



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SISTEM INFORMASI MONITORING & PERFORMANCE REVIEW
PEMBIAYAAN KORPORASI BERBASIS WEB PADA PT BANK
MUAMALAT INDONESIA TBK

UNIVERSITAS
HERMAN KUSUMA
41813120126
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SISTEM INFORMASI MONITORING & PERFORMANCE REVIEW
PEMBIAYAAN KORPORASI BERBASIS WEB PADA PT BANK
MUAMALAT INDONESIA TBK

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

MERCU BUANA

HERMAN KUSUMA

41813120126

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2016

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41813120126

Nama : Herman Kusuma

Judul Skripsi : Sistem Informasi Monitoring & Performance Review Pembiayaan
Korporasi Berbasis Web Pada PT Bank Muamalat Indonesia Tbk

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, 18 Agustus 2016



LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

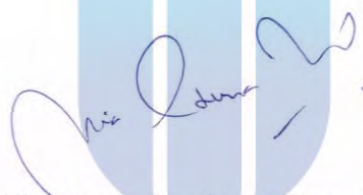
NIM : 41813120126

Nama : Herman Kusuma

Judul Skripsi : Sistem Informasi Monitoring & Performance Review Pembiayaan
Korporasi Berbasis Web Pada PT Bank Muamalat Indonesia Tbk

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA, *24 Des. 2016.*



Nia Kusuma Wardhani, S.Kom., MM

Dosen Pembimbing


UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Herman Kusuma
NIM : 41813120126
Jurusan : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Skripsi : Sistem Informasi Monitoring & Performance Review Pembiayaan
Korporasi Berbasis Web Pada PT Bank Muamalat Indonesia Tbk

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, 26 Agustus 2016



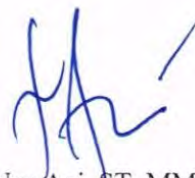
Nia Kusuma Wardhani, S.Kom. MM
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
MENGETAHUI,



Inge Handriani, SE, MMSI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST, MMSI

Ka. Prodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul SISTEM INFORMASI MONITORING & PERFORMANCE REVIEW PEMBIAYAAN KORPORASI BERBASIS WEB PADA PT BANK MUAMALAT INDONESIA TBK. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata satu Program Studi Informasi Universitas Mercu Buana.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir ini, baik berupa tenaga, pikiran, pengarahan serta bimbingan yang diberikan. Terima kasih kepada :

1. Allah SWT. Yang senantiasa memberikan Rahmat dan hidayah-Nya
2. Kedua orang tua yang telah memberikan dorongan, doa, dan motivasi kepada penulis selama ini
3. Ibu Nur Ani, S.T., MMSi., Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Ibu Nia Kusuma Wardhani, Pembimbing skripsi penulis
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis kuliah di Universitas Mercu Buana
6. Seseorang yang kini hadir, yang telah memberikan support, motivasi dan berbagi cerita selama ini
7. Mba Andini, Mba Tini, Nadya, Muthia, Mba Nana, Mba Achiew, Mba Ririn, Pak Rieza dan teman-teman Corporate Financing Division
8. Sahabat-sahabat seperjuangan, Mas Ayes (Ares Pranoto), mulyani, dkk. yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membaca dan dapat menjadi bahan acuan bagi penelitian selanjutnya.

Jakarta, 10 Agustus 2016

Herman Kusuma

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	I
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
ABSTRACT	V
ABSTRAK	IV
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL	XII
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	1
1.3. Manfaat	1
1.4. Batasan Manfaat	2
1.5. Metodologi Penelitian	2
1.5.1. Metodologi Pengumpulan Data.....	2
1.5.2. Metodologi Pengembangan Sistem.....	3
1.6. Waktu Dan Tempat Penelitian.....	5
1.6.1. Waktu Penelitian.....	5
1.6.2. Lokasi Penelitian.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI	
2.1. Pengertian Sistem Informasi.....	6
2.2. Pengertian Data, Informasi Dan Basis Data.....	6
2.3. Php.....	6
2.4. Mysql.....	7
2.5. Pengertian Ekonomi Islam.....	7
2.6.1. Konsep Pemasaran Syariah.....	8
2.6.2. Perbandingan Pemasaran Syariah Dan Pemasaran Konvensional.....	10
2.6. Pengertian Pembiayaan Korporasi.....	12

2.7. Perangkat Pemodelan Sistem.....	12
2.8.1. <i>Unified Modeling Language (Uml)</i>	12
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1. Sejarah PT Bank Muamalat Indonesia Tbk.....	19
3.2. Analisis Sistem.....	20
3.2.1. Analisis Sistem Yang Berjalan.....	20
3.2.2. Alternatif Pemecahan Masalah.....	22
3.3. Arsitektur Sistem.....	22
3.4. Proses ETL (Extraction, Transformation, Loading).....	23
3.5. Perangkat Pemodelan Sistem.....	24
3.5.1. <i>Unified Modeling Language (Uml)</i>	24
3.5.2. Spesifikasi File.....	37
3.6. Rancangan Antar Muka.....	41
3.6.1. Rancangan Tampilan Awal.....	41
3.6.2. Rancangan Tampilan Halaman Utama.....	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
4.1. Implementasi Sistem.....	50
4.2. Kebutuhan Aplikasi.....	50
4.3. Implementasi Basis Data.....	51
4.4. Implementasi Program.....	54
4.5. Metode Pengujian.....	59
4.6. Skenario Pengujian.....	59
4.7. Analisa Hasil Pengujian.....	60
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....	62
5.2. Saran.....	62
DAFTAR PUSATAKA.....	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. GAMBAR 1.1. TAHAPAN <i>WATERFALL MODEL</i>	3
2. GAMBAR 2.1. LAMBANG <i>ACTOR</i> DALAM <i>USE CASE DIAGRAM</i>	15
3. GAMBAR 2.2. LAMBANG <i>USE CASE</i> DALAM <i>USE CASE DIAGRAM</i>	15
4. GAMBAR 2.3. LAMBANG <i>ASOSIASI</i> DALAM <i>USE CASE DIAGRAM</i>	15
5. GAMBAR 2.4. CONTOH <i>USE CASE DIAGRAM</i> TABUNGAN	15
6. GAMBAR 2.5. LAMBANG <i>CLASS</i> DALAM <i>CLASS DIAGRAM</i>	16
7. GAMBAR 2.6. LAMBANG <i>ASSOCIATION CLASS DIAGRAM</i>	16
8. GAMBAR 2.7. LAMBANG <i>COMPOSITION</i> DALAM <i>CLASS DIAGRAM</i>	16
9. GAMBAR 2.8. LAMBANG <i>DEPENDENCY</i> DALAM <i>CLASS DIAGRAM</i>	16
10. GAMBAR 2.9. CONTOH <i>CLASS DIAGRAM</i> PEMESANAN BARANG	17
11. GAMBAR 2.10. LAMBANG <i>ACTOR</i> DALAM <i>SEQUENCE DIAGRAM</i>	17
12. GAMBAR 2.11. LAMBANG <i>SEQUENCE DIAGRAM</i>	18
13. GAMBAR 2.12. LAMBANG <i>ACTIVATION</i>	18
14. GAMBAR 2.13. LAMBANG <i>MESSAGE SEQUENCE DIAGRAM</i>	18
15. GAMBAR 2.14. CONTOH <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> YANG MENGAMBIKANNYAKAN SISTEM MESIN MINUMAN OTOMATI	18
16. GAMBAR 2.15. CONTOH <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> LOGIN	19
17. GAMBAR 3.1. <i>USE CASE DIAGRAM</i> SISTEM BERJALAN	22
18. GAMBAR 3.2. <i>USE CASE DIAGRAM</i> SISTEM USULAN	23
19. GAMBAR 3.3. <i>CLASS DIAGRAM</i> SISTEM USULAN	24
20. GAMBAR 3.4. <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> LOGIN	25
21. GAMBAR 3.5. <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> KELOLA DATA USER	25
22. GAMBAR 3.6. <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> UPDATE PORTFOLIO	25
23. GAMBAR 3.7. <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> UPDATE DATA AM	26
24. GAMBAR 3.8. <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> DATA AD HOC REPORT	26
25. GAMBAR 3.9. <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> ARSIP DATA NASABAH	27
26. GAMBAR 3.10. <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> ARSIP DATA PROGRESS WATCHLIST	27
27. GAMBAR 3.11. <i>SEQUENCE DIAGRAM</i> CETAK LAPORAN	28
28. GAMBAR 3.12. <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> LOGIN	29
29. GAMBAR 3.13. <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> KELOLA DATA USER	29
30. GAMBAR 3.14. <i>ACTIVITY DIAGRAM</i> UPDATE DATA PORTFOLIO	30

