DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN i
PERNYATAAN KEASLIAN ii
MOTTO iii
ABSTRAK iv
ABSTRACT v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR SIMBOL xvii

Halaman

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1 Identifikasi Masalah 3
1.2.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Maksud Penelitian 4
1.3.2 Tujuan Penelitian 5
1.4 Kegunaan Penelitian 5
1.4.1 Kegunaan Praktis 5
1.4.1 Kegunaan Akademis 6
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.6.1 Lokasi Penelitian 7
1.6.2 Waktu Penelitian 7

Halaman

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Sistem Informasi Penjualan SealLeakTesk..... 9

2.1.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1.1 Sistem..... 9

2.1.2 Konsep Dasar Informasi..... 10

2.1.2.1 Informasi 10

2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 11

2.1.3.1 Sistem Informasi 11

2.1.4 Konsep Dasar Sistem Penjualan ..... .12

2.1.5 Pengertian SealLeakTesk..... .13

2.2 Software ..... .13

2.2.1 Software Sistem Operasi..... .13

2.2.2 Sofware Compiler ..... .17

2.2.3 Microsoft Office Access ..... .20

Halaman

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....23

3.1 Objek Penelitian..... 23

3.1.1 Sejarah Singkat CV.BIT (Bunyamin Inovasi Teknik)..... 23

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 23

3.1.2.1 Visi Cv.BIT (Bunyamin Inovasi Teknik). 23

3.1.2.2 Misi Cv.BIT (Bunyamin Inovasi Teknik)..... 24

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan Cv.BIT 24

3.1.4 Deskeripsi Tugas Cv.BIT (Bunyamin Inovasi Teknik). . 25

3.2 Metode Penelitian..... 26

3.2.1 Desain Penelitian..... 26

3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 26

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara,observasi) ... 27

3.2.2.2 Sumber data Sekunder (dokumentasi). 28

3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 28

3.2.3.1 Metode pendekatan sistem..... 28

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 29
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 31
1. FlowMap 31
2. Diagram Konteks 32
3. DFD (Data Flow Diagram) 33
4. Kamus Data 34
5. Perancangan Basis Data 35
1. Normalisasi 35
2. Tabel Relasi 36
3.2.4 Pengujian Software 39

Halaman

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI.....44
4.1 Analisis Analisis Sistem Yang Berjalan 44
4.1.1 Analisis Dokumen 44
4.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 46
4.1.2.1 Flow Map 47
4.1.2.2 Diagram kontek 48
4.1.2.3 Data Flow Diagram 49
4.1.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 50
4.2. Perancangan Sistem 51
4.2.1 Tujuan perancangan sistem 52
4.2.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 52
4.2.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 53
4.2.3.1 Flow Map yang diusulkan 53
4.2.3.2. Diagram kontek 54
4.2.3.3 Data Flow Diagram 54
4.2.3.4 Kamus data 55
4.2.4. Perancangan Basis data 56
4.2.4.1 Normalisasi 57
1, Bentuk tidak normal 57
2. Bentuk normal ke satu 58

3. Bentuk normal ke dua 58
4.2.4.2. Relasi Tabel..... 56
4.2.4.3. ERD (Entity Relationship Diagram) 60
4.2.4.4. Struktur File 61
4.2.4.5. Kodifikasi..... 67
4.2.5.Perancangan antar muka 68
4.2.5.1 Struktur menu..... 69
4.2.5.2 Perancangan input 70
4.2.5.3 Perancangan Output 83

Halaman

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI.....88
5.1 Pengujian..... 88
5.1.1. Rencanaan Pengujian 88
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 89
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 93
5.2. Implementasi..... 93
5.2.1. Batasan Implementasi 94
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 94
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras..... 95
5.2.4. Implementasi Basis Data..... 95
5.2.5. Implementasi antar Muka..... 97
5.2.6. Implementasi instalasi Program 98
5.2.7. Penggunaan Program 98

Halaman

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....113
5.1 Simpulan ..... .113
5.2 Saran..... .114
DAFTAR PUSTAKA 115
LAMPIRAN..... 116