DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xvi

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan 3

1.4. Batasan Masalah 4

1.5. Metodologi Penelitian 5

1.6. Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Analisis Instansi 9

2.1.1. Sejarah Dinas Koperasi UKM dan Perindustrian Perdagangan 9

2.1.2. Visi dan Misi Dinas Koperasi UKM dan Perindustrian Perdagangan 10
2.2. Pengertian Usaha kecil Menengah UKM 13
2.3. Pengertian Internet 14
2.3.1. Sejarah internet 14
2.3.2. Kegunaan Internet 15
2.3.3. Perkembangan Internet 16
2.4. *E-Commerce* 17
2.4.1. Pengertian *E-Commerce* 17
2.4.2. Klasifikasi *E-Commerce* 17
2.4.3. Manfaat *E-Commerce* 18
2.5. *Web Portal* 20
2.6. HTML 22
2.7. PHP *Hypertext Preprocessor* 22
2.8. *Java Script* 24
2.9. Pemrograman Database 24
2.10. MySQL 25
2.11. *Macromedia Dreamweaver* 25
2.12. Perancangan Sistem 26
2.13. Pengertian Basis Data 28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
3.1. Analisis Sistem 30
3.1.1. Analisis Masalah 30

3.1.2. Analisis Fungsional 31
3.2. Analisi Kebutuhan Sistem Non Funsional 33
3.2.1. Analisis Pengguna (User) 33
3.2.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....34
3.2.3. Analisis Kebutuhan Perangakat Lunak 34
3.3. *Softwere Requirement Spesification* 35
3.3.1. Kebutuhan Fungsional 35
3.3.2. *Persistance* 37
3.3.3. *Security*.....37
3.3.4. *Scalability*.....37
3.3.5. *Performance*.....37
3.3.6. *Availability*.....37
3.4. Analisis Basis Data 38
3.5. Analisi Kebutuhan Fungsional 39
3.5.1. Diagram Konteks 39
3.5.2. *Data Flow Diagram* (DFD).....40
3.5.2.1. DFD Level 1.....41
3.5.2.2. DFD Level 2 Proses 1 42
3.5.2.3. DFD Level 2 Proses 2 43
3.5.2.4. DFD Level 2 Proses 3 43
3.5.2.5. DFD Level 2 Proses 4 44
3.5.2.6. DFD Level 2 Proses 5 45
3.5.2.7. DFD Level 2 Proses 6 46

3.5.2.8. DFD Level 2 Proses 7 47
3.5.2.9. DFD Level 2 Proses 8 48
3.5.2.10. DFD Level 2 Proses 9 49
3.5.2.11. DFD Level 2 Proses 10 50
3.5.2.12. DFD Level 2 Proses 11 51
3.5.2.13. DFD Level 2 Proses 12 52
3.5.3. Spesifikasi Proses 53
3.6. Kamus Data 70
3.7. Skema Relasi 77
3.8. Struktur Tabel 78
3.9. Perancangan Antar Muka 83
3.9.1. Perancangan Struktur Menu 83
3.9.2. Perancangan Antar Muka Menu Awal 85
3.9.3. Perancangan Antar Muka Menu Admin 91
3.9.4. Perancangan Antar Muka Menu UKM 94
3.9.5. Perancangan Antar Muka menu Pelanggan 98
3.9.6. Perancangan Antar Muka Pesan 103
3.10. Jaringan Semantik 104
3.11. Keterangan Form 106
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN
4.1 Implementasi 108
4.1.1 Perangkat Lunak Pembangun 108
4.1.2 Perangkat Keras Pembangun 109

4.1.3 Implementasi Basis Data 109
4.1.3.1 Implementasi Database 109
4.1.4 Implementasi Antar Muka 117
4.1.4.1 Antar Muka Halaman Utama Pengunjung (Web Portal Dinas) 118
4.1.4.2 Antar Muka Halaman Utama Pengunjung (Web UKM) 118
4.1.4.3 Antar Muka Halaman Admin.....119
4.1.4.4 Antar Muka Halaman UKM 120
4.1.4.5 Antar Muka Halaman Pelanggan 120
4.1.4.6 Antar Muka Katalog Barang 121
4.2 Pengujian 121
4.2.1 Rencana Pengujian 121
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Apha.....123
4.2.2.1 Pengujian Login Pengunjung.....123
4.2.2.2 Pengujian Login Admin.....125
4.2.2.3 Pengujian Login UKM 126
4.2.2.4 Pengujian Pengolahan Data Berita 127
4.2.2.5 Pengujian Pengolahan Data Kota 129
4.2.2.6 Pengujian Pendaftran UKM.....131
4.2.2.7 Pengujian Pengolahan Data UKM.....132
4.2.2.8 Pengujian Pengolahan Data Kategori Barang....133
4.2.2.9 Pengujian Pengolahan Data Barang.....136

4.2.2.10 Pengujian Pendaftaran Pelanggan.....138
4.2.2.11 Pengujian Pemesanan Barang 139
4.2.2.12 Pengujian Konfirmasi Pembayaran 140
4.2.2.13 Pengujian Pembayaran Dengan Paypal 141
4.2.2.14 Pengujian Pembayaran Secara Langsung 142
4.2.3 Kesimpulan Hasil Uji Alpha.....143
4.2.4 Kasus dan Hasil Pengujian *Betha* 143
4.2.5 Kuesioner.....144
4.2.6 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta 150
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 151
5.2 Saran 152
DAFTAR PUSTAKA 153