



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

LAPORAN KERJA MAGANG
SISTEM REGISTRASI APLIKASI INISIASI DAN
PENCAIRAN KREDIT
(STUDI KASUS: PT BANK TABUNGAN PENSIUNAN
NASIONAL)



Nama : Herry Gunawan
NIM : 09110110024
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2012

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
SISTEM REGISTRASI APLIKASI INISIASI DAN
PENCAIRAN KREDIT
(STUDI KASUS: PT BANK TABUNGAN PENSIUNAN
NASIONAL)**

Oleh

Nama : Herry Gunawan
NIM : 09110110024
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 6 November 2012

Pembimbing

Penguji

Siauw Y. D., S.Kom, M.Sc

Dr. Ir. P. M. Winarno, M. Kom.

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika

Januar Wahjudi, S.Kom., M.Sc.

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Herry Gunawan

NIM : 09110110024

Program studi : Teknik Informatika

menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama perusahaan : PT AST Global Solusindo

Divisi : *Research and Development*

Alamat : Delta Harmoni Building

Jl. Suryopranoto Blok A. 15

Jakarta Pusat 10160

Periode magang : 2 Juli 2012 – 7 September 2012

Pembimbing lapangan:

1. Eka Gautama
2. Justinus Okky M. P.

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 11 Desember 2012

Herry Gunawan

ABSTRAKSI

Laporan kerja magang ini memaparkan pengembangan aplikasi berbasis web yang merupakan proyek PT AST Global Solusindo kepada PT Bank Tabungan Pensiunan Nasional, Tbk. (BTPN). PT BTPN ingin mengembangkan sistem *multifinance*, yaitu sistem inisiasi dan pencairan kredit yang akan ditambahkan kedalam sistem utamanya (*core system*). Aplikasi ini selanjutnya akan terintegrasi dengan sistem utama BTPN yang disebut Equation, misalnya untuk mendapatkan format penulisan tertentu akan mengacu pada sistem utama BTPN tersebut.

Sistem inisiasi dan pencairan kredit merupakan suatu sistem yang mengatur suatu proses peminjaman kredit dari pendaftaran kredit hingga kredit tersebut dicairkan. Sistem akan dimulai dari debitur yang ingin melakukan kredit mengajukan permohonan kredit lengkap dengan data-data yang dibutuhkan (registrasi). Selanjutnya permohonan kredit tersebut akan diproses hingga mendapatkan persetujuan pencairan. Jika pencairan disetujui, maka kredit dapat dicairkan dan debitur akan mendapatkan pinjaman sesuai persetujuan.

PT BTPN membutuhkan sistem inisiasi dan pencairan kredit yang terkomputerisasi. Untuk pengembangan sistem tersebut, teknologi pemrograman ASP.NET dengan *framework* yang disediakan oleh PT AST Global Solusindo serta *database* SQL server 2008 R2 dianggap sebagai alat yang tepat untuk pengembangannya.

Kata kunci: *multifinance*, ASP.NET, kredit.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Mendengar lagi Maha Melihat dan atas segala limpahan berkat dan rahmat sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan yang berjudul “Sistem Registrasi Aplikasi Inisiasi dan Pencairan Kredit (studi kasus: PT Bank Tabungan Pensiunan Nasional)” ini sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Laporan ini dibuat sebagai bentuk pertanggungjawaban atas salah satu mata kuliah di Universitas Multimedia Nusantara, yaitu Kerja Magang. Laporan ini merupakan dokumentasi mengenai sistem inisiasi dan pencairan kredit yang penulis bangun selama melakukan kerja magang di PT AST Global Solusindo.

Laporan kerja magang ini dapat terselesaikan tidak lepas dari kerja sama banyak pihak. Izinkan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Januar Wahjudi, S.Kom., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika,
3. Siauw Y. D., S.Kom, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing,
4. Dr. Ir. P. M. Winarno, M. Kom, selaku Dosen Penguji,
5. Eka Gautama, selaku Direktur IT PT AST Global Solusindo yang selalu membimbing penulis dalam kerja magang,
6. Justinus Okky, selaku pembimbing lapangan yang selalu membantu dalam proses kerja magang penulis,
7. Teman-teman lainnya dalam kerja magang yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga laporan kerja magang ini bermanfaat bagi para pembaca, terutama para mahasiswa UMN dalam mengembangkan teknologi informasi dan komunikasi.

