

## ABSTRAKSI

Dunia teknologi informasi pada saat sekarang ini telah mencapai kemajuan yang sangat pesat, salah satunya dalam bidang pemasaran, yaitu melalui media internet. Pemasaran yang baik merupakan kunci kesuksesan bisnis yang utama. Melalui media internet perusahaan-perusahaan dapat memasarkan produk-produk mereka dengan lebih luas, tanpa adanya keterbatasan ruang dan waktu. Seperti yang terjadi pada perusahaan CV.Seibu Cellindo yang bergerak dalam bidang perdagangan umum namun mengkhususkan diri dalam penjualan produk pakaian balita dengan merk celine baby.

Perusahaan ini memiliki sistem pemasaran yang masih sangat sederhana dikarenakan masih barunya perusahaan ini berdiri, sehingga produk dari perusahaan ini belum banyak dikenal oleh masyarakat. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah *aplikasi penjualan online* untuk menangani permasalahan tersebut. Hal ini juga untuk mengatasi keterbatasan ruang dan waktu yang ada, agar dapat menjangkau konsumen yang berada diluar jangkauan.

Proyek ini telah terdapat fitur-fitur yang dapat mempromosikan perusahaan ke pasar yang jauh lebih luas dan menjangkau konsumen yang berada diluar jangkauan, diantaranya fitur melihat produk yang ditawarkan oleh perusahaan CV.Seibu Cellindo, fitur pengiriman *e\_mail*, fitur penjualan *online*, fitur forum, fitur peng-isian komentar dan fitur melihat informasi perusahaan CV.Seibu Cellindo yang dapat memberikan kepercayaan pada konsumen terhadap perusahaan yang dibuat berbasis *ASP.NET*.

Sebagai kesimpulan, dengan adanya proyek pembuatan aplikasi penjualan *online* ini akan menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang ada dalam perusahaan CV.Seibu Cellindo.

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR Tabel.....	viii
DAFTAR Gambar.....	ix
1.    Pendahuluan.....	1
1.1.  Latar Belakang.....	1
1.2.  Rumusan Masalah.....	2
1.3.  Tujuan.....	2
1.4.  Batasan Masalah.....	3
1.5.  Sistematika Pembahasan.....	4
1.6.  Time Schedule.....	6
2.    Landasan Teori.....	7
2.1.  Microsoft . NET Framework.....	7
2.2.  Active Server Pages.NET.....	9
2.3.  SQL Server.....	10
2.4.  Persyaratan Antarmuka Eksternal .....	13
2.4.1  Antarmuka dengan Pengguna.....	13
2.4.2  Antarmuka Perangkat Keras.....	13
2.4.3  Antarmuka Perangkat Lunak .....	13
2.4.4  Antarmuka Komunikasi .....	13
3.    Analisa dan pemodelan.....	14
3.1.  Identifikasi kebutuhan sistem.....	14
3.2.  Desain perangkat lunak.....	14
3.3.  Desain arsitektur perangkat lunak.....	26
3.3.1  Komponen perangkat lunak.....	26
3.3.3  Konsep Eksekusi.....	26
3.3.3  Desain Antar Muka .....	42
3.3.4  Site Map.....	57
4.    Perancangan dan Implementasi.....	58
4.1.  Perencanaan Tahap Implementasi.....	58

4.1.1.	Implementasi Komponen Perangkat Lunak.....	58
4.1.2.	Keterkaitan Antar Komponen Perangkat Lunak.....	63
4.2.	Perjalanan Tahap Implementasi.....	65
4.2.1.	Implementasi Top Down.....	65
4.2.2.	Debugging.....	69
4.3.	Ulasan Realisasi Fungsionalitas.....	70
4.4.	Ulasan Realisasi Antar Muka Pengguna.....	78
5.	Pengujian.....	93
5.1.	Rencana Pengujian Sistem Terimplementasi.....	93
5.2.	Perjalanan Metodologi Pengujian.....	94
5.2.1.	Black Box.....	94
5.3.	Ulasan Hasil Evaluasi.....	94
6.	Kesimpulan dan saran.....	95
6.1.	Keterkaitan antara Kesimpulan dengan Hasil Evaluasi.....	95
6.2.	Keterkaitan antara Saran dengan Hasil Evaluasi.....	95
6.3.	Rencana Perbaikan / Implementasi terhadap Saran yang Diberikan.....	95
	DAFTAR REFERENSI.....	iv
	DAFTAR INDEX / ISTILAH / KATA SUKAR.....	v

