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.

Team project ©2017
Dony Pratidana S. Hum | Bima Agus Setyawan S. IIP

BAB III

PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1 Kedudukan dan Koordinasi

Pelaksanaan kerja magang selama kurang lebih 40 hari yang berlokasi di Tanah Abang IV, lantai 4 gedung Binareka, Jakarta Pusat, yang dilaksanakan berdasarkan aturan dan prosedur dari Universitas Multimedia Nusantara dengan PT. Skyworx Indonesia. *Project* yang dilakukan oleh penulis dibagi dalam bentuk kerja *team* yang di dalamnya terdapat *project manager, business analyst, quality assurance, programmer* dan *system analyst.* 1 *team* terdiri dari 8 orang dan penulis bekerja sebagai *business analyst* dan *quality assurance* pada project tersebut.

Project itu sendiri sudah berada dalam tahap *developing & implementation*. Dalam fase ini, penulis dan *team* melakukan pengembangan sistem yang berfokus pada *car financing* untuk PT. XYZ . Dalam menjalankan tugasnya, penulis dibantu oleh pembimbing lapangan yang mempunyai jabatan sebagai *project manager. Job description* dari *business analyst* pada saat itu adalah mengidentifikasi kebutuhan bisnis *client* dan membantu/mendampingi client dalam menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang didapat *client* pada saat pengimplementasian sistem *Go Live. Job description quality assurance* adalah melakukan *testing* dan memastikan *software* yang sudah dibuat atau diperbaiki oleh *programmer* sudah sesuai dan berjalan dengan baik.

3.2 Tugas Yang Dilakukan

Pada awal mulainya proses kerja magang, *transfer knowledge* merupakan hal yang pertama kali dilakukan. *Transfer knowledge* adalah dimana penjelasan awal tentang *job description* yang harus dikerjakan

Reverse engineering dan..., Erika Setiawati, FB UMN, 2015

selama proses kerja magang. Setelah itu tugas kepada penulis dibagi menjadi dua yaitu sebagai *business analyst*, dan *quality assurance.*

Tugas-tugas yang dilakukan oleh penulis selama melakukan kerja magang di PT. Skyworx Indonesia sebagai *business analyst* adalah sebagai berikut :

a) Menyusun *flowchart* dengan metode *reverse engineering*

Tugas ini merupakan proses penggambaran bisnis *flow* yang terdapat dalam sistem mulai dari awal sampai bagian penghitungan suatu transaksi beserta alur logika dari sistem tersebut.

b) Membuat *User Interface*

Tugas ini merupakan proses pembuatan *User Interface* dari modul-modul yang terdapat dalam sistem, untuk kemudian dijelaskan kepada *client* dan digunakan oleh *business analyst* dan *programmer* yang baru akan mengenal sistem pada *project* tersebut.

c) Membuat *User Spesification*

Tugas ini merupakan proses pembuatan *User Spesification* yang menjelaskan fungsi-fungsi atau tampilan dari *user interface* yang ada secara berurutan dari awal suatu transaksi dibuat sampai pada proses peng-*approve*-an selesai.

d) Menganalisis transaksi

Tugas ini merupakan proses dimana penulis menganalisis transaksi yang telah dilakukan apakah sudah sesuai dan tidak terjadi kesalahan *input* data dan membantu *client* dalam pembuatan transaksi agar sesuai dengan *flow* bisnis yang ada.

