



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

**MONITORING ARUS KAS DAN PENGELOLAAN *BUDGET*  
STUDI KASUS PADA KOMISI PENGAWAS PERSAINGAN  
USAHA REPUBLIK INDONESIA**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
NOVA MULIA  
41812110055

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



**MONITORING ARUS KAS DAN PENGELOLAAN BUDGET  
STUDI KASUS PADA KOMISI PENGAWAS PERSAINGAN  
USAHA REPUBLIK INDONESIA**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Oleh :  
NOVA MULIA

41812110055

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA

2014

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 41812110055

Nama : Nova Mulia

Judul Skripsi : MONITORING ARUS KAS DAN PEBGELOLAAN *BUDGET*  
STUDI KASUS PADA KOMISI PENGAWAS PERSAINGAN  
USAHA REPUBLIK INDONESIA

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, Januari 2015



Nova Mulia

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

NIM : 41812110055  
Nama : Nova Mulia  
Judul Skripsi : MONITORING ARUS KAS DAN PEBGELOLAAN *BUDGET*  
STUDI KASUS PADA KOMISI PENGAWAS PERSAINGAN  
USAHA REPUBLIK INDONESIA

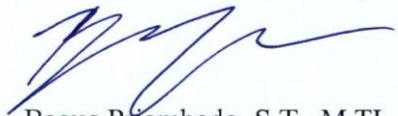
SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA , 8 JANUARI 2015

  
UNIVERSITAS  
Wahyu Hari Haji, S.Kom., M.M.

Pembimbing

MERCU BUANA



Bagus Prambodo, S.T., M.TI.  
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ahi, S.T., M.MSI.  
KaProdi Sistem Informasi

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan atas kebesaran Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “MONITORING ARUS KAS DAN PENGELOLAAN *BUDGET* STUDI KASUS PADA KOMISI PENGAWAS PERSAINGAN USAHA REPUBLIK INDONESIA. Tugas akhir ini ditujukan sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada program studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercubuana.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu saya ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Nur Ani, S.T., M.Msi. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi
2. Bapak Bagus Priambodo, S.T., M.Ti. selaku Dosen Koordinator Tugas Akhir
3. Bapak Wahyu Hari Haji, S.Kom., M.M. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu dan pikirannya dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Pihak Komisi Pengawas Persaingan Usaha yang telah memberikan data-data yang dibutuhkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Orang tua tercinta dan keluarga besar yang telah memberikan semangat dan dukungan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Rekan-rekan jurusan Sistem Informasi angkatan XXI Universitas Mercubuana yang telah berjuang bersama-sama dan bertukar pikiran sehingga kita dapat lulus bersama-sama.
7. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan sehingga Penulis mengharapkan masukan sebagai bahan perbaikan pada masa yang akan datang. Dan sebagai tambahan pengetahuan bagi penulis sendiri.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan memberikan pengetahuan bagi pembaca serta dapat dijadikan salah satu alternatif pemecahan masalah yang ada pada Komisi Pengawas Persaingan Usaha maupun instansi-instansi lain.

Jakarta, Desember 2014

Penulis



## ABSTRACT

Business Competition Supervisory Commission is a government agency established to oversee the business competition in Indonesia as well as providing input to the government on policies that have been made or will be made . To achieve these objectives , the Commission get a set budget each year . In the implementation of the activities to be supported budget management is good and right . This is because the budget provided to the Commission is still intact yet divided. The budget allocation is done in accordance with the Commission 's internal priority of each activity . Currently the monitoring and management of the budget is done manually so it is less effective for substantial budget . The process takes too long so it was hard enough to hamper decision-making in a short time . Under these conditions, the system is required to support the process of monitoring and managing the budget . The design of this system is expected to reduce the error - Mistake happened so activities can run properly without problems constrained budget . In addition, with this system , the data are needed regarding the budget can be easily accessed because the system is integrated with the Internet . The development of the system used is using the waterfall method . With this methode each stage can be well documented and the systems development step by step.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

**Keywords : Budget Processing , Monitoring Systems , Information Systems**

## ABSTRAKSI

Komisi Pengawas Persaingan Usaha merupakan suatu instansi pemerintah yang didirikan guna mengawasi persaingan usaha yang ada di Indonesia serta memberikan masukan kepada pemerintah atas kebijakan-kebijakan yang telah dibuat atau akan dibuat. Untuk mencapai tujuan tersebut, KPPU mendapatkan anggaran yang ditetapkan setiap tahun. Dalam pelaksanaan kegiatan tersebut perlu ditunjang pengelolaan anggaran yang baik dan benar. Hal ini karena anggaran yang diberikan kepada KPPU masih utuh belum terbagi-bagi. Pembagian anggaran ini dilakukan dalam internal KPPU sesuai dengan prioritas masing-masing kegiatan. Saat ini monitoring dan pengelolaan anggaran yang ada dilakukan secara manual sehingga kurang efektif untuk anggaran yang cukup besar. Proses yang dibutuhkan juga cukup lama sehingga sulit menghambat untuk pengambilan keputusan dalam waktu singkat. Berdasarkan hal tersebut maka diperlukan sistem yang dapat mendukung proses monitoring dan pengelolaan anggaran tersebut. Perancangan sistem ini diharapkan dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang terjadi sehingga kegiatan dapat berjalan dengan baik tanpa terkendala masalah anggaran. Selain itu juga dengan sistem ini, data-data yang dibutuhkan mengenai anggaran dapat dengan mudah diakses karena sistem terintegrasi dengan internet. Pengembangan sistem yang digunakan adalah menggunakan metode *waterfall*. Dengan metode ini setiap tahap dapat terdokumentasi dengan baik dan proses pengembangan sistem berjalan tahap demi tahap.

**Kata Kunci : Pengolahan Anggaran, Monitoring Sistem, Sistem Informasi**

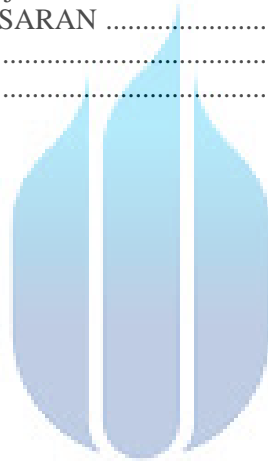


## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN JUDUL DENGAN SPESIFIKASI .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRACT .....	vii
ABSTRAKSI .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Pengertian Arus Kas .....	6
2.2 Pengertian Anggaran .....	5
2.3 Pengertian Sistem .....	7
2.3.1 Karakteristik Sistem.....	7
2.4 Pengertian Informasi .....	9
2.5 Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	11
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	13
2.6.2 <i>Activity Diagram</i> .....	15
2.6.3 <i>Class Diagram</i> .....	18
2.6.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	20
2.7 <i>SDLC (Software Development Life Cycle)</i> .....	22
2.7.1 <i>Model Waterfall</i> .....	23
2.8 <i>MySQL (Structure Query Language)</i> .....	24
2.9 <i>XAMPP</i> .....	25
2.10 <i>Personal Home Page (PHP)</i> .....	25
2.11 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i> .....	26
2.12 <i>Adobe Dreamweaver</i> .....	25
2.13 <i>Metode Pengujian Sistem</i> .....	27
2.13.1 <i>Black Box Testing</i> .....	27
2.13.2 <i>White Box Testing</i> .....	28
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>30</b>
3.1 <i>Gambaran Umum Perusahaan</i> .....	30
3.1.1 <i>KPPU dan Undang-Undang Larangan Praktek Monopoli</i> .....	30
3.1.2 <i>Struktur Organisasi</i> .....	30
3.2 <i>Prosedur Sistem Berjalan</i> .....	34
3.3 <i>Sistem Yang Disusulkan</i> .....	36

3.3.1	Use Case Sistem Usulan .....	36
3.3.2	Activity Diagram Sistem Usulan .....	40
3.3.2.1	Activity Diagram Sistem Usulan Memasukan Anggaran .....	40
3.3.2.2	Activity Diagram Sistem Usulan Merevisi Anggaran .....	41
3.3.2.3	Activity Diagram Sistem Usulan Pengajuan Pekerjaan .....	42
3.3.2.4	Activity Diagram Sistem Usulan Terima Pengajuan Pekerjaan .....	43
3.3.2.5	Activity Diagram Sistem Usulan Melihat Rekap Realisasi .....	44
3.3.2.6	Activity Diagram Sistem Usulan Mengelola Master .....	45
3.3.3	Sequence Diagram Sistem Usulan .....	46
3.3.3.1	Sequence Diagram Sistem Usulan Memasukan Anggaran .....	46
3.3.3.2	Sequence Diagram Sistem Usulan Merevisi Anggaran .....	47
3.3.3.3	Sequence Diagram Sistem Usulan Pengajuan Pekerjaan .....	48
3.3.3.4	Sequence Diagram Sistem Usulan Menerima Pengajuan Pekerjaan .....	49
3.3.3.5	Sequence Diagram Sistem Usulan Melihat Rekap Realisasi .....	50
3.3.3.6	Sequence Diagram Sistem Usulan Melihat Data Master .....	51
3.3.4	Class Diagram Sistem Usulan .....	51
3.3.5	Rancangan Struktur Basis Data .....	52
3.3.6	Rancangan Layar .....	54
3.3.6.1	Rancangan Halaman Login .....	54
3.3.6.2	Rancangan Halaman Memasukan Anggaran .....	54
3.3.6.3	Rancangan Halaman Input Kegiatan .....	55
3.3.6.4	Rancangan Halaman Revisi Anggaran .....	56
3.3.6.5	Rancangan Halaman Pengajuan Pekerjaan .....	57
3.3.6.6	Rancangan Halaman Persetujuan Pengajuan Pekerjaan .....	58
3.3.6.7	Rancangan Halaman Penyerapan Anggaran .....	59
3.3.6.8	Rancangan Halaman Tambah User .....	60
3.3.6.9	Rancangan Halaman Tambah Bagian .....	61
3.3.6.10	Rancangan Halaman Ubah User .....	62
3.3.6.11	Rancangan Halaman Ubah Bagian .....	63
3.3.7	Rancangan Hasil Output .....	63
3.3.7.1	Rancangan Laporan Penyerapan Anggaran .....	63
3.3.7.2	Rancangan Laporan Sisa Anggaran .....	64
3.3.7.3	Rancangan Laporan Inisiasi Kegiatan .....	64
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>65</b>
4.1	Implementasi .....	65
4.2	Implementasi Database .....	65
4.2.1	Tabel anggaran .....	66
4.2.2	Tabel bagian .....	66
4.2.3	Tabel kegiatan .....	67
4.2.4	Tabel revisi .....	67
4.2.5	Tabel subkegiatan .....	67
4.2.6	Tabel useraces .....	68
4.3	Implementasi Antar Muka Aplikasi .....	68
4.3.1	Implementasi Halaman Login .....	68
4.3.2	Implementasi Halaman Administrator .....	69
4.3.2.1	Implementasi Halaman Tambah User .....	69
4.3.2.2	Implementasi Halaman Ubah User .....	70
4.3.2.3	Implementasi Halaman Tambah Bagian .....	70

4.3.2.4 Implementasi Halaman Ubah Bagian .....	71
4.3.3 Implementasi Halaman Bendahara .....	71
4.3.3.1 Implementasi Halaman Input Anggaran .....	71
4.3.3.2 Implementasi Halaman Input Revisi .....	72
4.3.3.3 Implementasi Halaman Laporan .....	73
4.3.4 Implementasi Halaman Staff TU .....	73
4.3.4.1 Implementasi Halaman Pengajuan Pekerjaan .....	73
4.3.4.2 Implementasi Halaman Daftar Pekerjaan ACC .....	74
4.3.4.3 Implementasi Halaman Laporan .....	74
4.3.5 Implementasi Halaman Petugas Loket .....	75
4.3.5.1 Implementasi Halaman Persetujuan Pengajuan Pekerjaan .....	75
4.3.5.2 Implementasi Halaman Daftar Pekerjaan ACC .....	75
4.4 Metode Pengujian Sistem .....	76
4.4.1 Skenario Pengujian Sistem .....	76
4.4.2 Hasil Pengujian Sistem .....	80
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>83</b>
5.1 Kesimpulan .....	83
5.2 Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

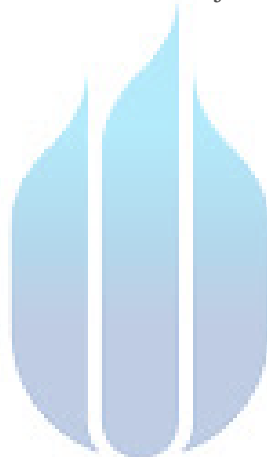


UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem .....	7
Gambar 2.2 Use Case Model .....	15
Gambar 2.3 Activity Diagram Model .....	18
Gambar 2.4 Class Diagram Model .....	20
Gambar 2.5 Sequence Diagram Model .....	22
Gambar 2.6 Metode <i>Waterfall</i> .....	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi KPPU .....	32
Gambar 3.2 Use Case Sistem Berjalan .....	34
Gambar 3.3 Use Case Sistem Usulan .....	37
Gambar 3.4 Activity Diagram Sistem Usulan Memasukan Anggaran .....	40
Gambar 3.5 Activity Diagram Sistem Usulan Merevisi Anggaran .....	41
Gambar 3.6 Activity Diagram Sistem Usulan Pengajuan Pekerjaan .....	42
Gambar 3.7 Activity Diagram Sistem Usulan Menerima Pengajuan Pekerjaan .....	43
Gambar 3.8 Activity Diagram Sistem Usulan Melihat Rekap Realisasi .....	44
Gambar 3.9 Activity Diagram Sistem Usulan Mengelola Data Master .....	45
Gambar 3.10 Sequence Diagram Sistem Usulan Memasukan Anggaran .....	46
Gambar 3.11 Sequence Diagram Sistem Usulan Merevisi Anggaran .....	47
Gambar 3.12 Sequence Diagram Sistem Usulan Pengajuan Pekerjaan .....	48
Gambar 3.13 Sequence Diagram Sistem Usulan Menerima Pengajuan Pekerjaan.....	49
Gambar 3.14 Sequence Diagram Sistem Usulan Melihat Rekap Realisasi.....	50
Gambar 3.15 Sequence Diagram Sistem Usulan Mengelola Data Master.....	51
Gambar 3.16 Class Diagram Sistem Usulan.....	51
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Login .....	54
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Memasukan Anggaran .....	54
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Input Kegiatan.....	55
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Revisi Anggaran .....	56
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Pengajuan Pekerjaan .....	57
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Persetujuan Pengajuan Pekerjaan .....	58
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Penyerapan Anggaran .....	59
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Tambah User .....	60
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Tambah Bagian .....	61
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Ubah User .....	62
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Ubah Bagian .....	63
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Penyerapan Anggaran .....	63
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Sisa Anggaran .....	64
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Inisiasi Kegiatan .....	64
Gambar 4.1 Basis Data kppu.sql .....	66
Gambar 4.2 Implementasi Tabel Anggaran .....	66
Gambar 4.3 Implementasi Tabel Bagian .....	66
Gambar 4.4 Implementasi Tabel Kegiatan .....	67
Gambar 4.5 Implementasi Tabel Revisi .....	67
Gambar 4.6 Implementasi Tabel Subkegiatan .....	67

Gambar 4.7 Implementasi Tabel Useraces	68
Gambar 4.8 Implementasi Halaman Login	68
Gambar 4.9 Implementasi Halaman Tambah User	69
Gambar 4.10 Implementasi Halaman Ubah User	70
Gambar 4.11 Implementasi Halaman Tambah Bagian	70
Gambar 4.12 Implementasi Halaman Ubah Bagian	71
Gambar 4.13 Implementasi Halaman Input Anggaran	71
Gambar 4.14 Implementasi Halaman Input Kegiatan	72
Gambar 4.15 Implementasi Halaman Revisi Anggaran	72
Gambar 4.16 Implementasi Halaman Laporan	73
Gambar 4.17 Implementasi Halaman Pengajuan Pekerjaan	73
Gambar 4.18 Implementasi Halaman Daftar Pekerjaan ACC	74
Gambar 4.19 Implementasi Halaman Laporan	74
Gambar 4.20 Implementasi Halaman Persetujuan Pengajuan Pekerjaan	75
Gambar 4.21 Implementasi Halaman Daftar Pekerjaan ACC	75



