DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakangPenelitian 1

1.2 IdentifikasidanRumusanMasalah 3

1.2.1 IdentifikasiMasalah 3

1.2.2 RumusanMasalah 4

1.3 MaksuddanTujuanPenelitian 5

1.3.1 MaksudPenelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 KegunaanPenelitian 6

1.4.1 KegunaanPraktis 6

1.4.2 KegunaanAkademis 7

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

1.5 BatasanMasalah 8

1.6 LokasidanJadwalPenelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 KonsepDasarSistemInformasi 10

2.1.1 DefinisiSistem 10

2.1.1.1 KarakteristikSistem 11

2.1.1.2 KlasifikasiSistem 12

2.2DefinisiInformasi 13

2.2.1Siklus Informasi 14

2.2.2Kualitas Informasi 15

2.3 Definisi Sistem Informasi 15

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 16

2.4Definisi PUSKESMAS 18

2.5Definisi Pelayanan Kesehatan 19

2.6Definisi Jaminan Kesehatan 20

2.7Definisi Poli/Poliklinik 22

2.8Arsitektur Aplikasi 22

2.8.1Definisi Jaringan Komputer 22

2.8.2TopologiJaringan Komputer 23

2.9Definisi Client-Server 27

2.10SekilasTentang VB 30

2.11SekilasTentang SQL Server 2000 30

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

2.12SekilasTentangCrystal Report 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 ObjekPenelitian..... 32

3.1.1 SejarahSingkat PUSKESMAS Singandaru 32

3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 33

3.1.3 StrukturOrganisasi..... 32

3.1.4DeskripsiTugas 33

3.2 MetodePenelitian 37

3.2.1 DesainPenelitian..... 37

3.2.2 JenisdanMetodePengumpulan Data 38

3.2.2.1 Sumber Data Primer 38

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 38

3.2.3 MetodePendekatandanPengembanganSistem..... 39

3.2.3.1 MetodePendekatanSistem 39

3.2.3.2 MetodePengembanganSistem 39

3.2.3.3 Alat Bantu AnalisisdanPerancanaan..... 42

3.2.4 Metode Pengujian..... 49

3.2.4.1*Graf Based Testing* 42

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1Analisis Sistem Yang Berjalan 53

4.1.1 AnalisisDokumen..... 53

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

4.1.2 AnalisisProsedur yang berjalan..... 58

4.1.2.1 Flowmap 60

4.1.2.2 Diagram Konteks..... 65

4.1.2.3 Data Flow Diagram 66

4.1.2.4 EvaluasiSistem Yang Berjalan 70

4.2 PerancanganSistem 72

4.2.1 TujuanPerancanganSistem..... 72

4.2.2 Gambaranumum sistem yang diusulkan..... 72

4.2.3PerancanganProsedur yang diusulkan 72

4.2.3.1 Flowmap 72

4.2.3.2 Diagram Konteks..... 77

4.2.3.3 DFD (*Data Flow Diagram*) 78

4.3.3.4 Kamus Data..... 82

4.2.4 Perancangan Basis Data 88

4.2.4.1 Normalisasi 88

4.2.4.2 RelasiTabel..... 91

4.2.4.3 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 92

4.2.4.4 Struktur File 92

4.2.4.5 Kodefikasi 97

4.2.5 PerancanganAntarMuka 100

4.2.5.1 Struktur Menu..... 100

4.2.5.2 Perancangan Input 101

4.2.5.3 Perancangan Output..... 106

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

4.2.6 PerancanganArsitekturJaringan 108

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi..... 109

5.1.1 BatasanImplementasi..... 109

5.1.2 ImplementasiPerangkatLunak..... 109

5.1.3ImplementasiPerangkatKeras 109

5.1.4 Implemetasi Basis Data 110

5.1.5 ImplementasiAntarMuka 114

5.1.5.1ImplementasiSub Menu File 114

5.1.5.2ImplementasiSub Menu Master Data 115

5.1.5.3ImplementasiSub Menu Registrasi..... 115

5.1.5.4ImplementasiSub Menu Rekam Medis..... 115

5.1.5.5ImplementasiSub Menu Obat..... 116

5.1.5.6ImplementasiSub Menu Laporan 116

5.1.6 ImplementasiInstalasi Program..... 116

5.1.7 Penggunaan Program..... 117

5.2 Pengujian 127

5.2.1 RencanaPengujian 127

5.2.2 KasusdanHasilPengujian 128

5.2.3 KesimpulanHasilPengujian..... 135

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 136

6.2 Saran 137

DAFTAR PUSTAKA 138

LAMPIRAN – LAMPIRAN

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional