



**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PEMESANAN
BARANG TEKSTIL PADA PT. LAUTAN RIZKI**

Disusun Oleh :

REZA PAHLEVI
41809010147

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014



**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PEMESANAN
BARANG TEKSTIL PADA PT. LAUTAN RIZKI**

Laporan Tugas Akhir
Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

REZA PAHLEVI
41809010147
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Reza Pahlevi

NIM : 41809010147

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : **Perancangan Sistem Administrasi Pemesanan Barang
Tekstil Pada PT. Lautan Rizki**

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya saya 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.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 19-02-2014



(Reza Pahlevi)

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Reza Pahlevi
NIM : 41809010147
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : **Perancangan Sistem Administrasi Pemesanan Barang
Tekstil Pada PT. Lautan Rizki**

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA,^{18 Februari 2019}.....

Menyetujui,


UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Sarwati Rahayu, ST., MMSI
Dosen Pembimbing

Mengetahui,

Mengesahkan,


Bagus Priambodo, ST., M.TI
Kordinator Tugas Akhir


Nur Ani, ST., MMSI
Ketua Program Studi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Tiada kata yang terindah selain ucapan Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini yang berjudul PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PEMESANAN BARANG TEKSTIL PADA PT. LAUTAN RIZKI. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata satu Program Studi Informasi Universitas Mercu Buana.

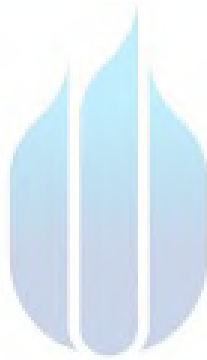
Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, Maka perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Sarwati Rahayu, ST. MMSI, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Pihak keluarga khususnya kedua orang tua yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis baik moril maupun materil.
3. Ibu Nur Ani, ST. MMSI, selaku Ka. Prodi Sistem Informasi.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST, M.TI, selaku Koordinator TA Program Studi Sistem Informasi.
5. Bapak dan Ibu serta karyawan PT. Lautan Rizki yang telah banyak membantu dalam pengumpulan data dan informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Teman-teman MT2C yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.
7. Teman-teman Jurusan Sistem Informasi 2009 yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis. Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh sekali dari sempurna untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Wasalamualaikum.Wr.Wb



Jakarta,.....

Penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Pemodelan Sistem	4
1.5.3 Metode Rekayasa Perangkat Lunak	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.2 Pengertian Informasi	6
2.3 Pengertian Sistem Informasi	7
2.4 Analisa Sistem	7
2.5 Metode Waterfall	8
2.6 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	10
2.7 <i>Use Case Diagram</i>	11
2.8 <i>Sequence Diagram</i>	13
2.9 <i>Activity Diagram</i>	14

2.10	<i>Class Diagram</i>	15
2.11	Basis Data Berorientasi Objek (Database).....	16
2.12	Bahasa Pemrograman.....	17
2.12.1	PHP	17
2.12.2	Macromedia Dreamweaver	18
2.12.3	MYSQL (<i>Structured Query Language</i>)	18
2.13	Pengertian Administrasi.....	19
2.14	Pengertian Tekstil	20
2.15	Metode Pengujian <i>Black Box</i>	21

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Sejarah Perusahaan	23
3.1.1	Struktur Organisasi	24
3.2	Analisa Sistem Berjalan.....	29
3.3	Activity Diagram Sistem Berjalan.....	33
3.3.1	Activity Diagram Berjalan Penawaran Produk	33
3.3.2	Activity Diagram Berjalan Mengolah Data Pemesanan	34
3.3.3	Activity Diagram Berjalan Proses Pengiriman	35
3.4	Analisa Sistem Usulan.....	36
3.4.1	Use Case Usulan	36
3.5	Activity Diagram Usulan	40
3.5.1	Activity Diagram Usulan Pemesanan	40
3.5.2	Activity Diagram Usulan Pembayaran.....	41
3.5.3	Activity Diagram Usulan Data Master.....	42
3.5.4	Activity Diagram Usulan Mengverifikasi Pemesanan.....	43
3.5.5	Activity Diagram Usulan Mengvalidasi Pembayaran.....	44
3.5.6	Activity Diagram Usulan Menginput SPK	45
3.5.7	Activity Diagram Usulan Menginput Kwitansi	46
3.5.8	Activity Diagram Usulan Menginput Surat Jalan	47
3.5.9	Activity Diagram Usulan Membuat Laporan.....	48
3.6	Sequence Diagram Sistem Usulan	49

3.6.1	Sequence Diagram login Admin	49
3.6.2	Sequence Diagram Pemesanan	50
3.6.3	Sequence Diagram Pembayaran.....	51
3.6.4	Sequence Diagram Data Customer	52
3.6.5	Sequence Diagram Data Karyawan	53
3.6.6	Sequence Diagram Data Produk	54
3.6.7	Sequence Diagram Jenis Produk.....	55
3.6.8	Sequence Diagram Menginput Data Pemesanan	56
3.6.9	Sequence Diagram Surat Perintah Kerja.....	57
3.6.10	Sequence Diagram Menginput Kwitansi	58
3.6.11	Sequence Diagram Surat Jalan.....	59
3.6.12	Sequence Diagram Laporan	60
3.7	Class Diagram	61
3.8	Rancangan Struktur Tabel.....	61
3.9	Rancangan Layar	65
3.9.1	Rancangan Layar Menu Utama Admin.....	65
3.9.2	Rancangan Layar Menu Utama Customer	66
3.9.3	Rancangan Input.....	66
1.	Rancangan Layar Home Customer	66
2.	Rancangan Layar Pemesanan.....	67
3.	Rancangan Layar Pembayaran.....	67
4.	Rancangan Layar Login Admin	68
5.	Rancangan Layar Menginput Admin.....	68
6.	Rancangan Layar Menginput Customer	69
7.	Rancangan Layar Menginput Karyawan.....	69
8.	Rancangan Layar Menginput Produk	70
9.	Rancangan Layar Menginput Jenis Produk	70
10.	Rancangan Layar Menginput Pemesanan	71
11.	Rancangan Layar Menginput SPK.....	71
12.	Rancangan Layar Menginput Surat Jalan	72

13. Rancangan Layar Menginput Kwitansi.....	72
14. Rancangan Layar Laporan Customer.....	73
15. Rancangan Layar Laporan Pemesanan	73
16. Rancangan Layar Laporan Pembayaran	74
17. Rancangan Layar Laporan Produk.....	74

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi.....	75
4.2 Spesifikasi Perangkat Keras.....	75
4.3 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	76
4.4 Implementasi Basis Data.....	76
4.5 Implementasi Program	85
4.6 Metode Pengujian	96
4.7 Skenario Pengujian	96
4.7.1 Skenario Pengujian.....	97
4.7.2 Skenario Hasil Pengujian.....	99
4.8 Analisa Hasil Pengujian.....	101

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	102
5.2 Saran	103

DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i>	8
Gambar 2.2 Contoh Interface Macromedia Dreamweaver	18
Gambar 2.3 DBMS MySQL	19
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Lautan Rizki.....	24
Gambar 3.2 Use Case Berjalan	29
Gambar 3.3 Activity Diagram berjalan penawaran produk.....	33
Gambar 3.4 Activity Diagram berjalan Mengolah Data Pemesanan.....	34
Gambar 3.5 Activity Diagram Berjalan Proses Pengiriman	35
Gambar 3.6 Use Case Usulan	36
Gambar 3.7 Activity Diagram Usulan Pemesanan	40
Gambar 3.8 Activity Diagram Usulan Pembayaran	41
Gambar 3.9 Activity Diagram Usulan Data Master	42
Gambar 3.10 Activity Diagram Usulan Mengverifikasi Pemesanan.....	43
Gambar 3.11 Activity Diagram Usulan Mengvalidasi Pembayaran	44
Gambar 3.12 Activity Diagram Usulan Menginput SPK	45
Gambar 3.13 Activity Diagram Usulan Menginput Kwitansi	46
Gambar 3.14 Activity Diagram Usulan Menginput Surat Jalan.....	47
Gambar 3.15 Activity Diagram Usulan Membuat Laporan	48
Gambar 3.16 Sequence Diagram Login Admin	49
Gambar 3.17 Sequence Diagram Pemesanan	50
Gambar 3.18 Sequence Diagram Pembayaran.....	51
Gambar 3.19 Sequence Diagram Data Customer	52
Gambar 3.20 Sequence Diagram Data Karyawan	53
Gambar 3.21 Sequence Diagram Data Produk	54
Gambar 3.22 Sequence Diagram Jenis Produk.....	55
Gambar 3.23 Sequence Diagram Menginput Data Pemesanan	56
Gambar 3.24 Sequence Diagram Surat Perintah Kerja	57
Gambar 3.25 Sequence Diagram Menginput Kwitansi	58

Gambar 3.26 Sequence Diagram Surat Jalan	59
Gambar 3.27 Sequence Diagram Laporan	60
Gambar 3.28 Class Diagram	61
Gambar 3.29 Struktur Menu Utama Admin	65
Gambar 3.30 Rancangan Layar Menu Utama Customer	66
Gambar 3.31 Rancangan Layar Home Customer	66
Gambar 3.32 Rancangan Layar Pemesanan	67
Gambar 3.33 Rancangan Layar Pembayaran	67
Gambar 3.34 Rancangan Layar Login Admin	68
Gambar 3.35 Rancangan Layar Menginput Admin	68
Gambar 3.36 Rancangan Layar Menginput Customer	69
Gambar 3.37 Rancangan Layar Menginput Karyawan	69
Gambar 3.38 Rancangan Layar Menginput Produk	70
Gambar 3.39 Rancangan Layar Menginput Jenis Produk	70
Gambar 3.40 Rancangan Layar Menginput Pemesanan	71
Gambar 3.41 Rancangan Layar Menginput SPK	71
Gambar 3.42 Rancangan Layar Menginput Surat Jalan	72
Gambar 3.43 Rancangan Layar Menginput Kwitansi	72
Gambar 3.44 Rancangan Layar Laporan Customer	73
Gambar 3.45 Rancangan Layar Laporan Pemesanan	73
Gambar 3.46 Rancangan Layar Laporan Pembayaran	74
Gambar 3.47 Rancangan Layar Laporan Produk	74
Gambar 4.1 Tampilan Localhost XAMPP	76
Gambar 4.2 Tampilan Awal Pembuatan Database	77
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Pada Database db_tekstil	77
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Admin Pada db_tekstil	78
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Customer Pada db_tekstil	78
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Karyawan Pada db_tekstil	79
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Produk Pada db_tekstil	79
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Jenis Produk Pada db_tekstil	80

Gambar 4.9 Tampilan Tabel Pemesanan Pada db_tekstil	80
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Detail Pemesanan Pada db_tekstil.....	81
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Pembayaran Pada db_tekstil.....	81
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Bukti Pembayaran Pada db_tekstil.....	82
Gambar 4.13 Tampilan Tabel SPK Pada db_tekstil	82
Gambar 4.14 Tampilan Tabel Detail SPK Pada db_tekstil	83
Gambar 4.15 Tampilan Tabel Surat Jalan Pada db_tekstil.....	83
Gambar 4.16 Tampilan Tabel Detail Surat Jalan Pada db_tekstil.....	84
Gambar 4.17 Tampilan Tabel Kwitansi Pada db_tekstil	84
Gambar 4.18 Tampilan Tabel Pengiriman Pada db_tekstil.....	85
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Home Customer	86
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Produk	86
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Pemesanan.....	87
Gambar 4.22 Halaman Pembayaran	87
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Contact Person	88
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Login	88
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Menu Utama.....	89
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Admin.....	89
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Customer	90
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Karyawan	90
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Produk	91
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Jenis Produk	91
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Pemesanan.....	92
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Validasi Pembayaran.....	92
Gambar 4.33 Tampilan Halaman SPK	93
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Surat Jalan	93
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Kwitansi.....	94
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Laporan Data Customer	94
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Laporan Pemesanan	95

Gambar 4.38 Tampilan Halaman Laporan Pembayaran.....	95
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Laporan Produk.....	96



