

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Tujuan.....	4
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1. Sejarah Puskesmas	6
2.2. Visi dan Misi Puskesmas.....	8
2.2.1. Visi Puskesmas	8
2.2.2. Misi Puskesmas.....	8
2.3. Fungsi Puskesmas.....	8

2.4.	Sarana Penunjang Puskesmas.....	9
2.5.	Struktur Organisasi.....	11
BAB III LANDASAN TEORI.....		12
3.1.	Sistem Informasi.....	12
3.1.1.	Konsep Dasar Sistem	12
3.1.2.	Informasi	12
3.2.	Puskesmas	13
3.2.1.	Pengertian Puskesmas	13
3.2.2.	Fungsi Puskesmas	15
3.2.3.	Sarana Penunjang Puskesmas	16
3.3.	Perangkat Lunak Pendukung.....	18
3.3.1.	Aplikasi Berbasis Web.....	18
3.3.2.	Sekilas tentang PHP	18
3.3.3.	MySQL.....	19
3.4.	System Flow	19
3.5.	Data Flow Diagram	20
3.6.	Entity Relationship Diagram	20
BAB IV METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM		22
4.1.	Metode Penelitian.....	22
4.2.	Identifikasi Masalah	22
4.3.	Analisis dan Perancangan Sistem.....	24

4.3.1	Document Flow	24
4.3.2	System Flow	26
4.4.	Data Flow Diagram	32
4.4.1	Diagram Berjenjang	32
4.4.2	Context Diagram	32
4.4.3	DFD Level 0.....	33
4.4.4	DFD Level 1.....	36
4.5.	Pemodelan Database.....	39
4.5.1.	Conceptual Data Model.....	40
4.5.2.	Physical Data Model	41
4.5.3.	Struktur Tabel.....	42
4.6.	Desain Input/Output	54
4.7.	Kebutuhan Sistem.....	75
4.8.	Implementasi Sistem	76
BAB VI PENUTUP		97
6.1.	Kesimpulan.....	97
6.2.	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA		98

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Struktur Organisasi.....	11
Gambar 4.1. Document Flow Sistem Pelayanan Obat.....	25
Gambar 4.2. Document Flow Sistem Pelayanan Obat Gudang.....	26
Gambar 4.3. System Flow Perencanaan dan Penerimaan.....	27
Gambar 4.4. System Flow Pelayanan Obat Pasien (A).....	28
Gambar 4.5. System Flow Pelayanan Obat Pasien (B).....	29
Gambar 4.6. System Flow Pelayanan Obat Pustu & Polindes.....	30
Gambar 4.7. System Flow Pelayanan Obat Unit Pelayanan.....	31
Gambar 4.8. Diagram Berjenjang.....	32
Gambar 4.9. Context Diagram.....	33
Gambar 4.10. DFD Level 0 (a).....	34
Gambar 4.11. DFD Level 0 (b).....	35
Gambar 4.12. DFD Level 1 Mengelola Data Master.....	36
Gambar 4.13. DFD Level 1 Melakukan Perencanaan dan Penerimaan Obat.....	37
Gambar 4.14. DFD Level 1 Melayani Obat Pasien.....	37
Gambar 4.15. DFD Level 1 Melayani Obat Pustu & Polindes.....	38
Gambar 4.16. DFD Level 1 Melayani Obat Unit Pelayanan.....	38
Gambar 4.17. DFD Level 1 Membuat Laporan.....	39
Gambar 4.18. Conceptual Data Model (CDM).....	40
Gambar 4.19. Physical Data Model (PDM).....	41
Gambar 4.20. Menu Login.....	54
Gambar 4.21. Form Data Master Terapi.....	55

