DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……...……...i

***ABSTRACT*……...……..ii**

KATA PENGANTAR …….iii

DAFTAR ISI…….v

DAFTAR GAMBAR……... ix

DAFTAR TABEL…….xvii

DAFTAR SIMBOL……..... xx

BAB I. PENDAHULUAN…… 1

1.1. Latar Belakang…… 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah…… 4

1.2.1. Identifikasi Masalah …… 4

1.2.2. Rumusan Masalah…… 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian…… 6

1.3.1. Maksud Penelitian ……... 6

1.3.2. Tujuan Penelitian ……6

1.4. Kegunaan Penelitian ……...6

1.4.1. Kegunaan Praktis……..6

1.4.2. Kegunaan Akademis…….7

1.5. Batasan Masalah …… 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……..8

1.7. Sistematika Penulisan……..10

BAB II. LANDASAN TEORI ……11

2.1. Pengertian Sistem…… 11

2.1.1. Elemen Sistem……..11

2.1.2. Klasifikasi Sistem…….13

2.2. Konsep Dasar Informasi…….. 13

2.2.1. Kualitas Informasi…… 14

2.2.2. Nilai Informasi…… 14

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi…….. 14
2.3.1. Komponen Sistem Informasi…… 15
2.4. Pengertian Elektronik…….. 16
2.5. Pengertian UMKM…….. 16
2.6. Pengertian Internet…….. 17
2.7. Perangkat Lunak Pendukung……... 18
2.7.1. PHP……...18
2.7.2. CodeIgniter……... 19
2.7.3. MySQL…… 19
2.7.4. XAMPP…… 20
2.7.5. Apache……..20
2.7.6. PHPMyAdmin…….. 21
2.7.7. Notepad++…… 21
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN…….. 23
3.1. Objek Penelitian …… 23
3.1.1. Sejarah Singkat PD. Ambarsari…… 23
3.1.2. Visi Dan Misi PD. Ambarsari…….. 23
3.1.3. Struktur Organisasi PD. Ambarsari……..24
3.1.4. Deskripsi Tugas…… 24
3.2. Metode Penelitian…… 25
3.2.1. Desain Penelitian …… 26
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data …… 26
3.2.2.1. Data Primer …….. 27
3.2.2.2. 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……... 30
3.2.3.4. Pengujian Perangkat Lunak……...35
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan……36
3.3.1. Analisis Dokumen…… 36
3.3.2. Analisis Prosedur yang Berjalan…….. 37

3.3.2.1. Flowmap…….. 39
3.3.2.2. Diagram Konteks……43
3.3.2.3. Data Flow Diagram……. 43
3.3.2.4. Kamus Data……...……. 45
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan…… 47
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN…….51
4.1. Perancangan Sistem…… 51
4.1.1. Tujuan perancangan sistem…….. 51
4.1.2. Gambaran umum sistem diusulkan…….. 52
4.1.3. Perancangan prosedur sistem diusulkan……...53
4.1.3.1. Diagram konteks…… 66
4.1.3.1. Data flow diagram……. 67
4.1.3.1. Kamus data…….75
4.1.4. Perancangan basis data……82
4.1.4.1. Normalisasi…… 82
4.1.4.2. Relasi tabel……94
4.1.4.3. Entity relationship diagram……96
4.1.4.4. Struktur file…… 98
4.1.4.5. Kodefikasi…….. 110
4.2. Perancangan Antar Muka…….. 116
4.2.2. Struktur menu……... 117
4.2.2. Perancangan input…… 118
4.2.2. Perancangan output…….. 126
4.3. Perancangan arsitektur jaringan…….. 129
4.4. Pengujian……130
4.4.1. Rencana pengujian……... 130
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian…… 133
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian……. 145
4.5. Implementasi……... 146
4.5.1. Implementasi perangkat lunak……..146
4.5.2. Implementasi perangkat keras…… 146
4.5.3. Implementasi basis data……147

4.5.4. Implementasi antar muka……. 156
4.5.4.1. Implementasi antar muka halaman utama…..156
4.5.4.2. Implementasi antar muka halaman UMKM...157
4.5.4.3. Implementasi antar muka halaman Konsumen…….... 160
4.5.5. Penggunaan Program…… 161
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan……..197
5.2. Saran…… 197
DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR LAMPIRAN