DAFTAR ISI

LEMBAR PENGUJIAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…… i

ABSTRACT…….. ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI…… v

DAFTAR GAMBAR…….. ix

DAFTAR TABEL…… xi

DAFTAR SIMBOL……. xii

BAB I PENDAHULUAN…… 1

1.1 Latar Belakang ……..…….. 1

1.2 Identifikasi Masalah……. 3

1.3 Rumusan Masalah…..…….. 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian…… 3

1.5 Kegunaan Penelitian……. 4

1.6 Batasan Masalah…….. 5

1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian…… 5

BAB II LANDASAN TEORI…….. 6

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN…..……. 36

3.1 Objek Penelitian …….. 36

Sejarah Singkat CV.Semesta Mega Karya …….. 36

Struktur Organisasi Perusahaan ….…….. 37

3.2 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……. 38

3.2.1 Metode Pengembangan Sistem …… 38

3.2.2 Metode pendekatan sistem berorientasi data…… 41

3.2.3 Perancangan basis data…… ……..… 43

3.2.4 Metode Pengujian……. ……..….. 50

3.3 Batasan dan Asumsi…….. 51

3.4 Metode Pengembangan data……. 52

3.4.1 Sumber data Primer……. 52

3.4.2 Sumber data Skunder…… 52

3.5 Faktor Pengujian Sistem.…… 53

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM .……..... 55

4.1 Analisa Sistem Yang Berjalan ...……... 55

4.1.1 Analisa Dokumen…….. 55

4.1.2 Analisa Prosedur Yang Sedang Berjalan .…… 58

4.1.2.1 Flow Map ……... 60

4.1.2.2 Diagram Kontek…….61

4.1.2.3 Data Flow Diagram ……...61

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan…….62
4.2 Perancangan Sistem ..…… 63
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ……. 63
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan …….. 63
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan …… 64
4.2.3.1 Diagram Kontek ……64
4.2.3.2 Data Flow Diagram ……...65
4.2.3.3 Kamus Data……... 66
4.2.4 Perancangan Basis Data ……... 70
4.2.4.1 Normalisasi ……. 70
4.2.4.2 Tabel Relasi ……. 77
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram…… 78
4.2.4.4 Struktur File ……... 78
4.2.4.5 Kodifikasi …….. 85
4.2.5 Perancangan Antar Muka …… 86
4.2.5.1 Struktur Menu ……. 86
4.2.5.2 Perancangan Input Sistem …….. 88
4.2.5.3 Perancangan Output Sistem ……... 98
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM ….....…. 101
5.1 Implementasi Sistem …… 101
5.1.1 Batasan Implementasi ...……... 101
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak ..…… 102

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras ..……. 103

5.1.4 Implementasi Basis Data ……..…… 104

5.1.5 Implementasi Antar Muka ……..…… 115

5.1.6 Penggunaan Program …….…….…….. 118

5.2 Pengujian Sistem …….…….…… 132

5.2.1 Rencana Pengujian ……...…… 133

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian ……..…. 134

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ……... 137

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN…….. 138

6.1 Kesimpulan …….…….. 138

6.2 Saran ……. 139

DAFTAR PUSTAKA …...……...…….. 140

LAMPIRAN