DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAAN

LEMBAR PENGUJIAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Batasan Masalah.....3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Waktu dan Lokasi Penelitian.....7

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem.....8

2.1.1 Karakteristik Sistem.....9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Pengertan nformasi 13

2.2.1 Kualitas Informasi 14

2.2.2 Siklus Informasi 15

2.3 Konsep Dasar sistem Informasi 16

2.4 Analisis Sistem 19

2.4.1 Pengertian Analisis Sistem 19

2.4.2 Alat-alat yang digunakan Dalam Analisis 20

2.5 Sistem Informasi Manajemen 20

2.6 Pengertian Perancangan 20

2.6.1 Langkah-langkah perancangan Sistem 22

2.6.2 Perancangan Proses 22

2.6.3 Perancangan Basis Data 23

2.6.4 Perancangan Program 26

2.7 Konsep Dasar Basis Data 28

2.7.1 Pengertian Basis Data 28

2.7.2 Data Base Manajemen sistem 29

2.7.3 Tujuan Basis Data 29

2.7.4 Pengolahan Basis Data 30

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 30

2.8.1 Microsoft Visual Basic 31

2.8.2 Sql server 20000 31

2.9 Arsitektur Aplikasi.....32

2.9.1 Pengertian Jaringan Komputer.....32

2.9.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer.....32

2.9.3 Topologi Jaringan computer.....34

2.10 Sistem Client server.....38

2.11 Cristal Report.....41

2.12 Absensi Elektronik.....41

2.13 Defenisi Radio Frequency Identification.....42

2.14 Model RFID Tag Reader.....43

2.15 RFID Tag.....45

BAB III ANALISA SISTEM

3.1 Tinjauan Perusahaan 46

3.2 Visi, misi, tugas pokok, fungsi dan program kerja 46

3.3 Struktur Organisasi 48

3.4 Analisis Sistem Yang Berjalan 51

3.4.1 Analisa Dokumen Pada Sistem Yang Sedang Berjalan.....52

3.5 Tata cara pengisian absensi pada disperindag.....52

3.6 prosedur Absensi Yang Sedang Berjalan.....54

3.6.1 flowmap yang sedang berjalan.....55

3.6.2 diagram konteks yang sedang berjalan.....55

3.6.3 Diagram Alir Data Absensi Pegawai.....56

3.7 Evaluasi Sistem.....57

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Proses.....58

4.2 Tahap Perancangan Sistem.....59

4.2.1 Diagram alir dokumen sistem informasi yang diusulkan.....59

4.2.2 Flowmap sistem informasi absensi yang diusulkan.....60

4.2.3 Diagram konteks sistem informasi absensi yang diusulkan.....61

4.2.4 Perancangan diagram alir data.....61

4.3 Kamus data.....62

4.3.1 Kamus Data sistem informasi absensi.....62

4.4 Perancangan Database.....65

4.4.1 Entity Relationship Sistem Infor masi Absensi.....65

4.5 Normalisasi.....66

4.5.1 Normalisasi Sistem Informasi Absensi.....66

4.6 Tabel Relasi.....68

4.7 Perancangan Struktur File.....69

4.8 Perancangan program.....72

4.8.1 Perancangan Masukan.....72

4.8.2 Perancangan keluaran.....76

4.8.3 Perancangan pengkodean.....79

4.8.4 struktur Program.....80

4.8.5 Kebutuhan Sistem.....80

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi Perangkat keras.....82

5.2 Implemtasi Perangkat Lunak.....83

5.3 Pennggunaan Program.....83

5.3.1 Login sistem.....84

5.3.2 Menu utama.....85

5.4 Menu Tampilan.....86

5.4.1Menu File.....86

5.4.2 Menu maintenance data.....87

5.4.3 Informasi data pegawai.....89

5.4.4 Laporan.....90

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan 93

6.2 Saran (Dinas Perindustrian Dan Perdagangan Kota Bandung).....94

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN