

Booklet Informasi  
Transforma Institute Education Services  
Bulan Februari - April 2017



**transforma**  
Business & Technology Alignment

Email: [info@transforma-institute.biz](mailto:info@transforma-institute.biz)  
Website: <http://www.transforma-institute.biz>  
Office: Surapati Core C12, PHH Mustofa 39  
Bandung, Jawa Barat, Indonesia, 40192  
Phone/Fax: +62-22-8724-1391

## Daftar Isi

Daftar Isi .....	2
1 Profil Transforma .....	5
1.1 Kompetensi Transforma .....	5
1.2 Portofolio Advisory Services .....	7
1.3 Portofolio Professional Education Services.....	9
1.4 Testimoni Peserta.....	10
2 Jadwal Program Edukasi Februari - April 2017 .....	12
3 Program Edukasi .....	13
3.1 Data Governance Berbasis DAMA-DMBOK .....	13
3.1.1 Latar Belakang.....	13
3.1.2 Obyektif .....	13
3.1.3 Target Peserta .....	13
3.1.4 Investasi .....	13
3.1.5 Agenda .....	13
3.2 CGEIT ( <i>Certified in the Governance of Enterprise IT</i> ) Review 2017 .....	15
3.2.1 Latar Belakang.....	15
3.2.2 Obyektif .....	15
3.2.3 Target Peserta .....	15
3.2.4 Investasi .....	15
3.2.5 Agenda .....	15
3.3 Audit Sistem Informasi: Studi Kasus COBIT 5 dan PP No. 82 tahun 2012.....	17
3.3.1 Latar Belakang.....	17
3.3.2 Obyektif .....	17
3.3.3 Target Peserta .....	18
3.3.4 Investasi .....	18
3.3.5 Agenda .....	18
3.4 ITILv3 Foundation .....	19
3.4.1 Latar Belakang.....	19
3.4.2 Obyektif .....	19
3.4.3 Target Peserta .....	19
3.4.4 Investasi .....	19
3.4.5 Agenda .....	19
3.5 Implementasi Strategi Big Data Analytics .....	20
3.5.1 Latar Belakang.....	20
3.5.2 Obyektif .....	20
3.5.3 Target Peserta .....	20
3.5.4 Investasi .....	20
3.5.5 Agenda .....	20
3.6 Certified Information Systems Auditor (CISA) Review 2017 .....	21
3.6.1 Latar Belakang.....	21

3.6.2	Obyektif .....	21
3.6.3	Target Peserta .....	21
3.6.4	Investasi .....	22
3.6.5	Agenda .....	22
3.7	Security Audit & Forensic .....	23
3.7.1	Latar Belakang.....	23
3.7.2	Obyektif .....	23
3.7.3	Target Peserta .....	23
3.7.4	Investasi .....	23
3.7.5	Agenda .....	23
3.8	Penyusunan Master Plan TI Berbasis Enterprise Archicture (TOGAF 9.1) .....	24
3.8.1	Latar Belakang.....	24
3.8.2	Obyektif .....	24
3.8.3	Target Peserta .....	24
3.8.4	Investasi .....	24
3.8.5	Agenda .....	24
3.9	Blueprint Program Peningkatan Kualitas Data: Perancangan Arsitektur dan Governance ...	25
3.9.1	Latar Belakang.....	25
3.9.2	Obyektif .....	25
3.9.3	Target Peserta .....	25
3.9.4	Investasi .....	25
3.9.5	Agenda .....	25
3.10	Penerapan Manajemen Risiko TI Bank Umum berbasis RPOJK dan COBIT 5 for Risk .....	27
3.10.1	Latar Belakang.....	27
3.10.2	Obyektif .....	27
3.10.3	Target Peserta .....	28
3.10.4	Investasi .....	28
3.10.5	Agenda .....	28
3.11	Penyusunan Application Architecture Berbasis BPM dan SOA.....	29
3.11.1	Latar Belakang.....	29
3.11.2	Obyektif .....	29
3.11.3	Target Peserta .....	29
3.11.4	Investasi .....	29
3.11.5	Agenda .....	29
3.12	Cyber Security Nexus Fundamental (CSX-F) .....	30
3.12.1	Latar Belakang.....	30
3.12.2	Obyektif .....	31
3.12.3	Target Peserta .....	31
3.12.4	Investasi .....	31
3.12.5	Agenda .....	31
3.13	Pengembangan IT Governance Berbasis COBIT 5.....	32
3.13.1	Latar Belakang.....	32
3.13.2	Obyektif .....	32
3.13.3	Target Peserta .....	32
3.13.4	Investasi .....	32
3.13.5	Agenda .....	32
3.14	Manajemen Investasi Teknologi Informasi .....	33
3.14.1	Latar Belakang.....	33

3.14.2	Obyektif .....	33
3.14.3	Target Peserta .....	33
3.14.4	Investasi .....	33
3.14.5	Agenda .....	33
4	Profil Fasilitator .....	34
4.1	Dr. Basuki Rahmad, CISA, CISM, CRISC, COBIT 5-I, CITA-F.....	34
4.2	Rahmat Mulyana, MT,MBA,CISA,CISM,CGEIT,CRISC, PMP, ITILF, COBIT5F.....	34
4.3	Eko Kusbang Umar, MT, CISA, ITIL-F .....	35
4.4	Rezha Rochadi, ST .....	35
5	Daftar Hotel Terdekat (Bandung).....	35
6	Informasi dan Pendaftaran .....	35
7	Jadwal Program Training Transforma Institute 2017 .....	36

## 1 Profil Transforma



Transforma merupakan satu lembaga Advisory Services dan Professional Education yang memiliki motto “Bridging Business and Technology Alignment.” Transforma Institute merupakan program edukasi Transforma. Transforma bermula dari satu grup di ITB yang memiliki research interest di bidang Business-Technology Alignment sejak tahun 2004, yang kemudian berlanjut dengan pendirian lembaga.

Transforma didukung oleh personil yang memiliki latar belakang edukasi Doctoral dan Master yang relevan serta dilengkapi dengan berbagai sertifikasi profesi internasional seperti CISA (Certified Information System Auditor), CRISC (Certified Information Security Manager), CRISC (Certified in the Governance of Enterprise IT), CRISC (Certified in Risk and Information System Control), CISSP (Certified Information System Security Professional), PMP (Project Management Professional), ITIL (IT Service Management), ISMS LA (Information Security Management System Lead Auditor), dsb.

Tim Transforma aktif di berbagai asosiasi profesi internasional terkait seperti ISACA (IT Governance, Risk & Assurance), PMI (Project Manager), IIA (Internal Auditor), IASA (IT Architect), (ISC)<sup>2</sup> (Information Security), AIS (Information System), DAMA International, dsb, serta volunteering di Working Group SNI ISO Development terkait Business-IT Alignment (SNI ISO 38500, SNI ISO 20000 series, SNI ISO 27000 series, SNI ISO 15504, dsb.)

### 1.1 Kompetensi Transforma

#### 1. Strategic Plan & Enterprise Architecture

Corporate Strategic Plan, IT Master Plan, Enterprise Architecture (Business & IT Architecture), Data Center & Disaster Recovery Center Architecture (framework referensi: Baldrige, BSC, TOGAF, Zachman, SAFE, OWASP, SOA, TIA-942, KEP-102/M-BUMN/2002, KPU BUMN, PER-02/MBU/2013)

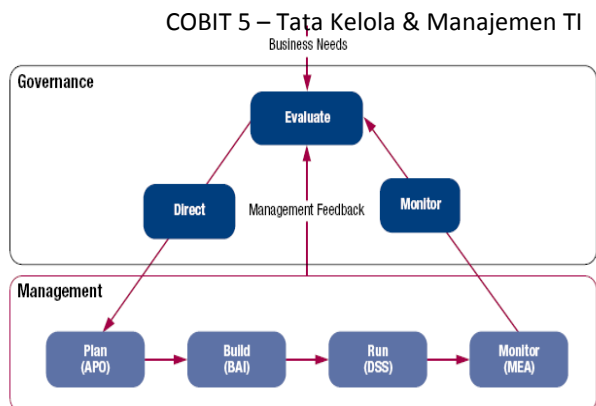
#### 2. Business Continuity & Disaster Recovery Plan

Business Continuity & Disaster Recovery Plan (framework referensi: ISO 22301, ISO 27031, BS 25999, SS507)

#### 3. IT Governance & Management

IT Value Management, IT Risk Management, IT Service Management/ITSM/SMS (framework referensi: ISO 38500, COBIT 5, COBIT 4.1, Risk IT, Val IT, ITBV, ISO 20000 series, ITIL v3, ITIL v2, PER-02/MBU/2013, PTK-53/SKMGAS/2013, Panduan Tata Kelola TIK Nasional, PBI 9/15/PBI/2007)

#### 4. Data Governance & Management



Data Governance, Data Structure, Data Architecture, Data Warehousing & Business Intelligence, Data Quality, Master & Meta Data, Data Development, Data Security, Data Operations, Document & Content Management (framework referensi: DAMA BOK, COBIT 5 Enabling Information)



**5. Information Security Governance & Management**

Information Security Governance, Information Security Management System/ISMS (framework referensi: ISO 27000 series, COBIT 5 for Information Security, Panduan Penerapan Tata Kelola Keamanan Informasi bagi Penyelenggara Layanan Publik)

**6. Portfolio, Program & Project Management**

Portfolio Management, Program Management, Project Management (framework referensi: COBIT 5, PMBOK, the Standard of Portfolio Management, the Standard of Program Management)

**7. IT Implementation Supervision**

ERP, DWBI, Enterprise/Core System, Data Center & Disaster Recovery Center Implementation

**8. IT Assessment/ Audit & Assurance**

IT Audit, IT Service/ ITSM Audit, Information Security/ ISMS Audit, IT Governance Maturity/ Capability Assessment, IT Risk & Control Assessment, Data Center & Disaster Recovery Center Assessment (Framework referensi: COBIT 5 for Assurance, ITAF, IPPF, SAE 16, SOX, COBIT 5 PAM, COBIT 4.1 PAM, ISO 15504, COBIT 4.1 CMM, CMMI)

**9. Professional Education Program (Transforma Institute)**

- a. CPE (Continuing Professional Education)
- b. CEP (Certification Exam Preparation)
- c. Inhouse Training

## 1.2 Portofolio Advisory Services



### 1. Strategic Plan & Enterprise Architecture

- a. IT Strategic Plan/ IT Master Plan/ IT Blueprint: RS Jantung Harapan Kita, Jasa Raharja Putera, Badan Pemeriksa Keuangan, Utama Karya, Telkom Property, Badan Narkotika Nasional, Barantan Kementan, ASABRI, BPJS-TK, Wijaya Karya, Brantas Abipraya, IPDN, Kereta Api, RSHS, Jamsostek, ASABRI, Kementerian Perhubungan, Kementerian PU, Taman Wisata Candi, Perhutani, PTPN IV, UPNVJ, Unjani, Poltek Pos, UMY
- b. Corporate Strategic Plan: UPNVJ
- c. Revisi IT Master Plan/ Rolling Plan: ASABRI, BPJS-TK, Kereta Api
- d. Enterprise Architecture: Kereta Api, Bank Indonesia (review)
- e. SOA Blueprint: SKK Migas
- f. Datawarehouse Blueprint: Badak, Bank Indonesia, Indosat, Sinar Mas Group
- g. DC/ DRC Blueprint: Indosat

### 2. IT Review/ Assessment/ Audit & Assurance

- a. IT Assessment/ Audit: Jamkrindo, Tigamas/ Sariater, ITB, Pos, Telkom
- b. IT Governance Assessment/ Audit: RS Jantung Harapan Kita, Angkasa Pura I, Perhutani, Wika, Kereta Api, Taspen, Jamkrindo, BNI, PPKATK
- c. Data Center Assessment/ Audit : Pegadaian, Telkom
- d. IT Risk Assessment: Telkom, Pupuk Kaltim
- e. Information Security Assessment/ Audit & Assurance: PPKATK, PLN
- f. Enterprise Architecture Review: Bank Indonesia

### 3. Business Continuity & Disaster Recovery Plan

Perhutani, ASABRI, UKP4, Pelindo I

**4. IT Governance & Management**

Bank Indonesia, Kereta Api, Jamkrindo, Taspen, AP I, Perhutani, Pelindo I, Pupuk Kaltim, Telkom

**5. Data Governance & Management**

BPOM, BNI, CIMB Group, Astra Otopart, Telkom

**6. Information Security Governance & Management**

UKP4, Telkom

**7. IT Service Management**

BPJS-TK

**8. IT Implementation Supervision**

AP I, Pegadaian



Core System, DC & WAN Audit



## 1.3 Portofolio Professional Education Services

### 1. Strategic Plan & Enterprise Architecture (IT Strategic Plan/ IT Master Plan/ IT Blueprint)

Unsri, CIMB Niaga, Jaya Proteksi, Dipo Int., PTPN XI, Sari Ater, PLN Disjaya, Astra Sedaya, Udinus, Bank Papua, RSCM, RSHS, RS Immanuel, RS Santo Yusuf, RS Fatmawati, RS Islam, Mercubuana, IMT, ITT, Indonusa, Sanata Darma, Trisakti, Petra, Unila, SGU, Unika Atmajaya, Lambung Mangkurat, Unikom, STIE Perbanas, Trunojoyo, ITENAS, Unair, Poltek Pos, Unpar, Untirta, UT, Poltek Jember, UIN Bandung, Unpad, IPB, IPDN, BSI, UPH, Untan, Unsri, Unindra, Unri, UPNVJ, Untar, Gunadarma, Unbraw, Unmul, ITS, Untad, PTKA, Energi Mega Persada, Jasa Marga, Klasifikasi Indonesia, Taman Wisata Candi, Sigma, Trisula

### 2. Business Continuity & Disaster Recovery Plan

Medco EP, LEN, Indomobil Finance, PPATK, Antam, BNP, Timah, Bank Riau Kepri, Amikom, Askrida, Bank Jateng, Pelindo I

### 3. IT Governance & Management



Kemenkeu, Pindad, Pos, Indosat, ASABRI, Kemenhut, Timah, BNP, Bank Dipo Int., BNI Syariah, BPR-KS, BPR-BKK, PPATK, Jasa Marga, PTPN VII, PTPN XII, Sari Ater, Kemenkeu, Pertamina, BJB, Medco EP, Taspen, LEN, RNI, AP I, Mandiri, PTSI

### 4. IT Risk Management

Kemenkeu, Pelindo I, Pelindo II, BNP, Asuransi Bumiputera, Bulog, Perhutani, PTPN XII, BTN, PTKA, Kemenkeu, Bank Sinar Mas, BRI, Sari Ater, BTN, Bank Mega Syariah, ICB Bumiputera, Bank Jatim, Bank Sumut, Bank Sumsel, Bank Kalsel, Bank Sulut, Bank Papua, Telkomsel, BPD Riau, Bank Bukopin, BHS, BJB

### 5. IT Value Management

Pelindo I, KPK, Bukopin, PGN

### 6. IT Service Management

ASABRI, Bulog, ASABRI, Bank Papua, Bank Sumut, Askrindo, CIMB Niaga

### 7. Data Governance & Management

BPS, BPK, BPOM, CIMB Niaga, Telkom, Pegadaian, BPRKS, UAJY, IPB,

### 8. Information Security Governance & Management

Lembaga Sandi Negara, Kemkominfo, Indofood

### 9. Portfolio, Program & Project Management

Pelindo I, BTN

### 10. IT Assessment/ Audit & Assurance

BTN, PPATK, Telkomsel, Jawa Pos, Panin Bank, Bank Hana, BJB, Medco, Bank Sinarmas, Asuransi Bangun Askrida, Astra International, Peruri, PLN, Bank Jatim, Pertamedika, BRI, Bank Mandiri, Bank Sulut, Indosat

**11. Professional Certification Preparation (CISA, CISM, CGEIT, CRISC, CISSP, PMP, ITIL, COBIT, TOGAF, CSX, dsb)**

SKK Migas, Kemenkeu, Kemkominfo, Jasa Marga, BJB, Medco, BNI, Kereta Api, Unand, Pertamina, Indosat, Bank Jateng, Maranatha, Poltek Pos, Udinus, Taspen, Bank Jateng, PNM, Askrindo, Bank Kalsel, Ciputra Dev., Alita Praya, Bank Saudara, BNP

## **1.4 Testimoni Peserta**

**1. Peserta Inhouse Workshop Sistem Manajemen Keamanan Informasi Lemsaneg, De Margo, Februari 2016**

“Fasilitator telah men-deliver ilmu dengan baik dan menggunakan metode yang tepat.”

“Terima kasih kami mendapatkan banyak pengetahuan tentang SMKI dan dapat langsung mencoba melalui workshop terhadap organisasi kami.”

“Sangat menambah pengetahuan dan menyenangkan.”

“Profesional dan memuaskan, fasilitator juga menguasai materi dan audiens.”

**2. Peserta CEP CISA Review, Favehotel Cihampelas, September 2015**

“Sangat senang dalam mengikuti training ini karena dapat dilatih oleh fasilitator-fasilitator yang berpengalaman, hebat dan luar biasa.”

“Pelatihan sangat baik karena fasilitator dari kalangan akademisi namun memiliki pengalaman yang banyak terkait audit.”

“Amazing, excellent.”

**3. Peserta Inhouse Training, Workshop dan Sertifikasi ITIL V3 Foundation PT. Pos, Oktober 2015**

“Fasilitator sangat menguasai materi.”

“Materinya sangat bagus dan bermanfaat sekali untuk pekerjaan.”

**4. Peserta Inhouse Tata Kelola dan Manajemen TI PT. Pindad, September 2015**

“Fasilitator interaktif dan memberi contoh sesuai dengan kondisi perusahaan.”

“Fasilitator memiliki wawasan yang luas, sehingga pelatihan ini sangat bermanfaat bagi kami.”

“Terima kasih atas ilmu yang sudah disampaikan, fasilitator is the best.”

**5. Peserta Inhouse Master Plan & Tata Kelola TI PT. Telkom Sigma, GTS, September 2014**

“Sudah semestinya setiap perusahaan mengundang fasilitator seperti ini, menguasai teori dan policy, serta paham bagaimana bagaimana terapannya pada berbagai tipe perusahaan.”

“Agar perusahaan bisa bersaing di AFTA, rekomendasinya adalah guided by this facilitator.”

**6. Peserta CPE BCP DRP, Grand Setiabudhi Hotel, Juni 2014**

“Sudah bagus, fasilitator sangat menguasai materi dan komunikatif.”

“Banyak menambah informasi dan masukan untuk kebutuhan perusahaan sebagai improvement ke depan.”

“Semua sudah baik, fasilitator pun berpengalaman dalam teori dan praktik.”

**7. Peserta CPE IT Audit, De Java Hotel, April 2014**

“Materi program edukasi implementatif dan dapat langsung diterapkan.”

**8. Peserta CEP CISA Review, Favehotel Cihampelas, Maret 2014**

“Fasilitator menguasai bidangnya masing-masing dan bisa solve case study dengan baik.”



## 2 Jadwal Program Edukasi Februari - April 2017

NAMA PROGRAM	TANGGAL PELAKSANAAN
1. Data Governance Berbasis DAMA-DMBOK	2-3 Februari 2017
2. CGEIT ( <i>Certified in the Governance of Enterprise IT</i> )	6-10 Februari 2017
3. Audit Sistem Informasi: Studi Kasus COBIT 5 dan PP No. 82 tahun 2012	16-17 Februari 2017
4. ITILv3 Foundation	22-24 Februari 2017
5. Implementasi Strategi Big Data Analytics	2-3 Maret 2017
6. CISA ( <i>Certified Information System Auditor</i> ) Review 2016	6-10 Maret 2017
7. Security Audit & Forensic	16-17 Maret 2017
8. Penyusunan Master Plan TI Berbasis Enterprise Architecture (TOGAF 9.1)	23-24 Maret 2017
9. Blueprint Program Peningkatan Kualitas Data: Perancangan Arsitektur dan Governance	30-31 Maret 2017
10. Penerapan Manajemen Risiko TI Bank Umum berbasis RPOJK dan COBIT 5 for Risk	6-7 April 2017
11. Penyusunan Application Architecture Berbasis BPM dan SOA	12-13 April 2017
12. CSX-F ( <i>Cyber Security Nexus</i> ) <i>Fundamental</i>	11-13 April 2017
13. Pengembangan IT Governance Berbasis COBIT 5	20-21 April 2017
14. Manajemen Investasi TI	27-28 April 2017