Tugas-tugas yang dilakukan oleh penulis selama melakukan kerja magang di PT. Skyworx Indonesia sebagai *quality assurance* adalah sebagai berikut :

Reverse engineering dan..., Erika Setiawati, FB UMN, 2015

a) Melakukan *Positive Test*

Tugas ini merupakan proses *testing pada sistem yang* dibuat *atau diperbaiki* yang bertujuan memastikan fungsi utamanya sudah berjalan dengan baik.

b) *Testing* data migrasi

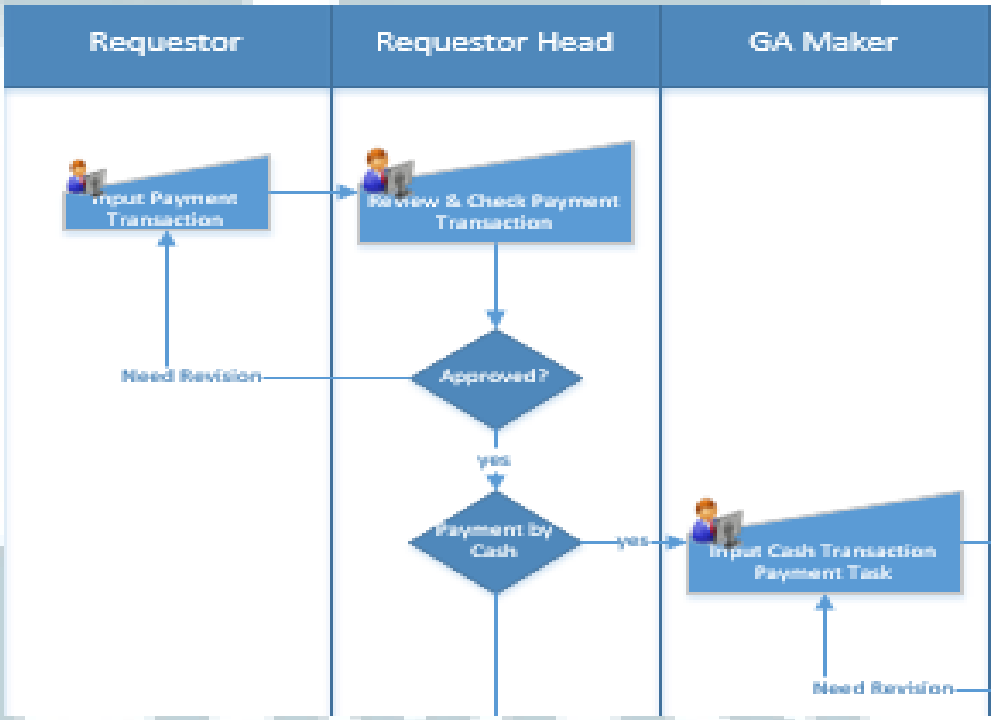
Tugas ini merupakan proses pengecekan laporan data migrasi dari sistem Fintegrity (*test)* pada sistem MF (*Go Live).*

3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang

3.3.1 Proses Pelaksanaan Kerja Magang

Business Analist :

a) Pembuatan Flowchart



Gambar 3.1 Flowchart

Ini merupakan pembuatan arus proses bisnis client dengan menggunakan metode *reverse engineering* terhadap beberapa modul diantaranya, modul *internal paymet* dan *fixed asset.* Dimana penulis mencoba mengenali sistem, melakukan *testing* sistem, memahami alur sistem yang termasuk

didalamnya alur logika serta penghitungannya. *Flowchart* yang dibuat penulis adalah sebagai berikut :

- *Internal Payment*
  - *Cash transaction (HO) :* alur proses dari dimulai dari *requestor* memasukkan data transaksi, dimana *requestor* yang dimaksudkan disini merupakan semua karyawan yang mempunyai data akses ke sistem. Semua data transaksi yang berkaitan dengan uang, akan dimasukkan ke dalam sistem yang kemudian akan dicek dan disahkan oleh *requestor head (supervisor).* Apabila telah disahkan oleh *supervisor,* maka akan dilanjutkan ke *GA Maker (*berdasarkan *role)* dan kemudian dilanjutkan ke *GA Checker* (berdasarkan *role)* setelah itu dibuat jurnalnya oleh *accounting maker).*
  - *Cash transaction(branch)* : alur proses dimulai ketika *requestor* meminta transaksi kepada *branch admin*, dimana *branch admin* membuat data transaksi dan memasukkan dalam sistem kemudian, diperiksa dan dicek oleh *branch manager* setelah itu dibuat jurnalnya oleh *accounting maker.*
  - *Cash Advance & Settlement* : proses ini dimulai ketika terjadinya permintaan atas pembayaran dan melibatkan *requestor, requestor head(supervisor), GA Maker, GA Checker, Request Director (supervisor GA Checker), Finance* (mengeluarkan uang tunai), dan *Accounting Maker* untuk mencatat jurnalnya.
- *Fixed Asset*
  - *Fixed Asset - Procurement* : Proses ini dimulai ketika terjadinya pembelian barang seperti penambahan aset tetap perusahaan dll.Alur proses pembelian melibatkan

