

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
Abstrak	xiv
Abstract	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Ide Perancangan.....	3
C. Keaslian Perancangan	4
D. Gambaran Umum Klinik	6
E. Tujuan Perancangan	7
F. Batasan Perancangan	8
G. Manfaat Perancangan	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
A. Tinjauan Pustaka	9
1. Sistem.....	9
2. Informasi	10
3. Sistem Informasi	12
4. Pengembangan Sistem	12
a. Siklus Pengembangan Sistem	12
b. Diagram Alir Data	14
c. Basis Data	15
d. Perangkat Lunak.....	23
5. Rekam Medis	23
6. Klinik	24
B. Landasan Perancangan.....	24

C. Kerangka Konsep Perancangan	25
BAB III METODE PERANCANGAN	26
A. Tema, Ide dan Judul Perancangan	26
1. Tema.....	26
2. Ide	26
3. Judul	26
B. Subjek dan Objek Rancangan	26
C. Teknik Pengumpulan Data	27
D. Instrumen Pengumpulan Data	28
E. Proses Perancangan	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Gambaran Umum Pelayanan	30
B. Identifikasi Kebutuhan	31
C. Perancangan.....	36
1. Diagram Konteks	36
2. Diagram Alir Data Level 1	38
3. Diagram Alir Data Level 2	40
a. Diagram Alir Data Level 2 Proses Manajemen Data	40
b. Diagram Alir Data Level 2 Proses <i>Input</i>	41
4. Basis Data	42
5. Desain Antar Muka	53
D. Uji Coba	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	90
Daftar Pustaka	91
Lampiran	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Model Umum Sistem	9
Gambar 2. Siklus Informasi	11
Gambar 3. Building Blocks	12
Gambar 4. Simbol Diagram Alir Data	15
Gambar 5. Basis Data Model Datar	15
Gambar 6. Basis Data Model Hirarki	16
Gambar 7. Basis Data Model Jaringan	16
Gambar 8. Basis Data Model Relasional	17
Gambar 9. Contoh One To One	20
Gambar 10. Contoh One To Many	21
Gambar 11. Contoh Many To One	21
Gambar 12. Contoh Many To Many	21
Gambar 13. Kerangka Konsep Perancangan	25
Gambar 14. Alur Pelayanan Klinik	31
Gambar 15. Diagram Konteks	36
Gambar 16. Diagram Alir Data Level 1	38
Gambar 17. Diagram Alir Data Level 2 Proses Manajemen Data	40
Gambar 18. Diagram Alir Data Level 2 Proses Input	41
Gambar 19. Desain Basis Data	43
Gambar 20. Tampilan Desain Antarmuka Form Login	53
Gambar 21. Perintah untuk Login atau Masuk Kedalam Sistem	54
Gambar 22. Tampilan Desain Antarmuka Pada Master User	54
Gambar 23. Perintah untuk Memasukkan dan Menyimpan Data User	55
Gambar 24. Tampilan Desain Antarmuka pada Master Dokter	55

Gambar 25. Perintah untuk Memasukkan Data Dokter	56
Gambar 26. Tampilan Desain Antarmuka pada Master Barang	56
Gambar 27. Perintah untuk Memasukkan dan Menyimpan Data Barang	57
Gambar 28. Tampilan Desain Antarmuka pada Master Diagnosa	58
Gambar 29. Perintah untuk Memasukkan Data Diagnosa	58
Gambar 30. Tampilan Desain Antarmuka pada Master Tindakan	59
Gambar 31. Perintah untuk Memasukkan & Menyimpan Data Tindakan.....	59
Gambar 32. Tampilan Desain Antarmuka pada Data Kunjungan	60
Gambar 33. Perintah untuk Memasukkan & Menyimpan Data Kunjungan.....	61
Gambar 34. Tampilan Desain Antarmuka Input Resep Obat	61
Gambar 35. Perintah untuk Memasukkan Data Resep Obat	62
Gambar 36. Tampilan Desain Antarmuka pada Stok Obat	63
Gambar 37. Perintah untuk Memasukkan dan Menyimpan Stok Obat	63
Gambar 38. Tampilan Desain Antarmuka Resep Optik	64
Gambar 39. Perintah untuk Memasukkan Data Mengenai Resep Optik ...	65
Gambar 40. Tampilan Desain Antarmuka pada Stok Optik	65
Gambar 41. Perintah untuk Memasukkan dan Menyimpan Stok Optik	66
Gambar 42. Tampilan Desain Antarmuka pada Data Pasien	66
Gambar 43. Perintah untuk Memasukkan Data Pasien	68
Gambar 44. Tampilan Desain Antarmuka pada Data Pemeriksaan	69
Gambar 45. Perintah untuk Memasukkan Data Pemeriksaan	72
Gambar 46. Login	72
Gambar 47. Peringatan Kesalahan dalam Login	73
Gambar 48. Hak Akses Administrator	74
Gambar 49. Hak Akses Petugas Pendaftaran	75
Gambar 50. Hak Akses Dokter atau Perawat	75