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis-jenis Diagram UML .....	12
Tabel 2.2 Notasi Use Case .....	13
Tabel 2.3 Notasi Activity Diagram .....	16
Tabel 2.4 Notasi Class Diagram .....	19
Tabel 2.5 Notasi Sequence Diagram .....	21
Tabel 3.1 Skenario Use Case Menyusun Anggaran .....	34
Tabel 3.2 Skenario Use Case Melakukan Revisi Anggaran .....	35
Tabel 3.3 Skenario Use Case Menyerahkan Pengajuan Pekerjaan .....	35
Tabel 3.4 Skenario Use Case Memeriksa Realisasi Anggaran .....	34
Tabel 3.5 Skenario Use Case Menyusun Rekap Realisasi .....	36
Tabel 3.6 Skenario Usulan Use Case Penginputan Anggaran .....	37
Tabel 3.7 Skenario Usulan Use Case Merevisi Anggaran .....	38
Tabel 3.8 Skenario Usulan Use Case Pengajuan Pekerjaan .....	38
Tabel 3.9 Skenario Usulan Use Case Penerimaan Pengajuan Pekerjaan .....	39
Tabel 3.10 Skenario Usulan Use Case Mengelola Data Master .....	39
Tabel 3.11 Skenario Usulan Use Case Melihat Rekap Realisasi .....	39
Tabel 3.12 Tabel Kegiatan .....	52
Tabel 3.13 Tabel Revisi .....	52
Tabel 3.14 Tabel Anggaran .....	52
Tabel 3.15 Tabel Subkegiatan .....	52
Tabel 3.16 Tabel Bagian .....	53
Tabel 3.17 Tabel Useraces .....	53
Tabel 4.1 Skenario Pengujian Sistem .....	76
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Sistem .....	80



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## KARTU ASISTENSI

NAMA : NOVA MULIA SEM / THN AKAD : 4  
 NIM : 41812110055 DOSEN PEMBIMBING : Dr. Wachyu Han Haji  
 FAKULTAS : ILMU KOMPUTER JENIS BIMBINGAN : \_\_\_\_\_  
 PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JUDUL TUGAS AKHIR : MONITORING ALUS KAS DAN PENGELOLAAN BUDGET

NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF	NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	22 3 <sup>um</sup>	Revisi latar belakang & Rumusan masalah		8	28 4	Revisi yd & butiran	
2	5 4 <sup>um</sup>	Revisi Bab 2 & 3		9	30 11	Revisi Bab 3	
3	14 4 <sup>um</sup>	Revisi Bab 2 & 3					
4	28 4 <sup>um</sup>	Revisi Bab 2 & 3					
5	24 5 <sup>um</sup>	Revisi Bab 2 & 3					
6	28 5 <sup>um</sup>	Revisi Bab 2 & 3					
7	28 8 <sup>um</sup>	Revisi Bab 2 & 3					



KOMISI PENGAWAS PERSAINGAN USAHA  
REPUBLIK INDONESIA

SEKRETARIAT KOMISI

SURAT KETERANGAN

Nomor : 191 /B1/VII/2014

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Ir. Barid Effendi**  
Jabatan : **Kepala Biro Perencanaan dan Keuangan**

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa Mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : **Nova Mulia**  
NIM : **41812110055**  
Fakultas : **Ilmu Komputer**  
Program Studi : **Sistem Informasi**

Benar-benar telah mengadakan penelitian skripsi berjudul ” **MONITORING ARUS KAS DAN PENGELOLAAN BUDGET STUDI KASUS PADA KOMISI PENGAWAS PERSAINGAN USAHA REPUBLIK INDONESIA**” pada tanggal 1 Mei s/d 30 Juni 2014 di Komisi Pengawas Persaingan Usaha (KPPU) dalam rangka menyelesaikan tugas akhir perkuliahan di Universitas Mercu Buana.

Demikian Surat Keterangan ini Kami buat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 2 Juli 2014

Kepala Biro Perencanaan dan Keuangan



Ir. Barid Effendi