



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**SISTEM TRANSFER DATA
ACCOUNT SUPORT CONTROLLER (ASC)**

**RISA YUNIATI
41505110057**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2009**



**SISTEM TRANSFER DATA
ACCOUNT SUPORT CONTROLLER (ASC)**

Laporan Tugas Akhir

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

Oleh:

**RISA YUNIATI
41505110057**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2009**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41505110057
Nama : RISA YUNIATI
Judul Skripsi : SISTEM TRANSFER DATA ACCOUNT SUPORT
CONTROLLER (ASC)

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

Jakarta, Februari 2009

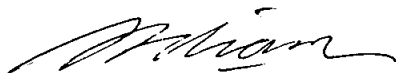
(Risa Yuniati)

LEMBAR PERSETUJUAN

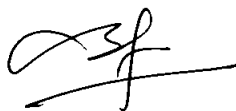
NIM : 41505110057
Nama : RISA YUNIATI
Judul Skripsi : SISTEM TRANSFER DATA ACCOUNT SUPORT
CONTROLLER (ASC)

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA, FEBRUARI 2009



Rusdianto Roestam, DR
Pembimbing



Devi Fitriyah, S.Kom., MTI
Koord. Tugas Akhir Teknik Informatika



Abdus Syarif, ST., MT
KaProdi Teknik Informatika

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Atas berkat rahmat Allah SWT akhirnya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Penulisan Skripsi ini, walaupun masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penulisan ini. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata-I (S1) pada jurusan Teknik Informatika di Universitas Mercu Buana

Penulis menyadari bahwa Penulisan Skripsi ini tidak dapat terwujud tanpa adanya bantuan, dorongan, bimbingan serta dukungan baik moril maupun spiritual dari berbagai pihak, baik langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Rusdianto Roestam, DR, selaku dosen Pembimbing, yang telah meluangkan waktunya memberikan arahan dalam penulisan ini.
2. Bapak Abdusy Syarif, ST, MT, selaku Kaprodi Teknik Informatika.
3. Ibu Devi Fitriana S.Kom., MTI, selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Informatika yang berkenan memberikan petunjuk dan saran.
4. Bapak, Mama dan keluarga, atas bantuan, dorongan, motivasi, dukungan, arahan, serta bimbingan dalam penulisan ini.
5. Suamiku tercinta, atas bantuan, dorongan, motivasi, dukungan, arahan, serta bimbingan dalam penulisan ini.
6. Janeeta Audrey Hidayat, anakku tercinta atas dorongan, motivasi dan dukungan dalam penulisan skripsi ini, Bunda sayang Audy, sangat.

7. Seluruh pihak dan teman – teman mahasiswa PKSM jurusan Teknik Informatika angkatan VII yang telah memberikan bantuan baik langsung maupun tidak langsung yang berguna dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penyelesaian Penulisan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, dikarenakan keterbatasan kemampuan diri penulis sendiri, untuk itu penulis mengharapkan segala saran serta kritik yang sifatnya membangun untuk menuju pada perbaikan dan penyempurnaan Penulisan ini.

Penulis berharap bahwa Penulisan Skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat baik bagi diri sendiri khususnya maupun bagi pembaca pada umumnya.

Semoga Allah SWT melimpahkan Rahmat dan Karunia-nya kepada kita semua .

Amien.

Jakarta, Februari 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Tujuan Dan Manfaat	2
1.4 Metodologi	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Prinsip Umum Transfer Data	6
2.2 Teknologi Web	6
2.2.1 Internet	6
2.2.2 Web	7
2.3 Sistem Basis Data (<i>Database</i>)	9
2.3.1 Rancangan Model Konseptual Database	9
2.3.2 Konsep Entity Relationship Diagram	14

2.3.3	Konsep <i>Structure Query Language (SQL)</i>	16
2.4	Sistem Keamanan Data	17
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Kebutuhan Informasi System	19
3.1.1	Input	20
3.1.2	Output.....	21
3.1.3	Proses	22
3.2	Pemodelan Sistem	25
3.2.1	<i>Contex Diagram</i>	25
3.2.2	<i>Data Flow Diagram</i>	26
3.2.2.1	<i>Data Flow Diagram Level-0</i>	26
3.3	Perancangan	28
3.3.1	Perancangan Sistem <i>Flow Chart</i>	28
3.3.2	Perancangan Database.....	29
3.3.2.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	29
3.3.2.2	LRS (<i>Logical Record Structure</i>).....	31
3.3.3	Perancangan Antarmuka	36
3.3.3.1	Halaman Login.....	36
3.3.3.2	Halaman Awal Admin Pusat.....	37
3.3.3.3	Halaman Awal Admin Store	37
3.3.3.4	<i>Content Daftar Store</i>	38
3.3.3.5	<i>Content Input Data Store</i>	38
3.3.3.6	<i>Content Daftar Row Materials</i>	39
3.3.3.7	<i>Content Input Data Row Materials</i>	39