### 3 Program Edukasi

#### 3.1 Data Governance Berbasis DAMA-DMBOK

##### 3.1.1 Latar Belakang

Dalam keseluruhan 10 (sepuluh) fungsi Data Governance & Management berbasis DAMA BOK, Data Governance merupakan pusat kendali aset data dan informasi. Seluruh pihak stakeholder kunci dalam organisasi, baik IT maupun bisnis, berbagi tanggung jawab dan otoritas dalam mengendalikan pengelolaan aset data ini, khususnya dalam menjalankan fungsi perencanaan, monitoring dan penegakan kebijakankebijakan kunci tata kelola data. Terdapat 9 fungsi lainnya yaitu arsitektur, DWBI, quality, meta data, security, development, operations, master data dan document & content management. Fungsi data management yang pertama adalah Architecture yang berisi Enterprise Data Model, Information Value Chain dan Arsitektur Teknologi Manajemen Data. Ketiganya digunakan sebagai referensi untuk menyusun Arsitektur Sistem Informasi.



##### 3.1.2 Obyektif

- Memahami best practice DAMA BOK untuk referensi Data Governance & Management
- Memahami step-by-step implementasi Data Governance & Management
- Mampu menyusun kebijakan dan prosedur terkait Data Governance & Management
- Mampu menyusun model organisasi yang dibutuhkan untuk Data Governance & Management
- Mampu menyusun data architecture yang dibutuhkan organisasi/perusahaan

##### 3.1.3 Target Peserta

CIO, Strategic Business Unit Leader, Business Manager, IT Manager, Corporate Planning Manager, Data Architect, Datawarehouse Manager, ERP & CRM Manager, IT Strategist, IT Professional

##### 3.1.4 Investasi

Rp. 3.960.000,- (Include PPN) diluar biaya akomodasi penginapan

##### 3.1.5 Agenda

Kamis, 2 Februari 2017:

Sesi 1 : Overview Data Governance & Management Berdasarkan DAMA BOK

Sesi 2 : Step-by-Step Implementasi Data Governance & Management

Sesi 3 : Case Study: Penyusunan Kebijakan dan Prosedur Data Governance & Management

Sesi 4 : Case Study: Model Organisasi Data Governance & Management

Jumat, 3 Februari 2017:

Sesi 5-6: Overview Data Architecture Management

Sesi 7-8: Case Study: Penyusunan Data Architecture

## 3.2 CGEIT (Certified in the Governance of Enterprise IT) Review 2017

### 3.2.1 Latar Belakang

 CGEIT (Certified in the Governance of Enterprise IT) merupakan sertifikasi global prestisius yang dirilis ISACA pada 2007, ditujukan untuk para profesional di bidang tata kelola dan manajemen Teknologi Informasi. Sertifikasi ini telah terakreditasi ANSI dan ISO 17024:2003 serta sampai saat ini telah didapatkan oleh lebih dari 5.800 profesional di dunia sementara CGEIT yang teregister sebagai member di Indonesia Chapter ada 21 profesional. Berdasarkan Foote Partner IT Skills & Certification Index (ITSCPI), CGEIT merupakan salah satu the highest-paying certification. Memegang sertifikasi CGEIT memberikan reputation dan recognition mengenai kemampuan menelaraskan bisnis dengan TI, mengoptimalkan value dan risiko TI serta mengelola sumber daya TI dalam mendukung pencapaian tujuan bisnis.

CGEIT (Certified in the Governance of Enterprise IT) merupakan sertifikasi global prestisius yang dirilis ISACA pada 2007, ditujukan untuk para profesional di bidang tata kelola dan manajemen Teknologi Informasi. Sertifikasi ini telah terakreditasi



### 3.2.2 Obyektif

- Memahami requirement dan step-by-step untuk mendapatkan sertifikasi CGEIT
- Memahami 4 job practice/ domain yang diujikan dan tipikal soal melalui simulasi dari bank soal terkini.
- Mampu menjawab soal CGEIT disertai pemahaman yang memadai
- Mendapatkan sharing experience serta tips dan trik pemegang sertifikasi CGEIT untuk kesuksesan exam.

