



**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM SUPPLY CHAIN
MANAGEMENT PADA CV WIN WIN COLLECTION BERBASIS WEB**

HJ RAUDHAH TUSITAH

41810010093

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2015

LEMBAR PERNYATAAN

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41810010093
Nama : HJ RAUDHAH TUSITAH
Judul Tugas Akhir : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM SUPPLY
CHAIN MANAGEMENT PADA CV WIN WIN
COLLECTION BERBASIS WEB

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.



Jakarta Feb 2015



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41810010093
Nama : HJ RAUDHAH TUSITAH
Judul Tugas Akhir : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM SUPPLY
CHAIN MANAGEMENT PADA CV WIN WIN
COLLECTION BERBASIS WEB

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA 16/2/2015.


Wachyu Hari Haji, S.Kom.,MM

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS


Bagus Priambodo ST,MTI

Koord Tugas Akhir Sistem Informasi


Nur Ani, ST,MMSI

KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi ALLAH SWT yang telah memberikan Rahmat dan Ridho-NYA sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Analisa Perancangan Sistem Supply Chain Management Pada CV. Win Win Collection Berbasis Web”. Penulis sangat amat menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, karena keterbatasan kemampuan penulis dan juga keterbatasan dalam mendapatkan sumber yang menjadi bahan acuan dalam penyusunan.

Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, sehingga terlaksananya penulisan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih terutama kepada :

1. Pihak keluarga khususnya Bapak H. Ukhiya dan Ibu HJ.Ratnawiyah, selaku orang tua dan kelima kakak-kakak lelaki yang telah memberikan banyak sekali dukungan dan doa yang sangat luar biasa kepada penulis baik moril maupun materil.
2. Bapak Wahyu Hari Haji, S.kom, MM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, bimbingan dan koreksi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Bapak Bagus Priambodo, ST, M.TI selaku koordinator TA Program studi Sistem Informasi
4. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Ka. Prodi Sistem Informasi.
5. Bapak H. Ruslan Abdul Ghani dan saudara Ahmad fadillah yang telah memberikan izin penelitian perusahaan kepada penulis

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat membantu pihak yang memerlukannya baik langsung maupun secara tidak langsung, sebelum dan sesudahnya penulis banyak mengucapkan terima kasih

Jakarta,.....Februari 2015

Hj. Raudhah Tusitah

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I.....	12
PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Batasan Masalah.....	14
1.4 Tujuan Penelitian.....	14
1.5 Metode Penelitian.....	15
BAB II.....	18
LANDASAN TEORI	18
2.1 Pengertian Supply Chain Management	19
2.1.1 Pengertian Supply chain.....	19
2.1.2 Pengertian Supply Chain Management	19

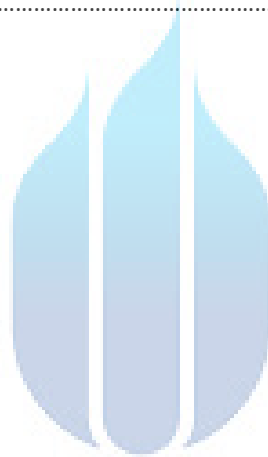
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	20
2.2.1 Pengertian Sistem.....	21
2.2.2 Karakteristik sistem.....	21
2.3 Pengertian Informasi	23
2.3.1 Kualitas Informasi	24
2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	25
2.5 Analisa Sistem	26
2.6 Pemodelan Waterfall	27
2.7 Unified Modeling Language (UML).....	29
2.7.1 Use Case Diagram.....	32
2.7.2 Sequence Diagram	34
2.7.3 Activity Diagram.....	26
2.7.4 Class Diagram	40
2.8 Konsep Database dan Pemrograman Berbasis Web.....	43
2.8.1 XAMPP	43
2.8.2 MySQL.....	43
2.8.3 Pengertian Dreamweaver.....	44
BAB III.....	46
ANALISA SISTEM	46
3.1 SEJARAH PERUSAHAAN.....	46
3.2 STRUKTUR ORGANISASI.....	47
3.3 ANALISA SISTEM	49
3.3.1 Analisa sistem berjalan.....	49

