DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Rumusan Masalah 2

1.4 Maksud dan Tujuan 3

1.4.1 Maksud 3

1.4.2 Tujuan 3

1.5 Kegunaan Penelitian 3

1.6 Batasan Masalah 4

1.7 Lokasi dan Waktu 5

1.8 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1 Pengertian Sistem 8

2.1.1 Karakteristik Sistem 10

2.1.2 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Pengertian Informasi 14

2.3 Pengertian Sistem Informasi 16

2.4 Validitas dan Realibilitas Instrumen 18

2.5 Sekilas Tentang Pelayanan Pasien 19

2.6 Arsitektur Aplikasi 20

2.6.1 Pengertian Jaringan Komputer 20

2.6.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 20

2.6.3 Topologi Jaringan Komputer 22

2.6.4 Manfaat Jaringan Komputer 27

2.7 Client Server 28

2.8 Sekilas Tentang Visual Basic 6.0 29

2.9 Sekilas Tentang SQL Server 30

2.10 Sekilas Tentang SPSS 31

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE 32

3.1 Objek Penelitian 32

3.1.1 Sejarah Puskesmas Sukarahayu Subang 32

3.1.2 Visi dan Misi Puskesmas Sukarahayu Subang 33

3.1.3 Struktur Organisasi Puskesmas Sukarahayu Subang 34

3.1.4 Deskripsi Tugas 34

3.2 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem 37
3.2.1 Metode Pengembangan Sistem 38
3.2.2 Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 41
3.2.3.1 Flowmap 42
3.2.3.2 Diagram Konteks 42
3.2.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 43
3.2.3.4 Kamus Data 43
3.2.4 Perancangan Basis Data 43
3.2.4.1 Normalisasi 44
3.2.4.2 Tabel Relasi 45
3.2.4.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 45
3.3 Metode Pengujian 45
3.4 Batasan dan Asumsi 46
3.5 Metode Pengumpulan Data 47

BAB IV ANALISIS SISTEM 49
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 49
4.1.1 Analisis Dokumen 49
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 55
4.1.2.1 Flowmap 59
4.1.2.2 Diagram Konteks 62
4.1.2.3 Data Flow Diagram 63
4.2 Evaluasi Sistem Lama 69

BAB V PERANCANGAN SISTEM 71

5.1 Tujuan Perancangan Sistem 71

5.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 71

5.2.1 Flowmap 74

5.2.2 Diagram Konteks 76

5.2.3 Data Flow Diagram 76

5.2.4 Kamus Data 80

5.3 Perancangan Basis Data 85

5.3.1 Normalisasi 85

5.3.2 Relasi Tabel 88

5.3.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 89

5.3.4 Struktur File 90

5.4 Kodifikasi 95

5.5 Perancangan Input dan Output 98

5.5.1 Perancangan Input 98

5.5.2 Perancangan Output 108

5.6 Perancangan Menu 116

BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 118

6.1 Implementasi 118

6.1.1 Batasan Implementasi 118

6.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 119

6.1.3 Implementasi Perangkat Keras 119

6.1.4 Implementasi Basis Data 120

6.1.5 Implementasi Antar Muka 122
6.1.5.1 Instalasi Program 122
6.1.5.2 Penggunaan Program 125
6.2 Pengujian Sistem 158
6.2.1 Rancangan Pengujian 158
6.2.2 Rencana Pengujian 158
6.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian 159
6.2.3.1 Pengujian Login 159
6.2.3.2 Pengujian Pengisian Data 160
6.2.3.3 Pengujian Data Pengguna 165
6.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian 165
6.3 Tanggapan Pengguna/Responden Terhadap Aplikasi Sistem Informasi Pelayanan Pasien Pada UPTD Puskesmas Sukarahayu 166
6.3.1 Pengujian Validasi dan Reliabilitas Instrumen 166

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 172
7.1 Kesimpulan 172
7.2 Saran 172

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN