Potongan Kode <i>Frontend</i> Pendapatan Per Unit Pendukung .....	75
Gambar 69. Potongan Kode <i>Backend</i> Pendapatan Per Ruang Rawat Inap .....	75
Gambar 70. Potongan Kode <i>Frontend</i> Pendapatan Per Ruang Rawat Inap .....	76
Gambar 71. Potongan Kode <i>Backend</i> Pendapatan Berdasarkan Jenisnya .....	76
Gambar 72. Potongan Kode <i>Frontend</i> Pendapatan Berdasarkan Jenisnya .....	77

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	95
Lampiran 2. Surat Permohonan Penggantian Judul Proyek Akhir .....	96
Lampiran 3. Pengantar Daftar Pertanyaan.....	97
Lampiran 4. Persetujuan Subjek Perancangan.....	98
Lampiran 5. Hasil Studi Observasi .....	104
Lampiran 6. Hasil Studi Dokumentasi .....	105
Lampiran 7. Hasil Wawancara.....	106
Lampiran 8. Hasil Uji Coba Rancangan .....	117
Lampiran 9. Implementasi Halaman Login.....	120
Lampiran 10. Implementasi Halaman BI Pelayanan .....	121
Lampiran 11. Implementasi Halaman BI Keuangan.....	122