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kamus Data.....	19
Tabel 2 Realisasi Funsionalitas Aplikasi.....	70

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	DFD level 0.....	15
Gambar 3.2	DFD level 1.....	16
Gambar 3.3	DFD level 2.proses 1.0.....	17
Gambar 3.4	DFD level 2.proses 9.0.....	17
Gambar 3.5	DFD level 2.proses 2.0.....	18
Gambar 3.6	ERD .....	24
Gambar 3.7	Form comment.....	30
Gambar 3.8	Form email.....	30
Gambar 3.9	Form select dan search.....	31
Gambar 3.10	Form login (admin ).....	32
Gambar 3.11	Form login ( member ).....	32
Gambar 3.12	Form upload product.....	33
Gambar 3.13	Form edit product.....	33
Gambar 3.14	Form delete product.....	34
Gambar 3.15	Form delete comment.....	34
Gambar 3.16	Form insert category.....	35
Gambar 3.17	Form delete user.....	35
Gambar 3.18	Form create news.....	36
Gambar 3.19	Form delete news.....	36
Gambar 3.20	Form delete category.....	37
Gambar 3.21	Form create new topic.....	37
Gambar 3.22	Form delete topik.....	38
Gambar 3.23	Form approve shop.....	38
Gambar 3.24	Form cancel shop.....	39
Gambar 3.25	Form order shopping cart.....	40
Gambar 3.26	Form isi forum.....	41
Gambar 3.27	Desain halaman utama.....	42
Gambar 3.28	Desain halaman product.....	43
Gambar 3.29	Desain halaman about us.....	44
Gambar 3.30	Desain halaman contact us.....	45
Gambar 3.31	Desain halaman guest book.....	46

Gambar 3.32	Desain halaman registrasi.....	47
Gambar 3.33	Desain halaman upload product.....	48
Gambar 3.34	Desain halaman management product.....	48
Gambar 3.35	Desain halaman delete comment.....	49
Gambar 3.36	Desain halaman create topic.....	50
Gambar 3.37	Desain halaman delete user.....	50
Gambar 3.38	Desain halaman delete news.....	51
Gambar 3.39	Desain halaman create user.....	51
Gambar 3.40	Desain halaman delete category.....	52
Gambar 3.41	Desain halaman create category... ..	52
Gambar 3.42	Desain halaman delete topik.....	53
Gambar 3.43	Desain halaman management shop.....	53
Gambar 3.44	Desain halaman forum.....	54
Gambar 3.45	Desain view cart.....	55
Gambar 3.46	Desain halaman add cart.....	56
Gambar 3.47	Site Map.....	57
Gambar 4.1	Keterkaitan Antar Modul Halaman Web.....	64
Gambar 4.2	Halaman utama.....	78
Gambar 4.3	Halaman product.....	79
Gambar 4.4	Halaman about us.....	79
Gambar 4.5	Halaman contact us.....	80
Gambar 4.6	Halaman guest book.....	80
Gambar 4.7	Halaman registrasi.....	81
Gambar 4.8	Halaman view cart.....	81
Gambar 4.9	Halaman forum.....	82
Gambar 4.10	Halaman product ( member).. ..	82
Gambar 4.11	Halaman add cart ( member).....	83
Gambar 4.12	Halaman view cart ( member).....	83
Gambar 4.13	Halaman konfirmasi ( member ).....	84
Gambar 4.14	Halaman forum ( member ).....	84
Gambar 4.15	Halaman new forum topik ( member).....	85
Gambar 4.16	Halaman forum topik ( member).....	85
Gambar 4.17	Halaman forum reply message ( member ).....	86
Gambar 4.18	Halaman forum message. ( member).....	86

Gambar 4.19	Halaman upload product.....	87
Gambar 4.20	Halaman management product.....	87
Gambar 4.21	Halaman create user.....	88
Gambar 4.22	Halaman delete user.....	88
Gambar 4.23	Halaman create news.....	89
Gambar 4.24	Halaman management news.....	89
Gambar 4.25	Halaman delete comment.....	90
Gambar 4.26	Halaman create category.....	90
Gambar 4.27	Halaman delete category.....	91
Gambar 4.28	Halaman create topik.....	91
Gambar 4.29	Halaman management cart.....	92
Gambar 4.30	Halaman delete topik.....	92

