DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO i

ABSTRAK ii

ABSTRACK iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 6

1.6.1 Lokasi Penelitian 6

1.6.2 Jadwal Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 8
2.1.1 Bentuk Umum Sistem 8
2.1.2 Elemen Sistem 9
2.1.3 Karakteristik Sistem 9
2.1.4 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Pengertian Informasi 12
2.2.1 13
2.3 Pengertian Sistem Informasi 14
2.4 Pengertian barang 16
2.5 Pengertian perusahaan 16
2.6 Pengertian kontraktor..... 16
2.7 Pengertian pengadaan 17
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 17
2.8.1 Pengertian Microsoft Visual Basic 6.0 17

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 19
3.1.1 Sejarah Singkat Cv. Majapahit 19
3.1.2 Visi dan Misi 20
3.1.3 Struktur Organisasi 21
3.1.4 Deskripsi Kerja 21
3.2 Metode Penelitian 26
3.2.1 Desain Penelitian 26
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 27
3.2.2.1 Sumber Data primer 27
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 27
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 28
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 28
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 28
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem 31
3.2.4 Pengujian Software 38

3.2.4.1 Black Box Testing 39

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang sedang Berjalan 40
4.1.1 Analisis Dokumen 40
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 42
4.1.2.1 Flowmap yang sedang Berjalan 44
4.1.2.2 Diagram Konteks yang sedang Berjalan 45
4.1.2.3 Data Flow Diagram yang sedang Berjalan..... 46
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 47
4.2 Perancangan Sistem 47
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 48
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 48
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 49
4.2.3.1 Flowmap Yang Diusulkan..... 50
4.2.3.2 Diagram Konteks Yang Diusulkan 51
4.2.3.3 Data Flow Diagram Yang Diusulkan..... 52
4.2.3.4 Kamus Data 53
4.2.4 Perancangan Basis Data 56
4.2.4.1 Normalisasi 56
4.2.4.2 Relasi Tabel 58
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 59
4.2.4.4 Struktur File 60
4.2.4.5 Kodifikasi 65
4.2.5 Perancangan Antar Muka 69
4.2.5.1 Struktur Menu 69
4.2.5.2 Perancangan Input 72
4.2.5.3 Perancangan Output 78

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI

5.1 Pengujian 82
5.1.1 Rencana Pengujian 82
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 84
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 94
5.2 Implementasi 94
5.2.1 Batasan Implementasi (Optional) 94
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 95
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 95
5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL)..... 96
5.2.5 Implementasi Antar Muka 98
5.2.6 Implementasi Instalasi Program 108
5.2.7 Penggunaan Program 110

BAB VI KESIMPLAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 117
6.2 Saran 118

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN