

**SISTEM INFORMASI DATA USAHA MIKRO KECIL MENENGAH
DINAS PERINDUSTRIAN PERDAGANGAN DAN KOPERASI
KABUPATEN PURBALINGGA**

SKRIPSI



disusun oleh

Sarwono

07.11.1765

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**SISTEM INFORMASI DATA USAHA MIKRO KECIL MENENGAH
DINAS PERINDUSTRIAN PERDAGANGAN DAN KOPERASI
KABUPATEN PURBALINGGA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Sarwono

07.11.1765

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Data Usaha Mikro Kecil Menengah
Dinas Perindustrian Perdagangan Dan Koperasi
Kabupaten Purbalingga**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sarwono

07.11.1765

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 09 Februari 2011

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng.

NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Data Usaha Mikro Kecil Menengah
Dinas Perindustrian Perdagangan Dan Koperasi
Kabupaten Purbalingga**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sarwono

07.11.1765

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Februari 2011

Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

Tanga Tangan

Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng.
NIK. 190302063

Kusnawi, S.Kom, M. Eng.
NIK. 190302112

Sudarmawan, S.T., M.T.
NIK. 190302035



skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Februari 2011

Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Februari 2011

Sarwono

NIM 07.11.1765

MOTTO

Kesuksesan Dapat diraih jika
ada kemaun, usaha, dan do'a.

Seseorang dengan tujuan jelas akan membuat kemajuan walaupun melewati jalan yang sulit. Seseorang yang tanpa tujuan, tidak akan membuat kemajuan walaupun ia berada di jalan yang mulus.
(Thomas Carlyle)

Seseorang yang bekerja melebihi apa yang seharusnya dibayar, maka sebentar lagi ia akan dibayar melebihi apa yang ia kerjakan.
(Napoleon Hill)

Kesuksesan kita lebih banyak disebabkan karena MENTAL yang kuat bukan kemampuan yang hebat. (Hasan Abdullah)

PERSEMBAHAN

- 🚩 Puji syukur yang tak terhingga kepada Dzat yang Maha Agung, yang semua makhluk berada dalam genggamannya yang tidak berbilang dan tidak diperanakkan
- 🚩 Kedua orang tua yang semua jasanya tak terbalaskan dan pasti tak terbalaskan oleh apapun jua, namun Sarwono berusaha untuk selalu membalas semua jasa itu dan berusaha selalu berbakti
- 🚩 Seluruh ustadz dan ustadzah dimanapun Sarwono menimba ilmu semoga pengabdian dan keikhlasan menghantarkan kita menjadi manusia yang bermanfaat bagi manusia lainnya
- 🚩 Buat Bpk. Andi Sunyoto, M.Kom yang memberi inspirasi dan semangat dalam belajar pemrograman Java dan buat Bpk. Winih Wicaksono, MT yang telah membimbing baik perkuliahan maupun berwirausaha
- 🚩 Buat calon istri tercinta Cicik Mulyatun, terima kasih atas pengertiannya dan kesediaan waktunya, serta dukungan dan do'anya
- 🚩 Buat kakaku Harmoko dan adik-adiku Toni Tri Supriadi dan Ade Purnomo, mari kita bersama memberi kebanggaan dan kebahagiaan untuk orang tua kita, amin
- 🚩 Buat teman-teman CV.Ways semangat dan terus berjuang mencapai kesuksesan, amin.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penyusunan Skripsi dengan judul **“Sistem Informasi Data Usaha Mikro Kecil Menengah Dinas Perindustrian Perdagangan dan Koperasi Kabupaten Purbalingga”** dapat terselesaikan dimana skripsi ini diperuntukkan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Skripsi ini terselesaikan atas bimbingan, petunjuk, saran dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati dan ketulusan, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bpk. Prof. Dr. M.Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Ir. Abbas Ali Pangera, M.Kom selaku Ketua Jurusan S1-TI
3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng. Sebagai dosen pembimbing skripsi
4. Kedua orang tua penulis yang selalu mengirimkan do'a dan kasih sayangnya yang tak dapat terbalaskan oleh apapun
5. Bpk. Imam Sukamto, SE selaku Kepala Bidang Usaha Mikro Kecil Menengah Dinas Perindustrian Perdagangan dan Koperasi Kabupaten Purbalingga
6. Bpk. Drs. M. Zaenudin, staf dan pegawai Dinas Perindustrian Perdagangan dan Koperasi Kabupaten Purbalingga

7. Sahabat-sahabat CV.Ways, Semoga Allah selalu memberi petunjuk kepada kita semua
8. Semua teman-teman satu angkatan 2007, terutama kelas F jurusan S1-TI
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu namanya.

Meskipun penulis telah berusaha semaksimal mungkin, kekurangan atau kesalahan tetap saja terjadi. Oleh karena itu, penulis mengharapkan sekali kiriman saran maupun sebuah konsep baru berkaitan dengan topik yang penulis bahas dari pembaca ke scqolbu@yahoo.com atau scqolbu@gmail.com sehingga dapat menjadi bahan penyempurnaan di masa mendatang. Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih.

Akhir kata, semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Yogyakarta, Februari 2011

Penulis

Sarwono

NIM. 07.11.1765

DAFTAR ISI

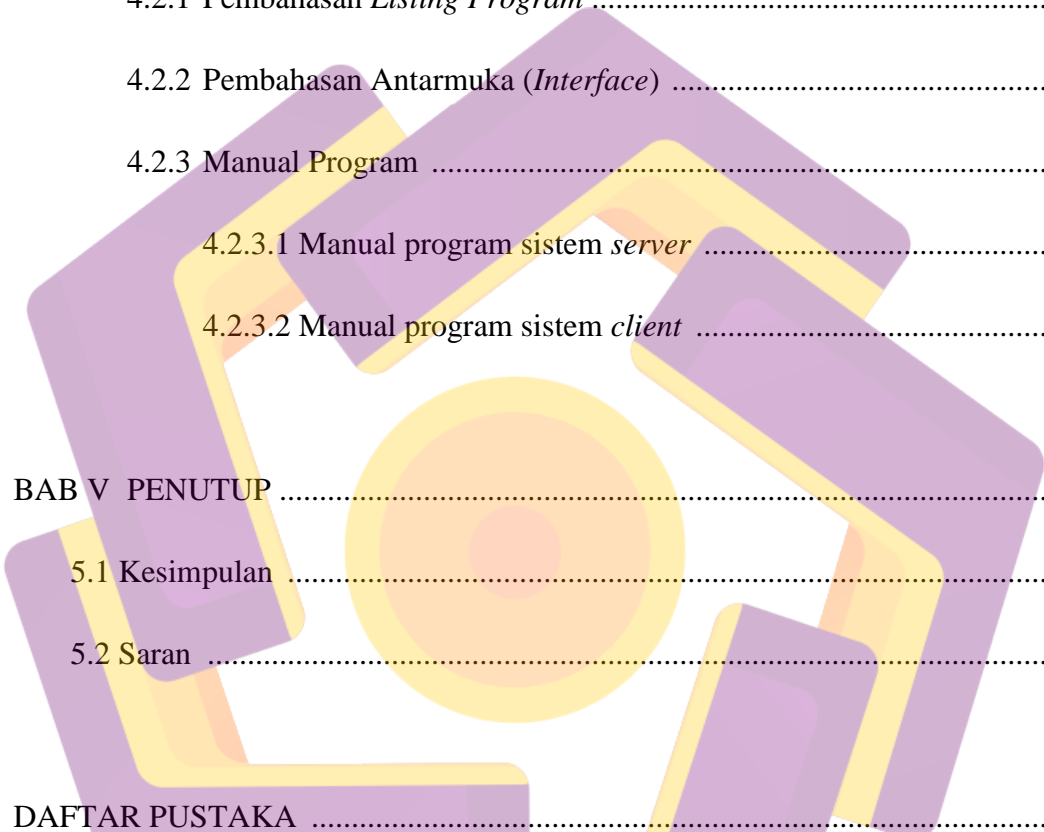
Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Motto	v
Halaman Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar	xvi
Daftar Lampiran	xxv
Arti Lambang dan Singkatan	xxvi
Intisari	xxvii
<i>Abstract</i>	xxviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3

1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	8
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.2 Komponen Sistem Informasi	9
2.1.3 Tipe-tipe Sistem Informasi	10
2.2 Siklus Sistem Informasi	11
2.2.1 Analisis Sistem	12
2.2.2 Desain	13
2.2.3 Implementasi	14
2.3 Undang-undang tentang UMKM	24
2.3.1 Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008 Pasal 1	24
2.3.2 Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008 Pasal 6	25
2.4 Konsep Basis Data	26
2.4.1 Definisi <i>Database</i>	26
2.4.2 Komponen <i>Database</i>	27

2.4.3 <i>Relational Database</i>	29
2.4.4 <i>Primary Key dan Foreign Key</i>	29
2.4.5 <i>Database Management System (DBMS)</i>	30
2.4.6 <i>Mengakses Database</i>	30
2.5 <i>Konsep Client Server</i>	31
2.6 <i>Konsep MVC</i>	33
2.6.1 <i>Model</i>	34
2.6.2 <i>View</i>	34
2.6.3 <i>Controller</i>	34
2.6.4 <i>Service</i>	34
2.7 <i>Perangkat Lunak yang digunakan</i>	35
2.7.1 <i>DBMS MySQL</i>	35
2.7.2 <i>Java IDE NetBeans 6.9.1</i>	39
2.7.3 <i>JasperReport 3.7.0 dan iReport 3.7.0</i>	45
2.7.4 <i>Jar 2 Exe dan SFX Tool v1.01</i>	45
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	46
3.1 <i>Tinjauan Umum</i>	46
3.1.1 <i>Fungsi Disperindagkop</i>	46
3.1.2 <i>Visi dan Misi</i>	47

3.1.3 Tujuan dan Saran	47
3.1.4 Bidang-bidang Disperindagkop	49
3.2 Analisis	50
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	50
3.2.1.1 Analisis <i>Performance</i>	50
3.2.1.2 Analisis <i>Information</i>	51
3.2.1.3 Analisis <i>Economic</i>	52
3.2.1.4 Analisis <i>Control</i>	52
3.2.1.5 Analisis <i>Efficiency</i>	53
3.2.1.6 Analisis <i>Service</i>	53
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	54
3.2.2.1 Kebutuhan Sistem Fungsional	55
3.2.2.2 Kebutuhan Sistem Non Fungsional	57
3.2.3 Analisis Studi Kelayakan	59
3.2.3.1 Kelayakan Teknis	59
3.2.3.2 Kelayakan Operasional	61
3.3 Perancangan Sistem	62
3.3.1 Perancangan Desain Basis Data	62
3.3.1.1 Unnormalisasi	62
3.3.1.2 Normalisasi	65

3.3.1.3 Hubungan Antar Tabel	68
3.3.2 Perancangan Desain Sistem dan Programming	69
3.3.2.1 Rancangan Sistem yang akan dibangun	
<i>(Use Case Diagram)</i>	70
3.3.2.2 <i>Class Diagram</i>	74
3.3.2.3 Rancangan Integrasi Antar Objek (<i>Sequence Diagram</i>)	77
3.3.2.4 Rancangan Transisi dan Perubahan Suatu Objek	
(<i>Statechart Diagram</i>)	82
3.3.4 Rancangan Tampilan Antarmuka (<i>Interface</i>)	87
3.3.4.1 Rancangan Tampilan Antarmuka (<i>Interface</i>) Sistem Server	88
3.3.4.2 Rancangan Tampilan Antarmuka (<i>Interface</i>) Sistem Client	91
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	103
4.1 Implementasi	103
4.1.1 Uji Coba Sistem	104
4.1.1.1 <i>Black Box Testing</i>	105
4.1.1.2 <i>White Box Testing</i>	107
4.1.2 Kegiatan Implementasi Sistem	110
4.1.2.1 Pemilihan dan Pelatihan Personil	110
4.1.2.2 Pelatihan Personil	111



4.1.3 Konversi Sistem dan Instalasi	112
4.1.4 Pemeliharaan Sistem	112
4.2 Pembahasan	113
4.2.1 Pembahasan <i>Listing Program</i>	113
4.2.2 Pembahasan Antarmuka (<i>Interface</i>)	119
4.2.3 Manual Program	126
4.2.3.1 Manual program sistem <i>server</i>	126
4.2.3.2 Manual program sistem <i>client</i>	132
BAB V PENUTUP	151
5.1 Kesimpulan	151
5.2 Saran	153
DAFTAR PUSTAKA	154

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Access Modifier</i> (Modul <i>Bootcamp Innovation Center AMIKOM</i>)	19
Tabel 2.2 Langkah-langkah Normalisasi Menurut <i>Harrismare</i>	20
Tabel 2.3 Jenis Tipe Data Teks Besar (Buku Membuat Aplikasi Database dengan Java dan MySQL)	37
Tabel 2.4 Jenis Tipe Data Teks Kecil (Buku Membuat Aplikasi Database dengan Java dan MySQL)	37
Tabel 2.5 Jenis Tipe Data Numerik (Buku Membuat Aplikasi Database dengan Java dan MySQL)	38
Tabel 2.6 Jenis Tipe Data Tanggal dan Waktu (Buku Membuat Aplikasi Database dengan Java dan MySQL)	38
Tabel 3.1 Analisis <i>Performance</i>	50
Tabel 3.2 Analisis <i>Information</i>	51
Tabel 3.3 Analisis <i>Economic</i>	52
Tabel 3.4 Analisis <i>Control</i>	52
Tabel 3.5 Analisis <i>Efficiency</i>	53
Tabel 3.6 Analisis <i>Service</i>	53
Tabel 3.7 <i>Unnormalisasi</i> Data UMKM	64
Tabel 3.8 <i>First Normal Form</i> (1 st NF)	65
Tabel 4.1 Pengujian <i>Setting Database</i>	105

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi (Buku Analisis dan Desain Sistem informasi, penerbit ANDI Yogyakarta)	9
Gambar 2.2 Model SDLC Menurut <i>Pressmen</i>	12
Gambar 2.3 Tingkatan Data (Buku Membuat Aplikasi Database dengan Java dan MySQL)	27
Gambar 2.4 Pembentukan Tabel (Buku Pemrograman Database dengan Ms. Visual Basic dan Ms. SQL)	28
Gambar 2.5 Cara Mengakses <i>Database</i> (Buku Konsep Dasar Pengolahan dan Pemrograman Database dengan SQL Server, Ms. Access, dan Ms. Visual Basic)	30
Gambar 2.6 Konsep MVC (JENI Bab 7 Pengenalan MVC)	33
Gambar 3.1 Format Data UKM dan IKM sebelumnya	62
Gambar 3.2 Formulir Biodata UMKM	63
Gambar 3.3 <i>Second Normal Form</i> (2 nd NF)	66
Gambar 3.4 <i>Third Normal Form</i> (3 rd NF)	67
Gambar 3.5 Hubungan Antar Tabel	68
Gambar 3.6 <i>Use Case Diagram Server</i>	70

Gambar 3.7 <i>Use Case Diagram Client</i>	71
Gambar 3.8 <i>Use Case Diagram Client (Admin)</i>	72
Gambar 3.9 <i>Use Case Diagram Client (User)</i>	73
Gambar 3.10 <i>Use Case Diagram Client (User Biasa)</i>	73
Gambar 3.11 <i>Class Diagram (I)</i>	75
Gambar 3.12 <i>Class Diagram (II)</i>	76
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram Server</i>	78
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram Client (I)</i>	79
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram Client (II)</i>	80
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram Client (III)</i>	81
Gambar 3.17 <i>Statechart Diagram (Hak Akses)</i>	82
Gambar 3.18 <i>Statechart Diagram (Data Wilayah Kecamatan)</i>	83
Gambar 3.19 <i>Statechart Diagram (Data Wilayah Desa)</i>	83
Gambar 3.20 <i>Statechart Diagram (Data Jenis)</i>	84
Gambar 3.21 <i>Statechart Diagram (Data Jenis Usaha)</i>	84
Gambar 3.22 <i>Statechart Diagram (Pengusaha)</i>	85

Gambar 3.23 <i>Statechart Diagram</i> (Perusahaan)	85
Gambar 3.24 <i>Statechart Diagram</i> (UMKM Per Periode)	86
Gambar 3.25 <i>Form Login Server</i>	88
Gambar 3.26 <i>Main Menu (Server)</i>	89
Gambar 3.27 <i>Form Settingg Database</i>	89
Gambar 3.28 <i>Form Help (Server)</i>	90
Gambar 3.29 <i>Form About (Client)</i>	91
Gambar 3.30 <i>Main Menu (Cleint)</i>	92
Gambar 3.31 <i>Form Login (Client)</i>	93
Gambar 3.32 <i>Form Hak Akses dan Bidang</i>	94
Gambar 3.33 <i>Form Pengolahan Data Kecamatan, Desa, Sektor Kegiatan, KBLI, Jenis Perijinan, Jenis Badan Usaha, Jenis Asset, Jenis Satuan dan Jenis Produk</i>	95
Gambar 3.34 <i>Form Utama Data Perusahaan</i>	96
Gambar 3.35 <i>Form Input Data Perusahaan</i>	96
Gambar 3.36 <i>Form Utama Data UMKM Per Periode</i>	97
Gambar 3.37 <i>Form Input Data UMKM Per Periode</i>	98

Gambar 3.38 <i>Form</i> Utama Pencarian Biodata UMKM	99
Gambar 3.39 <i>Form</i> Pencarian Detail	99
Gambar 3.40 <i>Form</i> Pencarian Jumlah	100
Gambar 3.41 <i>Form Laporan</i>	101
Gambar 3.42 <i>Form</i> Cara Penggunaan	102
Gambar 3.43 <i>Form About</i>	102
Gambar 4.1 Konsep <i>Client-Server</i> dengan Arsitektur	103
Gambar 4.2 <i>Form</i> Sektor Kegiatan	106
Gambar 4.3 <i>Error Form Client</i>	106
Gambar 4.4 <i>Error Swing Application Framework</i>	107
Gambar 4.5 <i>File Main Properties</i>	107
Gambar 4.6 Awal <i>Source Code</i> <i>controllerSektorKegiatan</i>	108
Gambar 4.7 Perubahan <i>Source Code</i> <i>controllerSektorKegiatani</i>	108
Gambar 4.8 <i>Error Marshalling</i> dan <i>NotSerializableException</i>	108
Gambar 4.9 <i>Serializable</i>	109
Gambar 4.10 <i>Listing Program Remote Interface</i>	115

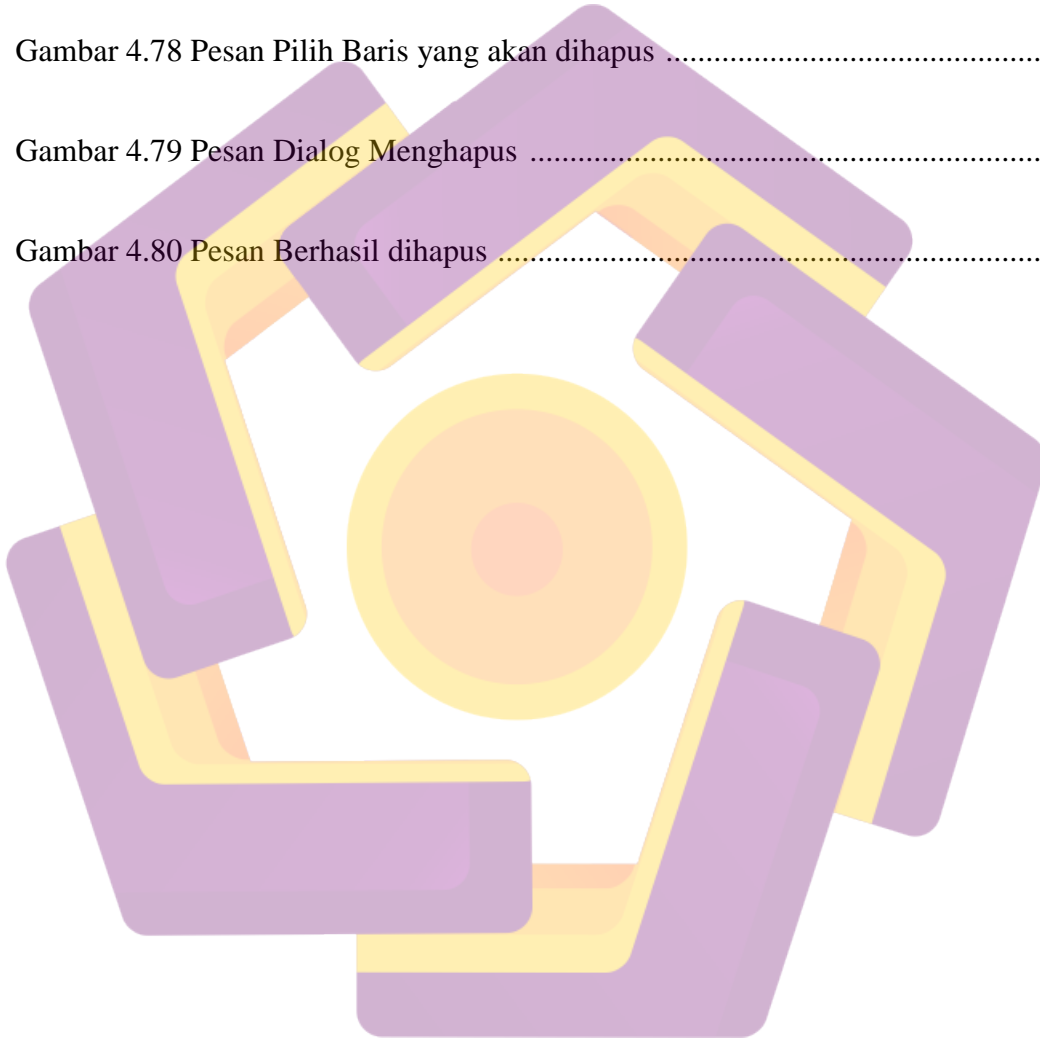
Gambar 4.11 <i>Listing Program UnicastRemoteObject</i>	116
Gambar 4.12 <i>Listing Program</i> menampilkan kode bertipe <i>tinyint</i>	116
Gambar 4.13 <i>Listing Program</i> Dimensi Tengah	117
Gambar 4.14 <i>Listing Program File Properties</i>	118
Gambar 4.15 <i>Listing Program</i> Laporan	118
Gambar 4.16 <i>New JFrame Form</i>	119
Gambar 4.17 <i>Panel Border Layout</i>	120
Gambar 4.18 Tampilan <i>Inspector</i>	120
Gambar 4.19 <i>panelBackgroundGradient</i> dan <i>jProgressBar</i>	121
Gambar 4.20 <i>panelAlpha</i> dan <i>panelBackgroundBlue</i>	121
Gambar 4.21 <i>panelAlpha</i> pada <i>Toolbar</i>	121
Gambar 4.22 <i>buttonActive</i> dan <i>buttonNonActive</i>	122
Gambar 4.23 <i>Button Tab</i>	122
Gambar 4.24 <i>Inspector Form Main Menu</i>	122
Gambar 4.25 <i>panelViewPortGlass</i> pada <i>pDesktop</i> dan <i>Setting BorderLayout</i>	123
Gambar 4.26 <i>panelImagePendopo</i> , <i>panelImageWays</i> , dan <i>jDesktopPane</i>	123

Gambar 4.27 <i>jProgressBar</i> di <i>Form MainMenu</i>	124
Gambar 4.28 <i>buttonMenuAnimation</i> ke <i>panelRoundRectangleMenu</i>	124
Gambar 4.29 Menambahkan <i>Icon</i>	125
Gambar 4.30 Membuat Menu	125
Gambar 4.31 <i>panelTabHome</i> pada <i>Inspector</i>	125
Gambar 4.32 Tampilan <i>Form Main Menu</i>	126
Gambar 4.33 Pesan <i>Server</i> Berhasil dijalankan	127
Gambar 4.34 Pesan <i>Server</i> Gagal dijalankan	127
Gambar 4.35 Pesan <i>Server</i> dimatikan	127
Gambar 4.36 <i>Form Setting Database</i>	128
Gambar 4.37 Pesan Konfigurasi Berhasil disimpan	128
Gambar 4.38 Pesan Terkoneksi <i>Database</i>	129
Gambar 4.39 Pesan Tidak Terkoneksi <i>Database</i>	129
Gambar 4.40 Pesan Berhasil <i>Login</i>	130
Gambar 4.41 Pesan Gagal <i>Login</i>	130
Gambar 4.42 Tampilan <i>Form Login</i>	130

Gambar 4.43 Tampilan <i>Form Help Server</i>	131
Gambar 4.44 Tampilan <i>Form About</i>	131
Gambar 4.45 Pesan Peringatan Keluar	132
Gambar 4.46 Tampilan <i>Form Main Menu Client</i>	133
Gambar 4.47 Tampilan <i>Form Login Client</i>	134
Gambar 4.48 Pesan Terkoneksi dengan <i>Server</i>	134
Gambar 4.49 Pesan tidak ada Koneksi dengan <i>Server</i>	134
Gambar 4.50 Tampilan <i>Form Konfigurasi IP</i>	135
Gambar 4.51 Tampilan <i>Form Bidang</i>	136
Gambar 4.52 Tampilan <i>Form Hak Akses</i>	136
Gambar 4.53 Tampilan <i>Form Kecamatan</i>	137
Gambar 4.54 Tampilan <i>Form Desa</i>	137
Gambar 4.55 Tampilan <i>Form Sektor Kegiatan</i>	138
Gambar 4.56 Tampilan <i>Form KBLI / Jenis Usaha</i>	138
Gambar 4.57 Tampilan <i>Form Jenis Badan Usaha</i>	139
Gambar 4.58 Tampilan <i>Form Jenis Perijinan</i>	139

Gambar 4.59 Tampilan <i>Form</i> Jenis Asset	140
Gambar 4.60 Tampilan <i>Form</i> Jenis Satuan	140
Gambar 4.61 Tampilan <i>Form</i> Jenis Produk	141
Gambar 4.62 Tampilan <i>Form</i> Pengusaha	141
Gambar 4.63 Tampilan <i>Form</i> Utama Perusahaan	142
Gambar 4.64 Tampilan <i>Form Dialog</i> Perusahaan	142
Gambar 4.65 Tampilan <i>Form</i> Utama UMKM Per Periode	143
Gambar 4.66 Tampilan <i>Form Dialog</i> UMKM Per Periode	143
Gambar 4.67 Tampilan <i>Form</i> Pencarian Biodata	144
Gambar 4.68 Tampilan <i>Form</i> Pencarian Jumlah	145
Gambar 4.69 Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Pengusaha	145
Gambar 4.70 Tampilan <i>Form</i> Laporan Data Perusahaan	146
Gambar 4.71 Tampilan <i>Form</i> Laporan UMKM	146
Gambar 4.72 Tampilan <i>Form</i> Cara Penggunaan	147
Gambar 4.73 Tampilan <i>Form</i> Tenang Kami	147
Gambar 4.74 Pesan Berhasil Menyimpan Data	148

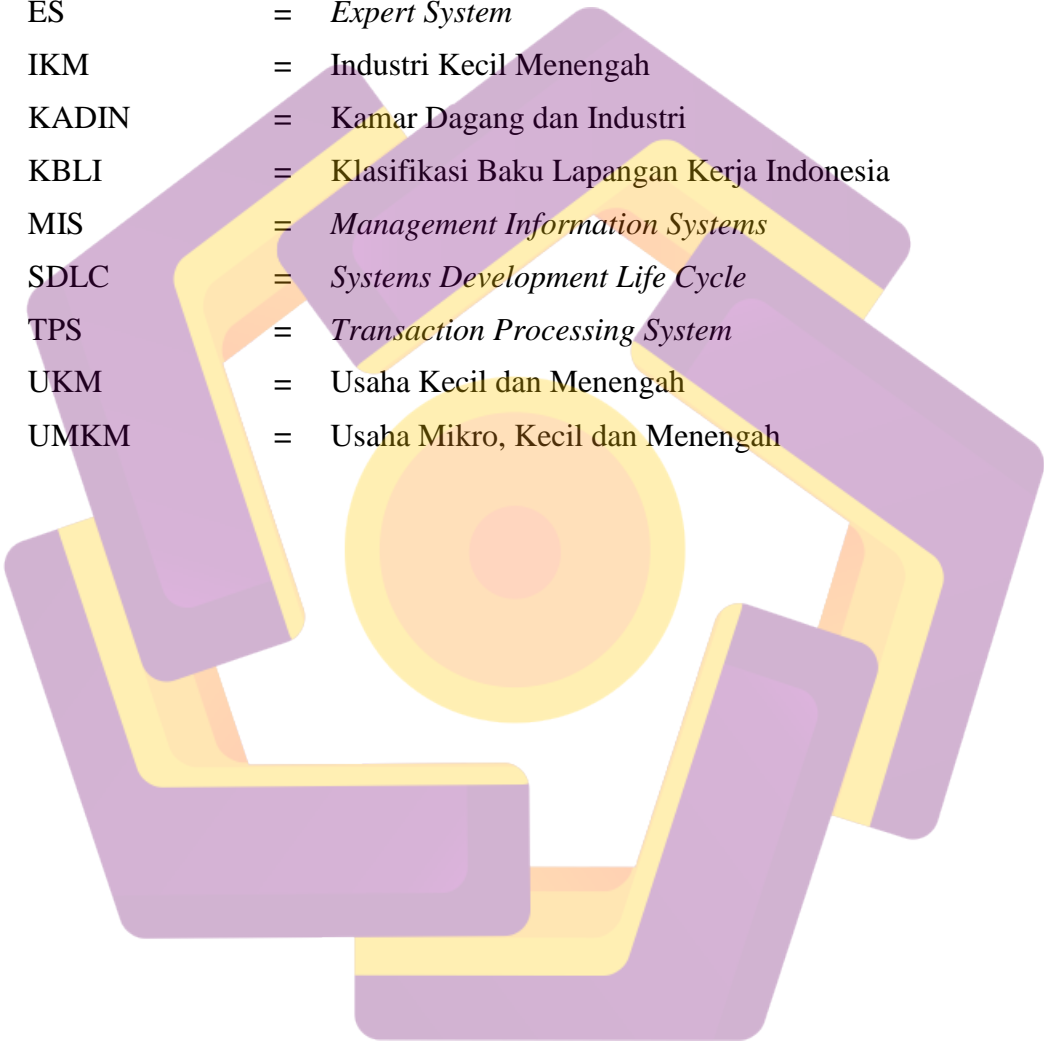
Gambar 4.75 Pesan <i>Textfield</i> atau <i>Combobox</i> belum terisi	148
Gambar 4.76 Pesan Pilih Baris yang akan diubah	149
Gambar 4.77 Pesan Berhasil diubah	149
Gambar 4.78 Pesan Pilih Baris yang akan dihapus	149
Gambar 4.79 Pesan Dialog Menghapus	150
Gambar 4.80 Pesan Berhasil dihapus	150



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Alamat dan Kantor Penelitian	156
Lampiran B Buku Penelitian	156
Lampiran C Foto Penelitian dalam Pendataan UMKM	157
Lampiran D Surat Ijin Penelitian	158
Lampiran E Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian dan Menyerahkan Program Aplikasi Sistem Informasi Data Usaha Mikro Kecil Menengah Disperindagkop Purbalingga	159
Lampiran F Source Code	160
Lampiran G Contoh Laporan	168

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN



CBIS	=	<i>Computer Based Information System</i>
Disperindagkop	=	Dinas Perindustrian Perdagangan dan Koperasi
DSS	=	<i>Decision Support Systems</i>
ES	=	<i>Expert System</i>
IKM	=	Industri Kecil Menengah
KADIN	=	Kamar Dagang dan Industri
KBLI	=	Klasifikasi Baku Lapangan Kerja Indonesia
MIS	=	<i>Management Information Systems</i>
SDLC	=	<i>Systems Development Life Cycle</i>
TPS	=	<i>Transaction Processing System</i>
UKM	=	Usaha Kecil dan Menengah
UMKM	=	Usaha Mikro, Kecil dan Menengah

INTISARI

Dinas Perindustrian Perdagangan dan Koperasi mempunyai tugas pokok membantu Bupati dalam melaksanakan urusan pemerintahan daerah dibidang Perindustrian Perdagangan dan Koperasi serta UMKM berdasarkan kebijakan yang ditetapkan oleh Bupati. Disperindagkop Kabupaten Purbalingga agar dapat menjalankan fungsinya dengan baik, terdapat pembagian bidang-bidang yang memiliki tanggung jawab masing-masing, yaitu: bidang Sekretariat, Industri, Perdagangan, Koperasi, dan UMKM (Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah).

Adanya pendataan tiap tahunnya, maka Bidang UMKM mengalami kesulitan dalam input data dan begitu juga ketika melakukan pencarian pada UMKM tertentu dibuku setebal antara 1064 dan 3465 halaman, karena terdiri atas banyaknya Kode Baku Lapangan Kerja Indonesia (KBLI), jenis komoditi, sektor kegiatan, jenis perusahaan, pengusaha, perusahaan yang ada di kabupaten purbalingga, bahkan asset, omset, tenaga kerja, bahan baku, peralatan produksi, produk, dan pemasarannya dari masing-masing perusahaan.

Dalam hal ini, peneliti akan menganalisis dan mengkaji tentang bagaimana agar bidang UMKM melakukan pendataan sesuai dengan format yang telah ditentukan, input data, dan pencarian data dengan mudah, kemudian dibuat sistem database untuk menyimpan data tersebut sehingga menjadi sebuah informasi bagi Disperindagkop pada umumnya, dan bidang UMKM pada khususnya.

Kata Kunci: Disperindagkop Purbalingga, UMKM

ABSTRACT

Department of Industry, Trade and Cooperatives has a fundamental duty to help the Regent in implementing the local government affairs in the field of Industry, Commerce and Cooperatives and SMEs based on policies set by the Regents. Disperindagkop Purbalingga to perform their functions properly, there is a division of the areas that have the responsibility of each, namely: areas of the Secretariat, Industry, Trade, cooperatives, and MSMEs (Micro, Small and Medium Enterprises).

The existence of data collection each year, the field of SMEs have difficulty in data input and so does when performing a search on a particular SMEs thick booked between 1064 and 3465 pages, because it consists of many Labour Indonesia Standard Industrial Code (ISIC), type of commodity, sector of activity, type companies, entrepreneurs, existing companies in Purbalingga, even assets, turnover, labor, raw materials, production equipment, products, and marketing of each company.

In this case, researchers will analyze and assess the field of SMEs on how to perform data collection in accordance with the predetermined format, input data, and search data easily, then created a database system to store data so that it becomes an information for Disperindagkop in general, and MSME sector in particularly.

Keywords: Disperindagkop Purbalingga, MSME