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Komponen-komponen Diagram UML.....11
Tabel 2.2	Simbol – Simbol <i>Use Case Diagram</i>12
Tabel 2.3	Simbol <i>Sequence diagram</i>14
Tabel 2.4	Simbol <i>Activity Diagram</i>15
Tabel 2.5	Simbol <i>Class Diagram</i>16
Tabel 3.1	Skenario Use Case Berjalan Menawarkan Produk30
Tabel 3.2	Skenario Use Case Berjalan Mengisi Form Pemesanan30
Tabel 3.3	Skenario Use Case Berjalan Mencatat Data Pemesanan30
Tabel 3.4	Skenario Use Case Berjalan Mencatat Transaksi Pembayaran30
Tabel 3.5	Skenario Use Case Berjalan Membuat Surat Perintah Kerja.....31
Tabel 3.6	Skenario Use Case Berjalan Membuat faktur.....31
Tabel 3.7	Skenario Use Case Berjalan Membuat Kwitansi31
Tabel 3.8	Skenario Use Case Berjalan Membuat Surat Jalan.....31
Tabel 3.9	Skenario Use Case Berjalan Memilih Produk32
Tabel 3.10	Skenario Use Case Berjalan Membayar Pemesanan Produk32
Tabel 3.11	Skenario Use Case Berjalan Menerima Produk.....32
Tabel 3.12	Skenario Use Case Berjalan Pembuatan Tekstil.....32
Tabel 3.13	Skenario Use Case Berjalan Mengirim Barang.....33
Tabel 3.14	Keterangan Activity Diagram Berjalan Penawaran Produk33
Tabel 3.15	Keterangan Activity Diagram Mengolah Data Pemesanan34
Tabel 3.16	Keterangan Activity Diagram Proses Pengiriman35
Tabel 3.17	Skenario Use Case Usulan Melakukan Pemesanan37
Tabel 3.18	Skenario Use Case Usulan Melakukan Pembayaran37
Tabel 3.19	Skenario Use Case Usulan Mengelola Data Master37
Tabel 3.20	Skenario Use Case Usulan Mengverifikasi Data Pemesanan38
Tabel 3.21	Skenario Use Case Usulan Mengvalidasi Pembayaran38
Tabel 3.22	Skenario Use Case Usulan Menginput Surat Perintah Kerja.....38
Tabel 3.23	Skenario Use Case Usulan Menginput Kwitansi39

Tabel 3.24	Skenario Use Case Usulan Menginput Surat Jalan.....	39
Tabel 3.25	Skenario Use Case Usulan Membuat Laporan	39
Tabel 3.26	Skenario Use Case Usulan Melihat Laporan	39
Tabel 3.27	Keterangan Activity Diagram Pemesanan	40
Tabel 3.28	Keterangan Activity Diagram Pembayaran	41
Tabel 3.29	Keterangan Activity Diagram Data Master	42
Tabel 3.30	Activity Diagram Usulan Mengverifikasi Pemesanan.....	43
Tabel 3.31	Activity Diagram Usulan Mengvalidasi Pembayaran	44
Tabel 3.32	Activity Diagram Usulan Menginput SPK.....	45
Tabel 3.33	Activity Diagram Usulan Menginput Kwitansi	46
Tabel 3.34	Activity Diagram Usulan Menginput Surat Jalan.....	47
Tabel 3.35	Activity Diagram Usulan Membuat Laporan	48
Tabel 3.36	Keterangan Sequence Diagram Login Admin	49
Tabel 3.37	Keterangan Sequence Diagram Pemesanan.....	50
Tabel 3.38	Keterangan Sequence Diagram Pembayaran	51
Tabel 3.39	Keterangan Sequence Diagram Data Customer.....	52
Tabel 3.40	Keterangan Sequence Diagram Data Karyawan.....	53
Tabel 3.41	Keterangan Sequence Diagram Data Produk.....	54
Tabel 3.42	Keterangan Sequence Diagram Jenis Produk.....	55
Tabel 3.43	Keterangan Sequence Diagram Menginput Data Pemesanan.....	56
Tabel 3.44	Keterangan Sequence Diagram SPK.....	57
Tabel 3.45	Keterangan Sequence Diagram Menginput Kwitansi.....	58
Tabel 3.46	Keterangan Sequence Diagram Surat Jalan	59
Tabel 3.47	Keterangan Sequence Diagram Laporan	60
Tabel 3.48	Struktur Tabel Admin	62
Tabel 3.49	Struktur Tabel Customer.....	62
Tabel 3.50	Struktur Tabel Detail Pemesanan	62
Tabel 3.51	Struktur Tabel Pemesanan	63
Tabel 3.52	Struktur Tabel Bukti Pembayaran.....	63
Tabel 3.53	Struktur Tabel Kwitansi.....	63

Tabel 3.54	Struktur Tabel Detail Surat Jalan.....	63
Tabel 3.55	Struktur Tabel Surat Jalan.....	64
Tabel 3.56	Struktur Tabel Jenis Produk.....	64
Tabel 3.57	Struktur Tabel Produk.....	64
Tabel 3.58	Struktur Tabel Detail SPK.....	64
Tabel 3.59	Struktur Tabel SPK.....	65
Tabel 3.60	Struktur Tabel Karyawan.....	65
Tabel 4.1	Skenario Pengujian	97
Tabel 4.2	Skenario Hasil Pengujian.....	99