Gambar 51. Hak Akses Apoteker	76
Gambar 52. Hak Akses Petugas Optik	76
Gambar 53. Hak Akses Petugas Kasir	77
Gambar 54. Manajemen Data Master User	78
Gambar 55. Manajemen Data Master Dokter	78
Gambar 56. Manajemen Data Master Barang	79
Gambar 57. Manajemen Data Master Tindakan	80
Gambar 58. Manajemen Data Master Diagnosa	80
Gambar 59. Data Pasien	81
Gambar 60. Peringatan Pengisian Data	81
Gambar 61. Peringatan Pengisian Data Penanggungjawab	82
Gambar 62. Peringatan bahwa Cara Datang Harus Diisi	82
Gambar 63. Berhasil Simpan data	82
Gambar 64. List Kunjungan	83
Gambar 65. Kunjungan Pasien	83
Gambar 66. Peringatan bahwa Nomor Rekam Medis Tidak Ada	84
Gambar 67. Berhasil Simpan Kunjungan	84
Gambar 68. List Kunjungan Pasien	84
Gambar 69. Pengisian Data Pemeriksaan	85
Gambar 70. <i>Upload</i> Berkas Berhasil	85
Gambar 71. Peringatan Berkas Sudah Ada	86
Gambar 72. Stok Obat	86
Gambar 73. Stok Optik	87
Gambar 74. Resep Obat	87
Gambar 75. <i>Message Box</i> untuk Meyakinkan User	87
Gambar 76. Stok Tidak Cukup	88



Gambar 77. Resep Optik	88
Gambar 78. <i>Message Box</i> untuk Meyakinkan User	88
Gambar 79. Stok Tidak Cukup	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Observasi Terhadap Sistem	34
Tabel 2. Kamus Data Tabel Pasien	44
Tabel 3. Kamus Data Tabel Diagnosis	45
Tabel 4. Kamus Data Tabel Tindakan	45
Tabel 5. Kamus Data Tabel Kunjungan	46
Tabel 6. Kamus Data Tabel Jenis Kelamin	46
Tabel 7. Kamus Data Tabel Pendidikan	46
Tabel 8. Kamus Data Tabel Agama	47
Tabel 9. Kamus Data Tabel Pekerjaan	47
Tabel 10. Kamus Data Tabel Status	47
Tabel 11. Kamus Data Tabel Cara Bayar	48
Tabel 12. Kamus Data Tabel Cara Datang	48
Tabel 13. Kamus Data Tabel Penanggungjawab	48
Tabel 14. Kamus Data Tabel Status Penanggungjawab	49
Tabel 15. Kamus Data Tabel Barang	49
Tabel 16. Kamus Data Tabel Kategori	50
Tabel 17. Kamus Data Tabel Dokter	50
Tabel 18. Kamus Data Tabel Kasir	50
Tabel 19. Kamus Data Tabel Optik	51
Tabel 20. Kamus Data Tabel Obat	51
Tabel 21. Kamus Data Tabel Kunjungan Berkas	52
Tabel 22. Kamus Data Tabel Pembelian Pasien	52
Tabel 23. Kamus Data Tabel Login	53
Tabel 24. Kamus Data Tabel Login Akses	53

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 2. Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 3. Persetujuan Subjek Perancangan
- Lampiran 4. *Checklist* Observasi Sistem Informasi Klinik
- Lampiran 5. Pedoman dan Hasil Wawancara Informan A
- Lampiran 6. Pedoman dan Hasil Wawancara Informan B
- Lampiran 7. Pedoman dan Hasil Wawancara Informan C
- Lampiran 8. Pedoman dan Hasil Wawancara Informan D