Reverse engineering dan..., Erika Setiawati, FB UMN, 2015

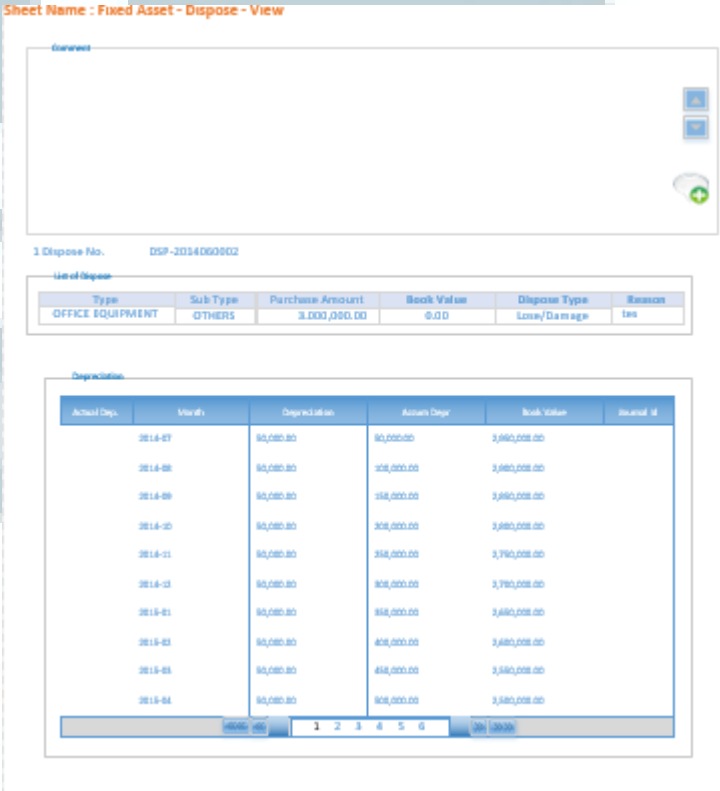
supplier sebagai vendor, *requestor maker*, *GA Maker* (membuat *task*, membuat *benchmark price*, input *down paymet* bila diperlukan, dan membuat pelunasan pembayaran atas barang*), GA Checker (approve* atau revisi), *IT Department* (melakukan pengecekan kebutuhan barang),*GA Director* (*approve), compliance checker (approve* atau revisi*), President Director (final approve),* dan *accounting maker* membuat jurnal.

- *Fixed Asset - Register* : Proses ini dilaksanakan ketika barang yang dibeli sudah diterima yang akan dimasukkan ke dalam sistem untuk dicatat sebagai aset tetap perusahaan. Proses ini melibatkan *GA Maker, GA Checker , Accounting Maker (*membuat depresiasi aset), *Accounting Checker.*
- *Fixed Asset -Maintenance* : Proses ini dilakukan untuk membuat perjanjian kontrak antara perusahaan dengan agen lain dalam *maintenance* aset perusahaan apabila *maintenance* diperlukan.
- *Fixed Asset-Reallocation* : Proses ini digunakan untuk memindahkan aset tetap yang dialokasikan dari cabang satunya ke cabang lainnya. Proses ini melibatkan GA (*Maker, Checker, Manager. Director), Finance Director, Compliance Director, Vice President Director, President Director.*
- *Fixed Asset-Dispose* : Proses ini dijalankan untuk semua aset tetap perusahaan yang tidak terpakai lagi, aset tetap yang hilang atau aset yang dibuang oleh perusahaan.
- *Fixed Asset-Sale* : Proses ini dilakukan ketika semua aset tetap perusahaan yang tidak digunakan dijualkan oleh perusahaan.