Tangerang, 6 November 2012

Penulis

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ARTI KATA SULIT	x
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang.....	11
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	12
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	12
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	14
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	14
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	15
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	17
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	17
3.2 Tugas yang Dilakukan	17
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang.....	19
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	19
3.3.2 Perancangan Sistem.....	21
3.3.3 Sketsa Layar	39
3.3.4 Implementasi	44
3.3.5 Kendala yang Ditemukan	62
3.3.6 Solusi atas Kendala dan Kebutuhan yang Ditemukan	62
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	64
4.1 Simpulan.....	64
4.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Logo PT AST Global Solusindo	14
Gambar 2-2 Struktur Organisasi PT AST Global Solusindo.....	15
Gambar 3-1 Metode Spiral.....	18
Gambar 3-2 Entity Relationship Diagram.....	33
Gambar 3-3 Konteks Diagram Sistem Registrasi AGATHA	35
Gambar 3-4 Data Flow Diagram Level 0 Sistem Registrasi AGATHA.....	36
Gambar 3-5 Data Flow Diagram Level 1 Subproses Login.....	37
Gambar 3-6 Data Flow Diagram Level 1 Subproses Melengkapi Data Aplikasi ...	38
Gambar 3-7 Sketsa Login.....	39
Gambar 3-8 Sketsa Tampilan Menu Utama	40
Gambar 3-9 Sketsa Tampilan Konten-Form	41
Gambar 3-10 Sketsa Tampilan Konten-Detail	42
Gambar 3-11 Sketsa Layout Laporan.....	43
Gambar 3-12 Login (Implementasi).....	44
Gambar 3-13 Login – Salah Password.....	45
Gambar 3-14 Menu Utama.....	46
Gambar 3-15 Form Pendaftaran Permohonan Kredit	47
Gambar 3-16 Daftar Pinjaman yang Diinginkan Calon Debitur.....	47
Gambar 3-17 Form Pinjaman yang Diinginkan Calon Debitur	48
Gambar 3-18 Daftar Pinjaman yang Diinginkan Calon Debitur Setelah di-Input ..	49
Gambar 3-19 Daftar Seluruh Aplikasi Pinjaman.....	50
Gambar 3-20 Data Aplikasi Pinjaman (Detail)	50
Gambar 3-21 Format Penulisan Data Skoring	51
Gambar 3-22 Tampilan Halaman Upload Skoring.....	51
Gambar 3-23 Daftar Dokumen di RM	51
Gambar 3-24 Dokumen di RM (Detail)	52
Gambar 3-25 Daftar Dokumen Aplikasi di CAS	52
Gambar 3-26 Daftar Dokumen Aplikasi di ACO.....	52

Gambar 3-27	Data Dokumen di CAS (Detail)	53
Gambar 3-28	Tampilan Dokumen Telah Diterima	53
Gambar 3-29	Dokumen Dikembalikan	54
Gambar 3-30	Daftar Sejarah Perpindahan Dokumen dari RM ke CAS	54
Gambar 3-31	Daftar Sejarah Perpindahan Dokumen dari RM ke ACO	54
Gambar 3-32	Halaman Pengecekan BI	55
Gambar 3-33	Halaman Pencarian Nomor Aplikasi	55
Gambar 3-34	Data Informasi Aplikasi Untuk Pengecekan BI Lengkap	56
Gambar 3-35	Halaman Daftar Jaminan	56
Gambar 3-36	Form Data Jaminan	57
Gambar 3-37	Halaman Daftar Debitur	58
Gambar 3-38	Form Data Debitur	58
Gambar 3-39	Halaman Upload ARK	59
Gambar 3-40	Halaman Upload ALK	59
Gambar 3-41	Halaman Cetak MUR	60
Gambar 3-42	Halaman Laporan Aplikasi Baru	60
Gambar 3-43	Menu Laporan Aplikasi Baru	61
Gambar 3-44	Menu Laporan Aplikasi yang Lulus Skoring	61
Gambar 3-45	Menu Laporan Aplikasi MUR Telah Dicitak	61
Gambar 3-46	Laporan MUR Telah di Cetak (PDF)	61
Gambar 3-47	Laporan Lulus Skoring (Excel)	62



DAFTAR TABEL

Table 3-1Tabel MASTER_USER	22
Table 3-2Tabel Master_Branch_Staff	23
Table 3-3Tabel Master_Branch_Staff_Position	23
Table 3-4Tabel Master_Debitor.....	28
Table 3-5Tabel Application_Main.....	29
Table 3-6Tabel Application_Status_RM_ACO.....	30
Table 3-7Tabel Application_Status_RM_CAS	31
Table 3-8Tabel Loan_Request.....	32
Table 3-9Tabel Application_Collateral	32

UMMN

DAFTAR ARTI KATA SULIT

- PT BTPN = PT Bank Tabungan Pensiunan Nasional (klien proyek AGATHA).
- RM = nama jabatan *user* dalam PT BTPN. RM singkatan dari *Relationship Manager*. Jabatan ini mengatur hubungan antara perusahaan dengan debitur.
- CAS = nama jabatan *user* dalam PT BTPN. CAS/kredit analis, bertugas untuk menilai apakah suatu permintaan pinjaman (kredit) oleh debitur layak untuk diberikan atau tidak.
- ACO = nama jabatan *user* dalam PT BTPN. ACO (*Area Credit Officer*) bertugas untuk melakukan inspeksi terhadap debitur-debitur di areanya.

UMMN