Gambar 4.22. Form Mengubah Data Terapi	56
Gambar 4.23. Form Data Master Obat.....	57
Gambar 4.24. Form Mengubah Data Obat.....	58
Gambar 4.25. Form Data Master Pustu dan Polindes	59
Gambar 4.26. Form Mengubah Data Pustu dan Polindes	60
Gambar 4.-27. Form Data Master Unit Pelayanan.....	61
Gambar 4.28. Form Mengubah Data Unit Pelayanan	62
Gambar 4.29. Form Transaksi Perencanaan Pustu/Polindes.....	63
Gambar 4.30. Form Detail Perencanaan Pustu/Polindes	64
Gambar 4.31. Form Ubah Perencanaan Pustu/Polindes.....	65
Gambar 4.32. Form Transaksi Perencanaan Unit Pelayanan	66
Gambar 4.33. Form Detail Perencanaan Unit Pelayanan.....	67
Gambar 4.34. Form Ubah Perencanaan Unit Pelayanan.....	67
Gambar 4.35. Form Transaksi Penerimaan Obat.....	69
Gambar 4.36. Form Detail Penerimaan Obat.....	69
Gambar 4.37. Form Pelayanan Obat Pasien.....	70
Gambar 4.38. Form Detail Penerimaan Obat.....	71
Gambar 4.39. Form Bukti Perencanaan Pustu/Polindes	72
Gambar 4.40. Form Bukti Perencanaan Unit Pelayanan.....	72
Gambar 4.41. Form Bukti Penerimaan Obat.....	73
Gambar 4.42. Form Resep Turunan.....	74
Gambar 4.43. Form Register.....	74
Gambar 4.44. Implementasi Menu Login	76
Gambar 4.45. Halaman Beranda Admin.....	77

Gambar 4.46. Halaman Menu Data Master	77
Gambar 4.47. Halaman Menu Data Master Terapi	78
Gambar 4.48. Menu Tambah Data Terapi	79
Gambar 4.49. Halaman Menu Ubah Data Terapi	80
Gambar 4.50. Halaman Menu Data Master Obat.....	80
Gambar 4.51. Halaman Menu Entri Data Obat.....	81
Gambar 4.52. Halaman Menu Ubah Data Obat	82
Gambar 4.53. Halaman Menu Data Master Pustu dan Polindes	83
Gambar 4.54. Halaman Menu Entri Data Pustu dan Polindes	83
Gambar 4.55. Halaman Menu Ubah Data Pustu dan Polindes	84
Gambar 4.56. Halaman Menu Data Master Unit Pelayanan.....	85
Gambar 4.57. Halaman Menu Entri Data Unit Pelayanan	86
Gambar 4.58. Halaman Menu Ubah Data Unit Pelayanan	86
Gambar 4.59. Halaman Data Stok Admin	87
Gambar 4.60. Halaman Menu Transaksi Admin	88
Gambar 4.61. Halaman Menu Entri ID Obat (a).....	88
Gambar 4.62. Halaman Menu Entri ID Obat (b)	89
Gambar 4.63. Halaman Beranda Pengunjung Balai Pengobatan.....	89
Gambar 4.64. Halaman Menu Data Terapi Pengunjung.....	90
Gambar 4.65. Halaman Menu Data Obat Pengunjung.....	91
Gambar 4.66. Halaman Menu Entri Data Resep.....	92
Gambar 4.67. Halaman Menu Detail Data Resep	92
Gambar 4.68. Halaman Beranda Pengunjung Kepala Puskesmas	93
Gambar 4.69. Halaman Menu Data Terapi Pengunjung.....	94

Gambar 4.70. Halaman Menu Data Obat Pengunjung.....	94
Gambar 4.71. Halaman Menu Data Pustu dan Polindes Pengunjung.....	95
Gambar 4.72. Halaman Menu Data Unit Pelayanan Pengunjung.....	96
Gambar 4.73. Halaman Menu Data Stok Pengunjung.....	96



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Simbol-simbol System Flow	19
Tabel 3.2. Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD)	20
Tabel 4.1. Golongan Umur.....	42
Tabel 4.2. Keterangan	42
Tabel 4.3. Data Keluarga	43
Tabel 4.4. Data Wilayah.....	43
Tabel 4.5. Data Pasien.....	44
Tabel 4.6. Kartu Kesehatan.....	44
Tabel 4.7. Jenis Kunjungan.....	45
Tabel 4.8. Data Kunjungan	45
Tabel 4.9. Obat.....	46
Tabel 4.10. Kategori Obat.....	46
Tabel 4.11. Obat.....	47
Tabel 4.12. Data Wilayah.....	47
Tabel 4.13. Pustu & Polindes.....	48
Tabel 4.14. Unit Pelayanan	48
Tabel 4.15. Resep.....	48
Tabel 4.16. DetailResep	49
Tabel 4.17. Stok Obat.....	49
Tabel 4.18. Perencanaan	50
Tabel 4.19. DetailPerencanaan.....	50
Tabel 4.20. Penerimaan Obat	51

Tabel 4.21. DetailPenerimaan.....	51
Tabel 4.22. Pengambilan Obat.....	52
Tabel 4.23. DetailPengambilan.....	52
Tabel 4.24. Pelaporan.....	53
Tabel 4.25. DetailPelaporan.....	53

