



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

*Perancangan Sistem Administrasi Pendistribusian Surat Kabar  
Pada Harian Umum Republika*



**Disusun Oleh**

**Nama : Riskitami**

**NIM : 41808010093**

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2012**



**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PENDISTRIBUSIAN  
SURAT KABAR PADA HARIAN UMUM REPUBLIKA**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan untuk melengkapi salah satu syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Oleh :

**RISKITAMI**

**41808010093**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2012**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Riskitami  
NIM : 41808010093  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul : **PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI  
PENDISTRIBUSIAN SURAT KABAR PADA  
HARIAN UMUM REPUBLIKA**

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir saya adalah hasil 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, Agustus 2012



( Riskitami )

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

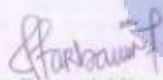
Nama Mahasiswa : Riskitami  
NIM : 41808010093  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul : **PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI  
PENDISTRIBUSIAN SURAT KABAR PADA HARIAN  
UMUM REPUBLIKA**


TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN  
JAKARTA, 14-8-2012

Mengomentari  
  
Ir. Fajar Mawar, MMSI  
Dosen Pembimbing

Mengetahui,

Mengesahkan,

  
Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom  
Koordinator Tugas Akhir

  
Nur Anik, ST, MMSI  
Ketua Program Studi Sistem Informasi

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## **Kata Pengantar**

AssalamualaikumWr, Wb,

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PENDISTRIBUSIAN SURAT KABAR PADA HARIAN UMUM REPUBLIKA”.

Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini merupakan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Progam Pendidikan Strata Satu (S1), Progam Studi Sistem Informasi di Universitas Mercu Buana.

Penulis mengharapkan bahwa Tugas Akhir ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi yang membacanya. Tugas Akhir ini juga diharapkan dapat memberikan manfaat bagi saya sendiri selaku penulis dan juga objek dari Tugas Akhir penulis yaitu Harian Umum Republika.

Tidak Lupa penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu memberikan masukan secara langsung maupun tidak langsung dan juga dukungan moril. Perkenankan penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya ini kepada :

1. Bapak Fajar Masya,Ir.,MMSI selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang selalu sabar memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Nur Ani ,ST.,MMSI selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan semangat kepada penulis.
3. Ibu Anita Ratnasari, S.Kom.,M.Kom, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan semangat kepada penulis.

4. Segenap atasan dan karyawan dari Harian Umum Republika yang telah memberikan izin untuk melakukan riset tugas akhir sebagai bahan untuk menyelesaikan Tugas Akhir penulis.
5. Kedua orang tua yang Terhormat dan Tercinta yang sudah memberikan support dan doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Tak lupa juga rekan-rekan Sistem Informasi Angkatan 2008 Ditha, Panji, Isan, Galuh, Fatoni, yang telah memberikan semangat dan masukan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Jakarta, Agustus 2012

Penulis



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRACT .....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5. Metode Penelitian .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	6
2.1.1 Pengertian Sistem .....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	6
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.2.1 Pengertian Informasi .....	8
2.2.2 Kualitas Informasi .....	9

2.2.3 Pengertian Sistem Informasi .....	9
2.3 Analisa Sistem.....	11
2.4 Metode Waterfall .....	11
2.5 UML (Unified Modelling Language).....	13
2.5.1 Use Case Diagram.....	14
2.5.2 Sequence Diagram .....	15
2.5.3 Activity Diagram.....	17
2.5.4 Class Diagram .....	19
2.5.5 Navigation Diagram.....	21
2.6 VB.Net (Visual Basic.Net).....	22
2.7 MySQL.....	24
2.8 Pengujian Perangkat Lunak.....	25
2.9 Pengertian Distribusi.....	26
2.10 Pengertian Surat Kabar .....	27
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN</b>	
3.1 Tinjauan Organisasi .....	28
3.2 Analisa Sistem.....	31
3.2.1 Analisa Sistem Berjalan .....	31
3.2.2 Use Case Sistem Berjalan .....	31
3.2.3 Activity Diagram Sistem Berjalan .....	33
3.2.4 Analisa Sistem Usulan .....	37
3.2.5 Use Case Sistem Usulan.....	37



3.2.6 Activity Diagram Sistem Usulan .....	40
3.2.6.1 Activity Diagram Login .....	42
3.2.6.2 Activity Diagram Agen .....	43
3.2.6.3 Activity Diagram Form Order .....	44
3.2.6.4 Activity Diagram Form Distribusi.....	45
3.2.6.5 Activity Diagram Kwitansi.....	46
3.2.6.6 Activity Diagram Laporan Distribusi.....	47
3.2.6.7 Activity Diagram Laporan Order .....	48
3.2.7 Sequence Diagram Usulan .....	49
3.2.7.1 Sequence Diagram Login .....	49
3.2.7.2 Sequence Diagram Data Agen.....	50
3.2.7.3 Sequence Diagram Form Order.....	51
3.2.7.4 Sequence Diagram Form Distribusi .....	52
3.2.7.5 Sequence Diagram Cetak Kwitansi.....	53
3.2.7.6 Sequence Diagram Laporan Distribusi.....	54
3.2.7.7 Sequence Diagram Laporan Order .....	55
3.2.8 Class Diagram Sistem Usulan.....	56
3.2.9 Spesifikasi Basis Data .....	57
3.2.10 Struktur Tampilan .....	60
3.2.11 Rancangan Layar.....	61

## BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem .....	68
4.2 Navigation Diagram .....	69
4.3 Tampilan Antarmuka Database .....	70
4.3.1 Tampilan Localhost XAMPP .....	70
4.3.2 Tampilan Awal Pembuatan Database .....	70
4.3.3 Tampilan Tabel Pada Database Distribusi .....	71
4.3.4 Tampilan Tabel Agen Pada Database Distribusi .....	72
4.3.5 Tampilan Tabel Staf Pada Database Distribusi.....	73
4.3.6 Tampilan Tabel Detail Order Pada Database Dsistribusi .....	74
4.3.7 Tampilan Tabel Form Order Pada Database Distribusi .....	75
4.3.8 Tampilan Tabel Form Distribusi Pada Database Distribusi.....	76
4.3.9 Tampilan Tabel Detail Kwitansi Pada Database Distribusi.....	77
4.3.10 Tampilan Tabel Kwitansi Pada Database Distribusi.....	78
4.4 Tampilan Antarmuka User .....	79
4.4.1 Halaman Login User .....	79
4.4.2 Halaman Utama .....	79
4.4.3 Halaman Master Agen.....	80
4.4.4 Halaman Master Staf.....	81
4.4.5 Halaman Transaksi Form Order.....	81
4.4.6 Halaman Cetak Transaksi Form Order .....	82
4.4.7 Halaman Transaksi Form Distribusi .....	82

4.4.8 Halaman Cetak Form Distribusi.....	83
4.4.9 Halaman Transaksi Kwitansi .....	83
4.4.10 Halaman Cetak Transaksi Kwitansi .....	84
4.4.11 Halaman Laporan Order.....	84
4.4.12 Halaman Cetak Laporan Order .....	85
4.4.13 Halaman Laporan Distribusi .....	85
4.4.14 Halaman Cetak Laporan Distribusi.....	86
4.5 Metode Pengujian.....	86
4.6 Lingkungan Pengujian .....	87
4.7 Skenario Pengujian.....	87
 BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan .....	92
5.2 Saran.....	92
Daftar Pustaka	
Lampiran	

## Daftar Tabel

	Halaman
1. Tabel 2.1 Simbol-Simbol Use Case Diagram.....	14
2. Tabel 2.2 Simbol-Simbol Sequence Diagram.....	16
3. Tabel 2.3 Simbol-Simbol Activity Diagram.....	18
4. Tabel 2.4 Simbol-Simbol Class Diagram.....	20
5. Tabel 2.5 Simbol-Simbol Navigation Diagram.....	21
6. Tabel 3.1 Keterangan Use Case Isi Form Order.....	31
7. Tabel 3.2 Keterangan Use Case hubungi agen.....	32
8. Tabel 3.3 keterangan Use Case Terima Form Order.....	32
9. Tabel 3.4 Keterangan Use Case Isi Form Distribusi.....	32
10. Tabel 3.5 Keterangan Use Case Cetak Laporan Distribusi Surat kabar.....	32
11. Tabel 3.6 Keterangan Activity Order Surat Kabar.....	34
12. Tabel 3.7 Keterangan Activity Distribusi Surat Kabar.....	35
13. Tabel 3.8 Keterangan Activity Laporan Distribusi Surat Kabar.....	36
14. Tabel 3.9 Keterangan Use Case Isi Data Agen.....	38
15. Tabel 3.10 Keterangan Use Case Isi Form Order.....	38
16. Tabel 3.11 Keterangan Use Case Terima Form Order.....	39
17. Tabel 3.11 Keterangan Use Cetak Kwitansi.....	39
18. Tabel 3.12 Keterangan Use Case Isi Form Distribusi.....	40
19. Tabel 3.13 Keterangan Use Case Laporan Distribus.....	40

20. Tabel 3.14 Keterangan Use Case Laporan Order.....	41
21. Tabel 3.15 Keterangan Activity Login.....	43
22. Tabel 3.16 Keterangan Activity Data Agen.....	44
23. Tabel 3.17 Keterangan Activity Form Order.....	45
24. Tabel 3.18 Keterangan Activity Form Distribusi.....	46
25. Tabel 3.19 Keterangan Activity Kwitansi.....	47
26. Tabel 3.20 Keterangan Activity Laporan Distribusi.....	48
27. Tabel 3.21 Keterangan Activity Laporan Order.....	49
28. Tabel 3.22 Keterangan Sequence Login.....	50
29. Tabel 3.23 Keterangan Sequence Data Agen.....	51
30. Tabel 3.24 Keterangan Sequence Form Order.....	52
31. Tabel 3.25 Keterangan Sequence Form Distribusi.....	53
32. Tabel 3.26 Keterangan Sequence Cetak Kwitansi.....	54
33. Tabel 3.27 Keterangan Sequence Laporan Distribusi.....	55
34. Tabel 3.28 Keterangan Sequence Laporan Order.....	56
35. Tabel 4.1 Skenario Pengujian.....	88

## Daftar Gambar

	Halaman
1. Gambar 2.1 Karakteristik Sistem.....	8
2. Gambar 2.2 Metode Waterfall.....	12
3. Gambar 2.3 Use Case Model.....	15
4. Gambar 2.4 Sekuen Model.....	17
5. Gambar 2.5 Activity model.....	19
6. Gambar 2.6 Class Model.....	20
7. Gambar 2.7 Microsoft Visual Studio 2008.....	22
8. Gambar 2.8 MySQL.....	24
9. Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	29
10. Gambar 3.2 Use Case Sistem Berjalan.....	31
11. Gambar 3.3 Activity Diagram Order Surat Kabar.....	33
12. Gambar 3.4 Activity Diagram Distribusi Surat Kabar.....	34
13. Gambar 3.5 Activity Diagram Laporan Distribusi Surat Kabar.....	35
14. Gambar 3.6 Use Case Sistem Usulan.....	37
15. Gambar 3.7 Activity Diagram login.....	42
16. Gambar 3.8 Activity Diagram Data Agen.....	43
17. Gambar 3.9 Activity Diagram Form Order.....	44
18. Gambar 3.10 Activity Diagram Form Distribusi.....	45
19. Gambar 3.11 Activity Diagram Kwitansi.....	46
20. Gambar 3.12 Activity Diagram Laporan Distribusi.....	47
21. Gambar 3.13 Activity Diagram Laporan Order.....	48
22. Gambar 3.14 Sequence Diagram login.....	49
23. Gambar 3.15 Sequence Diagram Data Agen.....	50
24. Gambar 3.16 Sequence Diagram Form Order.....	51
25. Gambar 3.17 Sequence Diagram Form Distribusi.....	52
26. Gambar 3.18 Sequence Diagram Cetak Kwitansi.....	53

27. Gambar 3.19 Sequence Diagram Laporan Distribusi.....	54
28. Gambar 3.20 Sequence Diagram Laporan Order.....	55
29. Gambar 3.21 Class Diagram.....	56
30. Gambar 3.22 Struktur Tampilan.....	60
31. Gambar 3.23 Rancangan Layar Login.....	61
32. Gambar 3.24 Rancangan Layar Data Agen.....	62
33. Gambar 3.25 Rancangan Layar Data Staf.....	63
34. Gambar 3.26 Rancangan Layar Form Order.....	64
35. Gambar 3.27 Rancangan Layar Form Distribusi.....	65
36. Gambar 3.28 Rancangan Layar Cetak Kwitansi.....	66
37. Gambar 3.29 Rancangan Layar Laporan Order.....	66
38. Gambar 3.30 Rancangan Layar Laporan Distribusi.....	67
39. Gambar 4.1 Navigation Diagram .....	69
40. Gambar 4.2 Tampilan Localhost XAMPP.....	70
41. Gambar 4.3 Tampilan Awal Pembuatan Database.....	70
42. Gambar 4.4 Tampilan Tabel Pada Database Distribusi.....	71
43. Gambar 4.5 Tampilan Tabel Agen Pada Database Distribusi.....	72
44. Gambar 4.6 Tampilan Tabel Staf Pada Database Distribusi.....	73
45. Gambar 4.7 Tampilan Tabel Detail Order Pada Database Distribusi.....	74
46. Gambar 4.8 Tampilan Tabel Form Order Pada Database Distribusi.....	75
47. Gambar 4.9 Tampilan Tabel Form Distribusi Pada Database Distribusi ..	76
48. Gambar 4.10 Tampilan Tabel Detail Kwitansi Pada Database Distribusi.	77
49. Gambar 4.11 Tampilan Tabel Kwitansi Pada Database Distribusi .....	78
50. Gambar 4.12 Tampilan Halaman Login user.....	79
51. Gambar 4.13 Tampilan Halaman Utama.....	79
52. Gambar 4.14 Tampilan Halaman Master Agen.....	80
53. Gambar 4.15 Tampilan Halaman Master Staf.....	81
54. Gambar 4.16 Tampilan Halaman Transaksi Form Order.....	81
55. Gambar 4.17 Tampilan Halaman Cetak Form Order.....	82
56. Gambar 4.18 Tampilan Halaman Transaksi Form Distribusi.....	82
57. Gambar 4.19 Tampilan Halaman Cetak Form Distribusi.....	83
58. Gambar 4.20 Tampilan Halaman Transaksi Kwitansi.....	83

59. Gambar 4.21 Tampilan Halaman Cetak Kwitansi.....	84
60. Gambar 4.22 Tampilan Halaman Laporan Order.....	84
61. Gambar 4.23 Tampilan Halaman Cetak Laporan Order.....	85
62. Gambar 4.24 Tampilan Halaman Laporan Distribusi.....	85
63. Gambar 4.25 Tampilan Halaman Cetak Laporan Distribusi.....	86