31. GAMBAR 3.15. ACTIVITY DIAGRAM DATA AM CORPORATE	30
32. GAMBAR 3.16. ACTIVITY DIAGRAM UPDATE DATA PROGRESS WATCHLIST	31
33. GAMBAR 3.17. ACTIVITY DIAGRAM DATA ADHOC REPORT	31
34. GAMBAR 3.18. ACTIVITY DIAGRAM ARSIP DATA CORPORATE	32
35. GAMBAR 3.19. ACTIVITY DIAGRAM ARSIP DATA ADHOC REPORT	32
36. GAMBAR 3.20. ACTIVITY DIAGRAM ARSIP DATA AM CORPORATE	33
37. GAMBAR 3.21. ACTIVITY DIAGRAM ARSIP DATA WATCHLIST	33
38. GAMBAR 3.22. ACTIVITY DIAGRAM LAPORAN PORTFOLIO	34
39. GAMBAR 3.23. ACTIVITY DIAGRAM LAPORAN NPF	34
40. GAMBAR 3.24. ACTIVITY DIAGRAM LAPORAN WATCHLIST	35
41. GAMBAR 3.25. RANCANGAN LOGIN	40
42. GAMBAR 3.26. RANCANGAN HALAMAN UTAMA MIS STAFF & MIS OFFICER	41
43. GAMBAR 3.27. RANCANGAN TAMPILAN HALAMAN UTAMA CORP. BANKING STAFF	41
44. GAMBAR 3.28. RANCANGAN TAMPILAN HALAMAN UTAMA CORPORATE BANKING MIS DEPT. HEAD	42
45. GAMBAR 3.29. RANCANGAN UPDATE DATA PORTFOLIO	42
46. GAMBAR 3.30. RANCANGAN TAMPILAN UPDATE WATCHLIST	43
47. GAMBAR 3.31. RANCANGAN TAMPILAN UPDATE ADHOC REPORT	43
48. GAMBAR 3.32. RANCANGAN TAMPILAN STATUS / ARSIP ADHOC	44
49. GAMBAR 3.33. RANCANGAN TAMPILAN ENTRY DATA AM	44
50. GAMBAR 3.34. RANCANGAN TAMPILAN ARSIP NASABAH	45
51. GAMBAR 3.35. RANCANGAN TAMPILAN ARSIP AM	45
52. GAMBAR 3.36. RANCANGAN TAMPILAN DATA WATCHLIST	46
53. GAMBAR 3.37. RANCANGAN TAMPILAN DATA ABOUT US	46
54. GAMBAR 3.38. RANCANGAN TAMPILAN LAPORAN PORTFOLIO	47
55. GAMBAR 3.39. RANCANGAN TAMPILAN LAPORAN NPF	48
56. GAMBAR 3.40 RANCANGAN TAMPILAN LAPORAN WATCHLIST	48
57. GAMBAR 3.41. RANCANGAN TAMPILAN LAPORAN ADHOC	48
58. GAMBAR 4.1. TAMPILAN LOC/ xi	50
59. GAMBAR 4.2. TAMPILAN MEMBUAT DATABASE	50
60. GAMBAR 4.3. TABEL-TABEL DALAM DATABASE CORFDMIS	51
61. GAMBAR 4.4. TABEL USER	51

62. GAMBAR 4.5. TABEL ADHOC REPORT	52
63. GAMBAR 4.6. TABEL AM CORPORATE	52
64. GAMBAR 4.7. TABEL PORTFOLIO	53
65. GAMBAR 4.8. TABEL WATCHLIST	53
66. GAMBAR 4.9. TAMPILAN HALAMAN LOGIN	54
67. GAMBAR 4.10. TAMPILAN HALAMAN UTAMA	55
68. GAMBAR 4.11. TAMPILAN HALAMAN UPDATE PORTFOLIO	55
69. GAMBAR 4.12. TAMPILAN HALAMAN ADD AM	56
70. GAMBAR 4.13. TAMPILAN HALAMAN ADD ADHOC REPORT	56
71. GAMBAR 4.14. TAMPILAN HALAMAN UPDATE STATUS ADHOC	57
72. GAMBAR 4.15. TAMPILAN HALAMAN ARSIP NASABAH	57
73. GAMBAR 4.16. TAMPILAN HALAMAN ARSIP WATCHLIST	58
74. GAMBAR 4.17. TAMPILAN HALAMAN LAPORAN NASABAH	58
75. GAMBAR 4.18. TAMPILAN HALAMAN LAPORAN WATCHLIST	59



DAFTAR TABEL

	Halaman
1. TABEL 3.1. TABEL USER	36
2. TABEL 3.2. PORTFOLIO	36
3. TABEL 3.3. AM CORPORATE	38
4. TABEL 3.4. WATCHLIST	38
5. TABEL 3.5. ADHOC	39
6. TABEL 4.1. SKENARIO HASIL PENGUJIAN	60