Reverse engineering dan..., Erika Setiawati, FB UMN, 2015

b) Pembuatan *User Interface*

User Interface adalah salah satu tugas yang dibuat oleh penulis untuk memberikan gambaran bagaimana cara menjalankan sistem berdasarkan alur *flow* yang dibuat dan semua fungsi dari tombol atau isi dari *text field-nya*, pada modul *fixed asset* yang termasuk di dalamnya *Reallocation, procurement, dispose, sale, register, maintenance* dan pada modul *Internal Payment* yang termasuk di dalamnya *cash transaction, cash advance & settlement.*



Gambar 3.2 User Interface

c) Pembuatan User Spesification

User Spesification adalah tugas yang dibuat penulis untuk memberikan penjelasan atas *User Interface fixed asset (Reallocation, procurement, dispose, sale, register, maintenance)* dan *Internal Payment (cash transaction, cash advance & settlement)* yang dibuat dalam bentuk *file*

Microsoft word yang mencakup cara input yang benar, *requirement* yang diperlukan dan segala jenis cara penghitungan yang dilakukan sistem secara berurutan.

User Interface Specification

Procurement

Entry Purchase Requisition

1. PR Number : Diambil dari field purchase requisition number perusahaan (format: PR – tahun/bulan/auto increment contoh (PR-2014/VII/0001)
2. Branch : value diambil dari Branch (format: xxx – nama cabang contoh (PJ6 - PANGJAY)
3. Unit/Team : Value diambil dari department di generic parameter list.
4. Currency : Value diambil dari currency generic parameter list.
5. Rate Type : Value diambil dari Currency Rate pada General Ledger.
6. Currency Date : Value diambil dari Currency Rate pada General Ledger.
7. Total Transaction Amount : Jumlah total transaksi yang diambil dari amount purchase requisition pada table purchase requisition (C).
8. Type/Sub Type : Value diambil dari Object Type list.
9. Unit Measurement : Value diambil dari unit measurement di generic parameter list.
10. Purchase Type : Value diambil dari payment type di generic parameter list.
11. Total Amount : Total yang secara otomatis tergenerate dari purchase amount per quantity(A) dikali jumlah quantity(B) .

Gambar 3.3 User Interface Spesification

d) Menganalisis transaksi

Ini adalah proses dimana penulis menganalis transaksi yang dilakukan oleh *client* apabila terjadi kesalahan dari data yang dimasukkan atau data yang belum mencapai proses akhir dari suatu *flow sistem.* Kemudian dari hasil analisis maka penulis akan memberitahukan kesalahan dari proses tertentu dan memberikan solusi kepada *client* untuk memperbaikinya. Keluhan atau *issue* yang diberikan oleh *client* menggunakan via telepon dengan alasan respon dari penulis yang lebih cepat.

Reverse engineering dan..., Erika Setiawati, FB UMN, 2015

BALANCE SHEET

As Of : 31 Jan, 2014

ACCOUNT NO.	DESCRIPTION	CURRENT MONTH	PREVIOUS MONTH	PREVIOUS YEAR
100000	ASSETS			
101000	CASH ON HAND AND IN BANKS			
101010	PETTY CASH	24,000,000.00	24,000,000.00	24,000,000.00
101011	CASH ON HAND - US$	0.00	0.00	0.00
101020	CASH IN BANK - EKONOMI	1,789,448,528.00	1,655,369,421.00	1,655,369,421.00
101030	CASH IN BANK - NISP	0.00	0.00	0.00
101040	CASH IN BANK - BANK BUMI ARTA	1,969,290,820.99	3,658,851,929.99	3,658,851,929.99
101050	CASH IN BANK - BCA	327,656,264.99	192,538,739.25	192,538,739.25
101060	CASH IN BANK - MEGA	3,357,167,195.20	1,237,480,727.20	1,237,480,727.20
101070	CASH IN BANK - BCA VIRTUAL	4,547,868,902.33	9,225,206,300.89	9,225,206,300.89
101080	CASH IN BANK - BCA MABES	0.00	0.00	0.00
101090	CASH IN BANK - CITIBANK - IDR	0.00	0.00	0.00
101091	CASH IN BANK - CITIBANK - USD	0.00	0.00	0.00

Gambar 3.4 Balance Sheet

Quality Assurance :

a) Melakukan *Positive Test*

Tugas ini dilakukan untuk menganalisis *issue* dari *client* yang menunjukkan bahwa terdapat *error* pada saat memasukkan suatu transaksi atau menjalankan proses transaksi ke tahap lanjut, untuk kemudian diproses lebih lanjut oleh penulis dan diberikan kepada *programmer* untuk *bug fixing* setelah selesai diperbaiki, maka penulis akan melakukan *testing* yang terakhir sebelum akhirnya dilaporkan kepada *client* bahwa *issue* tersebut sudah diselesaikan.

Reverse engineering dan..., Erika Setiawati, FB UMN, 2015

Journal Entry

Journal Header

Journal ID	JS/FTW/13/I/002159	Currency	IDR
Posting Period	2014/08	Rate Type	-
Branch	FATMAWATI	Currency Date	-
Transaction Date	27/08/2014	Exchange Rate	1.00
Status	Posted		

Detail Description

HONDA TENDEAN-RIRI LESTARI

Transaction Detail

No	Account	Account Description	Sub Acc	Contract No,	Ccy	Debit(Curr)	Credit(Curr)	Debit(Base)	Credit(Base)
1	103210	CF RECEIVABLE DUE	FTW-00000	026962/CV14 /004181	IDR	121,392,000.00	0.00	121,392,000.00	0.00
	Account Receivable HONDA TENDEAN-RIRI LESTARI								
2	211010	ACCOUNTS PAYABLE	FTW-00000	026962/CV14 /004181	IDR	0.00	102,200,000.00	0.00	102,200,000.00
	HONDA TENDEAN-RIRI LESTARI								
3	103250	UNEARNED CONSUMER FINANCE INCOME	FTW-00000	026962/CV14 /004181	IDR	0.00	19,192,000.00	0.00	19,192,000.00
	Unearned Lease Interest HONDA TENDEAN-RIRI LESTARI								

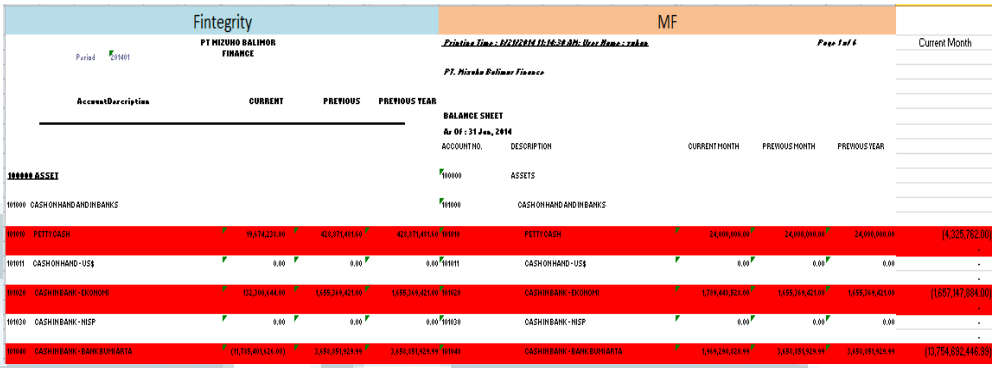
Total Debit 121,392,000.00 Total Credit 121,392,000.00 Difference 0.00

Gambar 3.5 UI *Journal Entry*

b) *Testing* data migrasi

Pada tahap pengembangan sistem PT. XYZ ini, penulis berkewajiban untuk mendampingi dan membantu pemindahan data yang dilakukan oleh *client* dari sistem *testing* yaitu sistem *Fintegrity* ke sistem *Go Live* atau yang disebut dengan sistem MBF. Di sini penulis akan mencoba mencari kesalahan yang

terjadi pada laporan dari data yang dipindahkan untuk kemudian dilaporkan kepada *client* dan memberikan solusi atas kesalahan tersebut.



Fintegrity				MF					Current Month
Period 201401	PT MIZUHO BALIMOR FINANCE			Printing Time : 1/21/2014 15:16:28 PM; User Name : yahya			Page 1 of 6		
				PT. Mizuho Balimor Finance					
AccountDescription	CURRENT	PREVIOUS	PREVIOUS YEAR	BALANCE SHEET					
				As Of : 31 Jan, 2014					
				ACCOUNT NO.	DESCRIPTION	CURRENT MONTH	PREVIOUS MONTH	PREVIOUS YEAR	
100000 ASSET				100000	ASSETS				
101000 CASH ON HAND AND IN BANKS				101000	CASH ON HAND AND IN BANKS				
101010 PETTY CASH	19,674,231.00	420,071,491.00	420,071,491.00	101010	PETTY CASH	24,000,000.00	24,000,000.00	24,000,000.00	(4,325,762.00)
101011 CASH ON HAND - US$	0.00	0.00	0.00	101011	CASH ON HAND - US$	0.00	0.00	0.00	-
101020 CASH IN BANK - EKONOMI	132,369,344.00	1,659,369,425.00	1,659,369,425.00	101020	CASH IN BANK - EKONOMI	1,709,441,920.00	1,659,369,425.00	1,659,369,425.00	(1,557,147,584.00)
101030 CASH IN BANK - NISP	0.00	0.00	0.00	101030	CASH IN BANK - NISP	0.00	0.00	0.00	-
101040 CASH IN BANK - BANK BUMI ARTA	(11,385,409,626.00)	3,658,051,929.99	3,658,051,929.99	101040	CASH IN BANK - BANK BUMI ARTA	1,169,290,020.99	3,658,051,929.99	3,658,051,929.99	(13,754,692,446.99)

Gambar 3.6 Analisis Fintegrity dan MF

3.3.2 *Timeline* pekerjaan

Pekerjaan	Minggu ke -											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Pengenalan modul dan sistem awal MBF												
2. Mempelajari, menganalisis dan membuat sistem dan proses bisnis sistem MBF												
3. Menganalisis proses bisnis sistem dan membuat *flow* sistem MBF, *User Interface* , dan *User Spesification* pada modul *Internal Payment*												
4. Menganalisis dan membuat *flow* sistem MBF, *User Interface, User Spesification pada modul Fixed Asset (Procurement, Reallocation, Dispose-Sale).*												
5. Menganalisis dan membuat *flow* sistem MBF, *User* Interface, User Spesification pada modul Fixed Asset (Service & Maintenance).												
6. Pengenalan Projek MBF, *testing* sistem *Internal Payment-Cash Transaction* , mempelajari *flow* sistem.												
7. Menganalisis data migrasi antara *income statement* dan *Balance Sheet* pada sistem *testing* dan sistem *go live.*												
8. *Testing* dan analisis data migrasi antara *Income Statement* dan *Balance Sheet* pada akhir bulan Desember 2013.												
9. *Testing* dan analisis data migrasi antara *income* Statement dan Balance Sheet pada bulan Juni 2014.												
10. *Testing* dan analisis *facility receipt, accrue Insurance* dan *disbursement.*												
11. *Testing* dan analisis *Fixed Asset, Fixed Asset Depreciation.*												
12. *Testing* dan analisis *Facility Payment* dan *Facility Payment* dan *Facility Termination.*												

Tabel 3.1 *Timeline* Pekerjaan

inggu ke-1 : Pada minggu ini penulis dikenalkan dengan beberapa modul dan sistem yang ada. Penulis juga dijelaskan mengenai cara kerja *core finance lease system* yang terdiri dari 2 modul yaitu

- Modul *Internal Payment* mencakup
  - *cash overbook* : untuk mentransfer dana dari akun 1 ke akun lainnya.
  - *cash transaction*: untuk mengatur semua transaksi yang berhubungan dengan *cash.*
  - *FA Service Transaction :* untuk membuat *record* yang berhubungan dengan aktifitas perbaikan dari asset.
  - *General Affair(GA) Advance*: untuk membuat laporan transaksi permintaan pembayaran kepada karyawan.
  - *General Affair (GA) Settlement* : hasil *record* dari *GA Advance.*
- *Fixed Asset* mencakup
  - *FA Adjustment* : Untuk melakukan penyesuaian terhadap hasil laporan yang tidak *balance.*
  - *FA Maintenance* : Untuk membuat *record* perjanjian kontrak antara perusahaan dengan agen lain dalam *maintenance* aset perusahaan.
  - *FA Reallocation* : Untuk membuat *record* perpindahan aset antar divisi atau cabang perusahaan.
  - *FA Dispose* : Untuk membuat *record* aset perusahaan yang dijual, rusak, atau hilang.
  - *FA Register* : Untuk meregistrasikan informasi semua asset perusahaan.

Reverse engineering dan..., Erika Setiawati, FB UMN, 2015

Minggu ke-2 : Pada minggu ini penulis memperdalam ilmu yang dipelajari pada minggu pertama dengan menganalisis sistem dan cara kerja sistemnya dibawah bimbingan *project manager* dengan sistem yang dimaksud adalah sistem *Fintegrity – Loan Management System. Loan Management System* ini adalah sistem untuk mengatur pinjaman aktif, pelunasan dipercepat sampai tahap *write off.*

Minggu ke-3 : Pada minggu ini penulis menganalisis cara kerja sistem dengan mencoba menjalankan dan membuat transaksi, kemudian membuat *user interface, user spesification* secara lengkap dari *internal payment* (*Cash Advance* & *Cash Settlement, cash transaction (Branch,) dan cash transaction (HO).*

Minggu ke-4 : Pada minggu ini penulis menganalisis cara kerja sistem dengan menjalankan dan membuat transaksi sesuai langkah-langkah pembelian pemindahan, penjualan dan pembuangan aset tetap perusahaan yang benar dan kemudian membuat *flow,user interface, dan user specification* dari modul *fixed asset* yang didalamnya termasuk *Fixed Asset – Procurement, Fixed Asset –Reallocation , Fixed Asset-Dispose/Sale).*

Minggu ke-5 : Pada Minggu ini penulis menganalisis cara kerja sistem pada modul *Fixed Asset* yang terbatas pada *service &* dan *maintenance* dengan cara menjalankan dan membuat *task* secara berurutan sampai tahap pengesahan terakhir kemudian membuat *user interface* serta *user spesificationnya*

Minggu ke-6 : Diminggu ini penulis dikenalkan pada sistem *Go Live* yang sedang berada dalam tahap *development* di perusahaan *client* secara langsung untuk megetahui sampai mana sistem berjalan dan hambatan-hambatan yang dihadapi pada saat pengembangan sistem pada PT. XYZ yang berlokasi di Jakarta Utara.

Reverse engineering dan..., Erika Setiawati, FB UMN, 2015

Minggu ke-7 : Diminggu ini menganalisis data migrasi antara *income statement* dan *balance sheet* pada sistem *testing* dan sistem *Go Live.* Disini penulis mencari perbedaan atau kemungkinan kesalahan pada laporan *income statement* dan *balance sheet* untuk kemudian dilaporkan kepada *client* untuk dilakukan revisi agar tidak terjadi kesalahan peng-*input*-an data yang mengakibatkan tidak *valid*-nya data laporan keuangan.

Minggu ke-8 : Minggu ke-8 ini, penulis melakukan analisis pada laporan *income statement* dan *Balance Sheet* pada bulan Desember 2013. Hasil analisis ini akan diserahkan langsung pada *client* dan dilakukan revisi.

Minggu ke-9 : *Testing* dan analisis data migrasi antara *income statement* dan *balance sheet* pada bulan Juni 2014 karena adanya *issue* perbedaan nilai antara sistem *Go Live* dan sistem *Testing* yang menyebabkan adanya transaksi yang tidak bisa diakses dan tidak dapat diproses ke tahap selanjutnya untuk itu dengan menggunakan *pivot table* pada *microsoft excel,* penulis bertugas untuk menganalisis dan hasil analisis akan langsung diserahkan langsung kepada *client.*

Minggu ke-10 : *Testing* dan analisis data laporan *Facility receipt, accrue insurance, disbursement* dan dilaporkan langsung kepada client. untuk memastikan bahwa data sudah *valid* dan dapat digunakan sesuai fungsinya untuk kepentingan perusahaan.

Minggu ke-11 : *Testing* dan analis data laporan *fixed asset* dan *fixed asset depreciation* untuk memastikan data yang dimasukkan benar dan sesuai dengan data sebenarnya untuk kemudian dilaporkan kepada *client* atas *issue* dari *client.*

Minggu ke-12 : Pada minggu terakhir ini penulis mendapat tugas untuk *testing* dan analisis laporan *facility payment* dan *facility*

Reverse engineering dan..., Erika Setiawati, FB UMN, 2015

termination atas *issue dari client.* Untuk kemudian dilaporkan langsung kepada *client* agar data dapat digunakan secepatnya untuk kebutuhan perusahaan *client* itu sendiri.

3.4 Kendala Yang Dihadapi

Kendala-kendala yang dihadapi penulis antara lain:

a) Lokasi perusahaan yang cukup jauh sehingga memakan waktu yang lama untuk pergi dan pulang kerja dan juga merupakan daerah yang padat penduduknya sehingga sering terjadi kemacetan di jalan raya.
b) Kurangnya kosakata yang berhubungan dengan akuntansi sehingga mempersulit penulis dalam memahami inti dari sebuah laporan pada sistem yang ada. Dikarenakan kurangnya pembelajaran yang diberikan di kampus mengenai istilah-istilah akuntansi.
c) Tidak disediakannya hardware seperti laptop dan komputer sehingga menyulitkan penulis dalam melaksanakan tugas.
d) Sistem MBF yang baru mempersulit penulis untuk mengakses dan menjalankannya.

3.5 Solusi atas Kendala

Solusi-solusi atas kendala yang dihadapi oleh penulis antara lain :

a) Untuk masalah lokasi perusahaan yang jauh, penulis menyelesaikan kendala itu dengan cara menyewa kos di sekitar tempat kerja sehingga, penulis dapat menghindari macet dan mempersingkat waktu untuk berangkat kerja magang.
b) Sedangkan untuk masalah kosakata, penulis memperbanyak bertanya kepada pembimbing lapangan dan mencari sumber-sumber dari buku akuntansi yang dipinjamkan oleh pembimbing lapangan atau mencarinya di *google*.

Reverse engineering dan..., Erika Setiawati, FB UMN, 2015

c) Penulis mengusahakan dan membawa laptop sendiri ke lokasi kerja magang.
d) Penulis mempelajari sistem dengan bertanya kepada pembimbing lapangan dan mendapatkan modul-modul yang berkaitan dengan sistem dari pembimbing lapangan tentang jalannya sistem dan bagaimana kinerja sistem tersebut.

Reverse engineering dan..., Erika Setiawati, FB UMN, 2015