DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

Kata Pengantar ..... **iii**

Daftar isi ..... **vi**

Daftar Gambar ..... **x**

Daftar Tabel ..... **xiii**

Daftar Simbol ..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan 3

1.4.1.Maksud 4

1.4.2. Tujuan 4

1.5 Metode Penelitian 5

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 5

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem 5

1.6 Sistematika Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI **9**

2.1 Sistem 9

2.1.1 Definisi Sistem 9

2.1.2 Karakteristik Sistem 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Informasi 12
2.2.1 Definisi Informasi 12
2.2.2 Siklus Informasi 13
2.2.3 Kualitas Informasi 14
2.2.4 Nilai Informasi 14
2.3 Sistem Informasi 14
2.4 Metode Pengembangan Sistem 15
2.5 Analisis dan Perancangan Sistem 18
2.5.1 Perancangan Sistem 18
2.5.2 Perancangan Basis Data 20
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 21
2.6.1 Borland Delphi 7.0 21
2.6.2 Microsoft Access 21
2.7 Persediaan barang 22
2.8 Barang Masuk 22
2.9 Barang keluar 22
BAB III ANALISIS SISTEM 23
3.1 Sejarah Singkat perkembangan CV. Candi Karya Abadi 23
3.2 Struktur Organisasi CV. Candi Karya Abadi 23
3.3 Deskripsi Tugas unit Kerja di CV. Candi Karya Abadi 24
3.4 Analisis SI Penjualan dan Persediaan Barang yang Sedang Berjalan .26
3.4.1 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 26
3.4.2 Flow Map yang sedang berjalan 29
3.4.3 Diagram Konteks yang sedang Berjalan 30

3.4.4 Data Flow Diagram 30

3.4.5 Analisis dokumen 31

3.4.6 Evaluasi Sistem 34

BAB IV PERANCANGAN SISTEM 35

4.1 Perancangan SI Penjualan dan Persediaan Barang yang diusulkan 35

4.2 Prosedur kerja sistem informasi yang diusulkan 36

4.2.1 Flowmap usulan yang diusulkan 37

4.2.2 Diagram Konteks yang diusulkan 39

4.2.3 Data Flow Diagram yang diusulkan.....39

4.2.4 Kamus Data 41

4.3 Perancangan Basis Data 43

4.3.1 Normalisasi 44

4.3.2 Entity Relationalship Diagram (ERD) 45

4.3.3 Tabel Relasi 45

4.3.4 Struktur File 46

4.4 Perancangan Input dan Output 49

4.4.1 Perancangan input 49

4.4.2 Perancangan Output 51

4.4.3 Pengkodean 52

4.3.4 Struktur Menu Program 53

4.5 Kebutuhan Sistem 53

4.5.1 Spesifikasi Perangkat Keras 54

4.5.2 Spesifikasi Perangkat Lunak 54

4.5.3 Sumber Daya Manusia 54

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....55

5.1 Penggunaan Program Aplikasi SI Penjualan dan persediaan Barang ..55

5.1.1 Menu Utama.....55

5.1.2 Menu Master 58

5.1.3 Menu Utama Gudang 60

5.1.4 Menu Utama Penjualan.....69

5.1.5 Menu Help……...74

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 76

6.1 Kesimpulan 76

6.2 Saran 77

DAFTAR PUSTAKA