DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK …….. i

***ABSTRACK* ……..……... ii**

KATA PENGANTAR ……..... iii

DAFTAR ISI ……... vi

DAFTAR GAMBAR …….. xi

DAFTAR TABEL ……... xiv

DAFTAR SIMBOL …… xvii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian ……. 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah ……. 2

1.2.1. Identifikasi Masalah ……..……... 3

1.22. Rumasan 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.…….……..…….……. 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

1.7. Sistematika Penulisan …… 7

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1. Konsep Dasar Sistem ……... 10

2.1.1. Pengertian Sistem ……..……... 10

2.1.2. Karakteristik Sistem …… 11

2.2. Konsep Dasar Informasi ……..... 14

2.2.1. Pengertian Informasi …… 15

2.2.2. Kualitas Informasi …… 15

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi …… 16

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi ...……. 16

2.3.2. Komponen Sistem Informasi ..……..…… 16

2.3.3. Kegiatan Sistem Informasi ….……..... 17

2.4. Java …… 18

2.4.1. Netbeans ……... 18

2.5. Mysql ……...……. 19

2.6. IReport ……...……... 21

2.7. Pengertian UMKM …… 20

2.7.1. ASAS, PRINSIP,TUJUAN,DANKRITERIA UMKM ……... 21

2.7.2. Perinsip pemerdayaan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah..... 22

2.7.3. Tujuan pemerdayaan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah 22

2.7.4. Kriteria Jenis Usaha Berdasarkan Jumlah Tenaga Kerja…..... 22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 31

3.1 Objek Penelitian…..…….…… 31
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan ……. 31
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan …….…….. 32
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan … ……. 32
3.1.4 Deskripsi Tugas ……..……. 32
3.2 Metode Penelitian ..…….. 33
3.2.1 Desain Penelitian …… 33
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……... 33
3.2.2.1 Sumber Data Primer …… 34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ….…….. 34
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …… 34
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ……... 35
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …….. 35
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……... 36
1. Flow Map …….. 36
2. Diagram Kontek …… 37
3. Data Flow Diagram ……... 38
4. Kamus Data ……... 39
5. Perancangan Basis Data …… 39
a. Normalisasi ……... 39
b. Tabel Relasi …….. 40
3.2.4. Pengujian Software …… 40
3.3. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan ..…….……... 44
3.3.1. Analisis Dokumen …..…… 44

3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan …….. 45

3.3.2.1. Flow Map ……..…… 49

3.3.2.2. Diagram Konteks …… 50

3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) ……. 51

3.3.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan …… 52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 54

4.1. Perancangan Sistem …….. 54

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem ……... 54

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ….……. 54

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan ……..…….. 55

4.1.3.1 Flow Map ……... 56

4.1.3.2 Diagram Konteks ……... 57

4.1.3.3 Data Flow Diagram (DFD) …… 59

4.1.3.4 Kamus Data ……... 60

4.1.4 Perancangan Basis Data ……. 62

4.1.4.1 Normalisasi …… 62

4.1.4.2 Tabel Relasi ……... 65

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) ……. 67

4.1.4.4 Struktur File ……... 68

4.1.4.5 Kodifikasi …….. 73

4.2. Perancangan Antar Muka ……..... 75

4.2.1. Struktur Menu ……...…..... 75

4.2.2. Perancangan Input ……. 76

4.2.3. Perancangan Output ……..…. 93

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan …….. 100

4.4. Implementasi ..…….. 101

4.4.1. Batasan Implementasi ……. 101

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak …….. 102

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras ……. 102

4.4.4. Implementasi Basis Data …… 103

4.4.5. Implementasi Antar muka …….. 108

4.4.6. Implementasi Instalasi Program……. 126

4.4.7. Penggunaan Program …… 129

4.5. Pengujian …….…….... 129

4.5.1 Rencana Pengujian ……. 131

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian ……. 132

4.5.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian …… 134

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 136

5.1 Kesimpulan ……... 136

5.2 Saran ……. 137

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN