

## ABSTRACT

This application is about ordering process and selling product of Interlude Clothing Company which consisting of goods process ( t-shirt, footwear, shirt, boxer and hat ), user process ( administrator / owner and operator ), consumer process and report process. The programming language which use in making of this application is ASP.NET, SQL Server 2000 database and Internet Explorer 6.0 Web Browser. Beside of that process there are other process such as searching goods process, searching consumer data and searching order data.

**Keyword** : goods data process, user data, consumer data, ordering process, selling process and reporting process.

## ABSTRAK

Aplikasi ini berupa proses pemesanan dan penjualan produk dari Interlude Clothing Company yang terdiri dari proses penjualan barang ( *t-shirt*, sandal, kemeja, *boxer* dan topi ), proses *user* ( *administrator* / pengelola dan *operator* ), proses konsumen dan proses laporan. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *ASP.NET*, *database SQL Server 2000* dan *Web Browser Internet Explorer 6.0*. Disamping proses diatas, dibuat juga proses pencarian data barang, data konsumen dan data pemesanan.

**Kata kunci** : proses data barang, data *user*, data konsumen, proses pemesanan, penjualan dan laporan.

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>I-1</b>
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-2
1.3 Tujuan.....	I-3
1.4 Batasan Masalah.....	I-4
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>II-7</b>
2.1 Sistem Informasi.....	II-7
2.1.1 Data.....	II-7
2.1.2 Sistem.....	II-7
2.1.3 Informasi.....	II-7
2.1.4 Karakteristik Sistem.....	II-8
2.1.5 Proses Bisnis.....	II-9
2.2 Teori Analisis dan Perancangan.....	II-10
2.2.1 Analisis.....	II-10
2.2.2 Perancangan.....	II-10
2.2.2.1 Entity Relationship Diagram.....	II-10
2.2.2.2 Data Flow Diagram.....	II-14
2.2.2.3 PSPEC.....	II-15

2.2.2.4 Kamus Data.....	II-16
2.3 Sistem Operasi.....	II-16
2.4 Basis Data.....	II-17
2.5 Bahasa Pemrograman.....	II-18
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>III-19</b>
3.1 Proses Bisnis.....	III-19
3.1.1 Pengelolaan Data Barang.....	III-19
3.1.2 Pengelolaan Data User.....	III-20
3.1.3 Pengelolaan Data Konsumen.....	III-20
3.1.4 Pengelolaan Pemesanan.....	III-21
3.1.5 Pembayaran Konsumen Ke Toko.....	III-22
3.1.6 Pengiriman Barang Ke Konsumen.....	III-22
3.2 ER Diagram.....	III-23
3.3 Tampilan Relasi Basis Data.....	III-24
3.4 Transformasi ER Diagram Ke Tabel.....	III-25
3.5 Diagram Konteks.....	III-28
3.6 DFD Level 1. Proses Administrator, Operator dan Konsumen.....	III-29
3.7 DFD Level 2 dari Proses 1. Proses User.....	III-30
3.8 DFD Level 2 dari Proses 2. Proses Konsumen.....	III-31
3.9 DFD Level 3 dari Proses 1.1. Proses Barang.....	III-32
3.10 DFD Level 3 dari Proses 1.2. Proses Registrasi User.....	III-33
3.11 DFD Level 3 dari Proses 2.1. Proses Registrasi Konsumen.....	III-34
3.12 DFD Level 3 dari Proses 2.2.. Proses Beli Barang.....	III-35
3.13 Kamus Data.....	III-36
3.14 PSPEC.....	III-38
<b>BAB IV HASIL TERCAPAI.....</b>	<b>IV-46</b>
4.1 Pendahuluan.....	IV-46
4.2 Tampilan.....	IV-46
4.2.1 Tampilan Awal.....	IV-46

4.2.2	Tampilan Toko Interlude Clothing Company.....	IV-47
4.2.3	Tampilan Belanja Online.....	IV-48
4.2.4	Tampilan Setelah Mengklik Baju Yang Dipilih.....	IV-49
4.2.5	Tampilan Shopping Cart.....	IV-50
4.2.6	Tampilan Setelah Pembelian.....	IV-51
4.2.7	Tampilan Record Pembayaran.....	IV-52
4.2.8	Tampilan Data Pemesanan.....	IV-53
4.2.9	Tampilan Track Record.....	IV-54
4.2.10	Tampilan Registrasi Konsumen.....	IV-55
4.2.11	Tampilan Login Konsumen.....	IV-56
4.2.12	Tampilan Setelah Konsumen Login.....	IV-57
4.2.13	Tampilan Login User.....	IV-58
4.2.14	Tampilan Admin Setelah Login.....	IV-59
4.2.15	Tampilan Form Pencarian Data Anggota.....	IV-60
4.2.16	Tampilan Form Pencarian Data Barang.....	IV-61
4.2.17	Tampilan Form Pencarian Data Pemesanan.....	IV-62
4.2.18	Tampilan Form Pembayaran.....	IV-63
4.2.19	Tampilan Registrasi User.....	IV-64
4.2.20	Tampilan Setelah Registrasi User.....	IV-65
4.2.21	Tampilan Registrasi Barang.....	IV-66
4.2.22	Tampilan Setelah Registrasi Barang.....	IV-67
4.2.23	Tampilan Update Data User.....	IV-68
4.2.24	Tampilan Update Data Barang.....	IV-69
4.2.25	Tampilan Hapus User.....	IV-70
4.2.26	Tampilan Setelah Hapus User.....	IV-71
4.2.27	Tampilan Hapus Barang.....	IV-72
4.2.28	Tampilan Hapus Konsumen.....	IV-73
4.2.29	Tampilan Setelah Hapus Konsumen.....	IV-74
4.2.30	Tampilan Setelah Daily Report.....	IV-75

4.2.31 Tampilan Setelah Monthly Report.....	IV-76
4.2.32 Tampilan Setelah Yearly Report.....	IV-77
<b>BAB V EVALUASI.....</b>	<b>V-78</b>
5.1 Pengujian Website.....	V-78
5.2 Pengujian Login.....	V-78
5.3 Pengujian Pembatasan Layanan.....	V-78
5.4 Pengujian Proses Pemesanan.....	V-78
5.5 Pengujian Proses Pengelolaan User.....	V-79
5.6 Ulasan Hasil Evaluasi / Pengujian.....	V-79
5.7 Ulasan Hasil Pengolahan Kuisiонер.....	V-80
5.7.1 Dari Segi Desain.....	V-80
5.7.2 Dari Segi Keamanan.....	V-81
5.7.3 Dari Segi Fungsionalitas.....	V-81
<b>BAB VI PENUTUP.....</b>	<b>VI-82</b>
6.1 Kesimpulan.....	VI-82
6.2 Saran.....	VI-83
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>R-1</b>
<b>LAMPIRAN A KUISIONER.....</b>	<b>A-1</b>
<b>LAMPIRAN B SOURCE CODE.....</b>	<b>B-1</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol – simbol Yang Digunakan Dalam ER.....	II-12
Gambar 2.2	Simbol – simbol Yang Digunakan Dalam DFD.....	II-15
Gambar 3.1	ER Diagram.....	III-23
Gambar 3.2	Tampilan Relasi Basis Data.....	III-24
Gambar 3.3	Diagram Konteks.....	III-28
Gambar 3.4	DFD Level 1. Proses Administrator, Operator dan Konsumen.....	III-29
Gambar 3.5	DFD Level 2 dari Proses 1. Proses User.....	III-30
Gambar 3.6	DFD Level 2 dari Proses 2. Proses Konsumen.....	III-31
Gambar 3.7	DFD Level 3 dari Proses 1.1. Proses Barang.....	III-32
Gambar 3.8	DFD Level 3 dari Proses 1.2. Proses Registrasi User.....	III-33
Gambar 3.9	DFD Level 3 dari Proses 2.1. Proses Registrasi Konsumen.....	III-34
Gambar 3.10	DFD Level 3 dari Proses 2.2.. Proses Beli Barang.....	III-35
Gambar 4.1	Tampilan Awal.....	IV-46
Gambar 4.2	Tampilan Toko Interlude Clothing Company.....	IV-47
Gambar 4.3	Tampilan Belanja Online.....	IV-48
Gambar 4.4	Tampilan Setelah Mengklik Baju Yang Dipilih.....	IV-49
Gambar 4.5	Tampilan Shopping Cart.....	IV-50
Gambar 4.6	Tampilan Setelah Pembelian.....	IV-51
Gambar 4.7	Tampilan Record Pembayaran.....	IV-52
Gambar 4.8	Tampilan Data Pemesanan.....	IV-53
Gambar 4.9	Tampilan Track Record.....	IV-54
Gambar 4.10	Tampilan Registrasi Konsumen.....	IV-55
Gambar 4.11	Tampilan Login Konsumen.....	IV-56
Gambar 4.12	Tampilan Setelah Konsumen Login.....	IV-57
Gambar 4.13	Tampilan Login User.....	IV-58

Gambar 4.14 Tampilan Admin Setelah Login.....	IV-59
Gambar 4.15 Tampilan Form Pencarian Data Anggota.....	IV-60
Gambar 4.16 Tampilan Form Pencarian Data Barang.....	IV-61
Gambar 4.17 Tampilan Form Pencarian Data Pemesanan.....	IV-62
Gambar 4.18 Tampilan Form Pembayaran.....	IV-63
Gambar 4.19 Tampilan Registrasi User.....	IV-64
Gambar 4.20 Tampilan Setelah Registrasi User.....	IV-65
Gambar 4.21 Tampilan Registrasi Barang.....	IV-66
Gambar 4.22 Tampilan Setelah Registrasi Barang.....	IV-67
Gambar 4.23 Tampilan Update Data User.....	IV-68
Gambar 4.24 Tampilan Update Data Barang.....	IV-69
Gambar 4.25 Tampilan Hapus User.....	IV-70
Gambar 4.26 Tampilan Setelah Hapus User.....	IV-71
Gambar 4.27 Tampilan Hapus Barang.....	IV-72
Gambar 4.28 Tampilan Hapus Konsumen.....	IV-73
Gambar 4.29 Tampilan Setelah Hapus Konsumen.....	IV-74
Gambar 4.30 Tampilan Setelah Daily Report.....	IV-75
Gambar 4.31 Tampilan Setelah Monthly Report.....	IV-76
Gambar 4.32 Tampilan Setelah Yearly Report.....	IV-77



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Kamus Data.....	II-16
Tabel 3.1	Tabel Transformasi Tabel Pemesanan.....	III-25
Tabel 3.2	Tabel Transformasi Tabel Konsumen.....	III-26
Tabel 3.3	Tabel Transformasi Tabel Detail.....	III-26
Tabel 3.4	Tabel Transformasi Tabel Barang.....	III-27
Tabel 3.5	Tabel Transformasi Tabel User.....	III-27
Tabel 3.6	Kamus Data.....	III-37
Tabel 3.7	Spesifikasi Proses Add Data Barang.....	III-38
Tabel 3.8	Spesifikasi Proses Edit Data Barang.....	III-38
Tabel 3.9	Spesifikasi Proses Delete Data Barang.....	III-39
Tabel 3.10	Spesifikasi Proses Search Data Barang.....	III-39
Tabel 3.11	Spesifikasi Proses View Data Barang.....	III-40
Tabel 3.12	Spesifikasi Proses Add Data User.....	III-40
Tabel 3.13	Spesifikasi Proses Edit Data User.....	III-40
Tabel 3.14	Spesifikasi Proses Delete Data User.....	III-41
Tabel 3.15	Spesifikasi Proses View Data User.....	III-41
Tabel 3.16	Spesifikasi Proses Add Data Pribadi.....	III-42
Tabel 3.17	Spesifikasi Proses Edit Data Pribadi.....	III-42
Tabel 3.18	Spesifikasi Proses View Data Pribadi.....	III-43
Tabel 3.19	Spesifikasi Proses Add Shopping Cart.....	III-43
Tabel 3.20	Spesifikasi Proses Edit Shopping Cart.....	III-44
Tabel 3.21	Spesifikasi Proses Delete Shopping Cart.....	III-44
Tabel 3.22	Spesifikasi Proses View Shopping Cart.....	III-45
Tabel 5.1	Ulasan Hasil Pengujian.....	V-79