DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK……. i

ABSTRACT…….. ii

KATA PENGANTAR……. iii

DAFTAR ISI……... v

DAFTAR TABEL ……..…… x

DAFTAR GAMBAR……..….. xi

DAFTAR SIMBOL ……...…….. xiii

DAFTAR LAMPIRAN ……. xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang…….1

1.2 Identifikasi Masalah…….2

1.3 Maksud dan Tujuan……..2

1.4 Metodologi Penelitian……..2

1.5 Batasan Masalah ……. 4

1.6 Sistematika Penulisan…….. 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan instansi…….. 6

2.1.1 Sejarah PT. HOLI PHARMA……..…… 6

2.1.2 Visi dan Misi PT. HOLI PHARMA ….…… . 8

2.1.3 Struktur Organisasi……..… 9

2.1.4 Kebijakan Perusahaan…….. 9

2.1.5 Sasaran Mutu Perusahaan…… 10

2.1.6 Sasaran Umum…….…….....10

2.1.7 Key Performance Index/KPI…… 10

2.1.8 Motto…… 10

2.2 Landasan Teori…….11

2.2.1 Pengertian Sistem Informasi…….11

2.2.1.1 Pengertian Sistem…….11

2.2.1.2 Bentuk Umum Sistem…….. 12

2.2.2 Konsep-Konsep Dasar Sistem Informatika…….12

2.2.2.1 Sistem……... 12

2.2.2.2 Klasifikasi Sistem…….13

2.2.2.3 Informasi…….. 15

2.2.3 Komponen Sistem Informasi…….. 17

2.2.4 Alat-Alat Pengembang Sistem…… 17

2.2.4.1 Diagram Arus Data (Data Flow Diagram)……. 18

2.2.4.2 Kamus Data (Data Dictionary) …….. 21

2.2.5 Pengertian Basis Data (Database)…….21

2.2.5.1 Tujuan Basis Data……..... 22

2.2.5.2 Perancangan Basis Data ……..… 23

2.2.5.3 Teknik Normalisasi……..... 23

2.2.5.4 Entity Relationship Diagram (ERD)……..... 25

2.2.5.5 Relasi Database…….……..... 25

2.3 Tinjauan Perangkat Lunak…..……. 26

2.3.1 Sekilas Tentang Visual Basic..……26

2.3.2 Sekilas Tentang Micrsoft Access……27

2.3.3 Sekilas Tentang Active Report……... 28

2.3.4 Sekilas Tentang Cuti……..……28

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem…….29

3.1.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan……..29

3.1.2 Prosedur Sistem yang Berjalan…… 30

3.1.3 Batasan Sistem yang Dirancang……...31

3.1.4 Analisi Dokumen…… 32

3.1.5 Aliran Informasi……... 32

3.1.5.1 Kebutuhan Data……32

3.1.5.2 Informasi yang Dihasilkan……33

3.1.5.3 Analisis Pengkodean…… 33

3.1.6 Hasil Analisis Sistem yang Berjalan…… 34

3.1.7 Evaluasi Sistem…… 35
3.1.8 Solusi……35
3.1.9 Analisis Perangkat Keras dan Perangkat Lunak…….. 36
3.1.10 Analisis User…… 36
3.1.11 Analisis Basis Data…….. 36
3.1.11.1 Entity Relationship Diagram (ERD)…….. 37
3.1.11.2 Tabel Relasi……37
3.1.12 Diagram Konteks…… 38
3.1.12.1 Diagram Aliran Data……. 39
3.1.13 Kamus Data……..45
3.1.14 Spesifikasi Proses…….47
3.1.15 Struktur Tabel……49
3.2 Perancangan Sistem……. 50
3.2.1 Performasi Sistem yang Dirancang……..50
3.2.2 Struktur Menu…….. 51
3.3 Perancangan Antarmuka…….. 52

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem……55
4.1.1 Implementasi Program……. 55
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan…… 55
4.1.3 Spesifikasi Perangkat Keras……..… 56
4.1.4 Implementasi Sistem……...….. 56

4.1.5 Implementasi Tampilan Awal Program…… 57
4.1.6 Implementasi Tampilan Menu…… 58
4.1.7 Pengolahan Data Cuti Karyawan…… 59
4.1.8 Pengolahan Data User/Ubah Password……..… 59
4.1.9 Pencarian Laporan Perkaryawan…… 60
4.1.10 Pencarian Laporan Keseluruhan ……... 61
4.1.11 Laporan…… 62
4.2 Pengujian Sistem…… 64
4.2.1 Rencana Pengujian……..…… 64
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……..… 65
4.2.2.1 Pengujian Login……...… 65
4.2.2.2 Pengujian Olah Data Cuti Pegawai……..… 65
4.2.3 Hasil Pengujian……67
4.2.4 Pengujian Beta/Kuesioner……67

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan…… 68
5.2 Saran…….. 68

DAFTAR PUSTAKA…….....