3.3.1.1	PROSEDUR SISTEM YANG SEDANG BERJALAN.....	50
3.3.1.2	GAMBAR USE CASE SISTEM BERJALAN	52
3.3.2	Analisa Sistem Usulan.....	58
3.3.2.1	Use case system usulan CV Win Win Collection	62
3.3.2.2	Activity Diagram sistem usulan	69
3.3.2.3	Sequence diagram usulan	74
3.3.2.4	Class diagram	78
3.4	BASIS DATA.....	78
3.4.1	RANCANGAN LAYAR.....	84
BAB IV	.....	86
IMPLEMENTASI DAN PENGGUNA	.....	86
4.1	Spesifikasi Hardware dan Software.....	86
4.2	Implementasi Program.....	87
4.3	Implementasi Basis Data	87
4.4	Tampilan Layar.....	92
4.5	Verifikasi Pengujian	96
4.6	Skenario pengujian	96
4.7	Analisa Hasil Pengujian.....	101
BAB V	.....	103
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	103
5.1	Kesimpulan.....	103
5.2	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	.....	105

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
1.	Gambar 2.1 Fase Model Waterfall	26
2.	Gambar 2.2 Contoh Use Case Diagram (Alan Denis,2012)	33
3.	Gambar 2.3 Contoh Sequnce Diagram (Alan Denis,2012)	35
4.	Gambar 2.4 Contoh Activity Diagram (Alan Denis,2012)	39
5.	Gambar 2.5 Contoh Class Diagram (Alan Denis,2012)	41
6.	Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV Win Win Collection	46
7.	Gambar 3.2 Use Case Sistem Berjalan CV Win Win Collection.....	51
8.	Gambar 3.3 Use Case Diagram Usulan CV Win Win Collection	62
9.	Gambar 3.4 Activity Diagram Login	68
10.	Gambar 3.5 Activity Diagram cetak laporan penjualan.....	69
11.	Gambar 3.6 Activity Diagram cetak laporan pembelian.....	69
12.	Gambar 3.7 Activity Diagram pemesanan.....	70
13.	Gambar 3.8 Activity Diagram Pembayaran	70
14.	Gambar 3.9 Activity Diagram produk	71
15.	Gambar 3.10 Activity Diagram bahan baku.....	71
16.	Gambar 3.11 Activity Diagram request bahan baku	72
17.	Gambar 3.12 Sequence Diagram login	72
18.	Gambar 3.13 Sequence Diagram Laporan penjualan	73
19.	Gambar 3.14 Sequence Diagram laporan pembelian.....	73
20.	Gambar 3.15 Sequence Diagram pemesanan	74
21.	Gambar 3.16 Sequence Diagram pembayaran.....	74
22.	Gambar 3.17 Sequence Diagram produk	75
23.	Gambar 3.18 Sequence Diagram bahan baku	75
24.	Gambar 3.19 Sequence request bahan baku	76
25.	Gambar 3.20 Class Diagram sistem usulan.....	76
26.	Gambar 3.21 Rancangan Layar Login	82
27.	Gambar 3.22 Rancangan Layar pemesanan	82
28.	Gambar 3.23 Rancangan Layar produk	83
29.	Gambar 3.24 Rancangan Layar request bahan baku.....	83

30.	Gambar 4.1 tabel user	86
31.	Gambar 4.2 tabel pemesanan.....	87
32.	Gambar 4.3 tabel pembayaran.....	88
33.	Gambar 4.4 tabel produk.....	88
34.	Gambar 4.5 tabel bahan baku.....	89
35.	Gambar 4.6 tabel pasok.....	90
36.	Gambar 4.7 form login.....	91
37.	Gambar 4.8 menu utama user.....	92
38.	Gambar 4.9 form pemesanan.....	92
39.	Gambar 4.10 form produk.....	93
40.	Gambar 4.11 form supplier.....	94

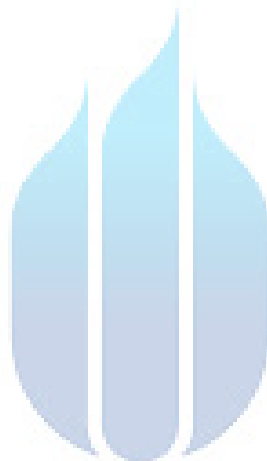


UNIVERSITAS
MERCU BUANA

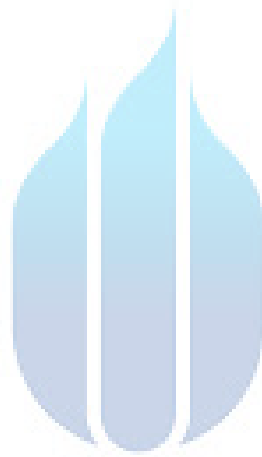
DAFTAR TABEL

		Halaman
1.	Table 2.1 jenis diagram UML	29
2.	Table 2.1 Simbol USE CASE	31
3.	Tabel 2.3 Simbol sequence Diagram	34
4.	Tabel 2.4 Simbol activity Diagram	36
5.	Tabel 2.5 Simbol class Diagram	40
6.	Table 3.1 Deskripsi Use Case pemesanan	52
7.	Table 3.2 Deskripsi Use case melakukan pembayaran	52
8.	Table 3.3 deskripsi usecase berjalan menerima surat jalan	52
9.	Table 3.4 deskripsi usecase berjalan menerima barang	52
10.	Table 3.5 deskripsi usecase berjalan mengelolal pemesanan pelanggan	53
11.	Table 3.6 deskripsi usecase berjalan mengelola pembayaran oleh pelanggan	53
12.	Table 3.7 deskripsi usecase berjalan membeli bahan baku	53
13.	Table 3.8 deskripsi usecase berjalan membuat surat jalan	53
14.	Table 3.9 deskripsi usecase berjalan melakukan pengiriman	54
15.	Table 3.10 deskripsi usecase berjalan melakukan pengecekan bahan baku	54
16.	Table 3.11 deskripsi usecase berjalan mencatat persediaan bahan baku	54
17.	Table 3.12 deskripsi usecase berjalan memproduksi barang	54
18.	Table 3.13 deskripsi usecase berjalan memberikan hasil produksi	55
19.	Table 3.14 deskripsi usecase berjalan menerima permintaan bahan baku	55
20.	Table 3.15 deskripsi usecase usulan entry user	60
21.	Table 3.16 deskripsi usecase usulan cetak laporan penjualan	60
22.	Table 3.17 deskripsi usecase usulan cetak laporan pembelian	60
23.	Table 3.18 deskripsi usecase usulan melakukan pemesanan	60
24.	Table 3.19 deskripsi usecase usulan melakukan pembayaran	61
25.	Table 3.20 deskripsi usecase usulan pembuatan produk	61
26.	Table 3.21 deskripsi usecase usulan pengecekan bahan baku	61
27.	Table 3.22 deskripsi usecase usulan request bahan baku	62
28.	Table 3.23 Struktur table user	71
29.	Table 3.24 Struktur table pembayaran	72

30.	Table 3.25 Struktur table pemesanan	72
31.	Table 3.26 Struktur table produk	73
32.	Table 3.27 Struktur table bahan baku	73
33.	Table 3.28 Struktur table pasok	74
34.	Table 4.1 skenario black box	88
35.	Table 4.2 hasil pengujian	90
36.	Table 3.8.9 Struktur basis data apoteker	61
37.	Table 3.8.10 Struktur basis data obat.....	61
38.	Tabel 3.9.5 Tabel Data Pengunjung.....	47



UNIVERSITAS
MERCU BUANA



UNIVERSITAS
MERCU BUANA