3.3.3.8	<i>Content</i> Daftar Produk	40
3.3.3.9	Halaman Input Data Produk	40
3.3.3.10	<i>Content Data Recipe Products</i>	41
3.3.3.11	<i>Content Input Data Recipe Products</i>	42
3.3.3.12	<i>Content Input Data Penjualan</i>	42
3.3.3.13	<i>Content</i> Laporan Penjualan	43
3.3.3.14	<i>Content</i> Laporan Konsumsi <i>Raw Materials</i>	44

BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1	Implementasi Aplikasi.....	45
4.1.1	Input	48
4.1.2	Proses dan Output.....	49
4.2	Skenario Pengujian	52
4.3	Mekanisme Pengujian	53
4.4	Pelaksanaan Pengujian dan Pemaparan Hasil	53
4.4.1	Sistem Interface.....	54
4.4.1.1	<i>Homepage</i>	54
4.4.1.2	<i>Data Store</i>	55
4.4.1.3	<i>Data Row Materials</i>	57
4.4.1.4	<i>Data Produk</i>	58
4.4.1.5	<i>Data Recipe Products</i>	59
4.4.1.6	Input Data Penjualan	61
4.4.1.7	Laporan Penjualan.....	64
4.4.1.8	Laporan Konsumsi <i>Raw Materials</i>	64

4.4.2. Pelaksanaan dan Hasil Pengujian

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 2.1 Cara Kerja Web	9
2. Gambar 2.2 Notasi kesatuan luar di DFD	11
3. Gambar 2.3 Notasi Proses di DFD	11
4. Gambar 2.4 Notasi Arus Data di DFD	11
5. Gambar 2.5 Simbol simpanan data di DFD	12
6. Gambar 3.1 Context Diagram	25
7. Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level-0.....	26
8. Gambar 3.3 System Flowchart.....	28
9. Gambar 3.4 Entity Relationship Diagram	29
10. Gambar 3.5 Transformasi ERD ke LRS	30
11. Gambar 3.6 Logical Record Structure.....	31
12. Gambar 3.7 Rancangan Halaman Login	36
13. Gambar 3.8 Rancangan Halaman Awal Admin Pusat	37
14. Gambar 3.9 Rancangan Halaman Awal Admin Store.....	37
15. Gambar 3.10 Rancangan <i>Content</i> Daftar <i>Store</i>	38
16. Gambar 3.11 Rancangan <i>Content Input</i> Daftar <i>Store</i>	38
17. Gambar 3.12 Rancangan <i>Content</i> Daftar <i>Raw Materials</i>	39
18. Gambar 3.13 Rancangan <i>Content Input</i> Data <i>Raw Materials</i>	39
19. Gambar 3.14 Rancangan <i>Content</i> Daftar Produk.....	40
20. Gambar 3.15 Rancangan <i>Content</i> Input Data Produk	40
21. Gambar 3.16 Rancangan <i>Content</i> Data <i>Recipe Products</i>	41

22. Gambar 3.17 Rancangan <i>Content Input Recipe Products</i>	42
23. Gambar 3.18 Rancangan <i>Content Input Data Penjualan (Langkah 1)</i>	42
24. Gambar 3.19 Rancangan <i>Content Input Data Penjualan (Langkah 2)</i>	43
25. Gambar 3.20 Rancangan <i>Content Laporan Penjualan</i>	43
26. Gambar 3.21 Rancangan <i>Content Laporan Konsumsi Raw Materials</i>	44
27. Gambar 4.1 Halaman Utama cPanel	46
28. Gambar 4.2 Upload file melalui cPanel	46
29. Gambar 4.3 Struktur direktori aplikasi setelah proses <i>upload</i>	47
30. Gambar 4.4 Struktur database setelah proses impor	48
31. Gambar 4.5 Halaman Login	54
32. Gambar 4.6 Homepage Admin Pusat dengan 5 Menu	54
33. Gambar 4.7 Homepage Admin Store dengan dua Menu	55
34. Gambar 4.8 Daftar Data Store.....	55
35. Gambar 4.9 Edit Data Store	56
36. Gambar 4.10 Tambah Data Store	56
37. Gambar 4.11 Halaman Data <i>Raw Materials</i>	57
38. Gambar 4.12 Halaman Input Data <i>Raw Materials</i>	57
39. Gambar 4.13 Halaman Data Produk	58
40. Gambar 4.14 Halaman Input Data Produk	59
41. Gambar 4.15 Halaman Data <i>Recipe Products</i>	60
42. Gambar 4.15 Halaman Input <i>Recipe Products</i>	61
43. Gambar 4.16 Langkah 1 Input Data Penjualan	62
44. Gambar 4.18 Memilih file DBF	62
45. Gambar 4.19 Data dari File .dbf dalam <i>Text File</i>	63

46. Gambar 4.20 Langkah 2 Input Data Penjualan	63
47. Gambar 4.21 Laporan Penjualan.....	64
48. Laporan Konsumsi <i>Raw Materua's</i>	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 3.1 Store	32
2. Tabel 3.2 Admin.....	32
3. Tabel 3.3 Row Materials	34
4. Tabel 3.4 Produk	34
5. Tabel 3.5 Recipe.....	35
6. Tabel 3.6 Penjualan	35