### 3.2.3 Target Peserta

Chief Information Officer, IT Senior Manager, IT Manager, IT Planner, IT Architect, IT Project Manager, IT Operation Manager, IT Assessor/ Auditor/ Assurance, IT Professional/ Consultant.

### 3.2.4 Investasi

Rp. 5.500.000,- (Include PPN) diluar biaya akomodasi penginapan

### 3.2.5 Agenda

#### Senin, 6 Februari 2017

- Sesi 1-2 : Framework for the Governance of Enterprise IT
- Sesi 3 : Latihan Soal Domain 1 dan Pembahasan
- Sesi 4 : Strategic Management (1)

#### Selasa, 7 Februari 2017

- Sesi 5 : Strategic Management (2)
- Sesi 6 : Latihan Soal Domain 2 dan Pembahasan
- Sesi 7-8 : Benefit Realization

#### Rabu, 8 Februari 2017

- Sesi 9 : Latihan Soal Domain 3 dan Pembahasan
- Sesi 10-12: Risk Optimization

#### Kamis, 9 Februari 2017

- Sesi 13 : Latihan Soal Domain 4 dan Pembahasan

Sesi 14-15: Resource Optimization

Sesi 16 : Latihan Soal Domain 5 dan Pembahasan

Jumat, 10 Februari 2017

Sesi 17-18 : Simulasi Exam CGEIT

Sesi 19-20 : Pembahasan Simulasi Exam CGEIT



### 3.3 Audit Sistem Informasi: Studi Kasus COBIT 5 dan PP No. 82 tahun 2012

#### 3.3.1 Latar Belakang

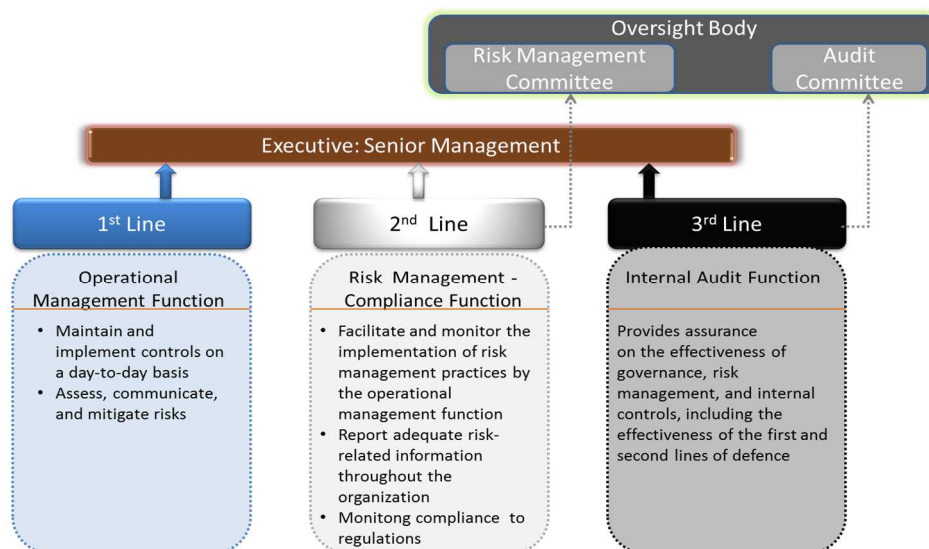


Mengapa IS Audit menjadi strategic issue saat ini? Berdasarkan data riset, growth investasi TI dunia cukup tinggi sekitar 13,5% annually dan pada tahun 2010 telah mencapai nilai US\$ 3.6 Trillion (Gartner). Walaupun begitu ternyata 17 statistic keberhasilan proyek TI masih menunjukkan angka yang mengkhawatirkan. Realisasi IT value (Return of IT Investment) selalu menjadi pertanyaan kalangan bisnis. Robert Solow (Nobel Laurate) mengungkapkan fenomena IT Productivity Paradox, "You can see the computer age everywhere but not in the productivity statistic." Selain itu, berbagai riset mengindikasikan besarnya tingkat kegagalan implementasi TI dalam merealisasikan benefit. Sekitar Rp 6.300 trilyun

"wasted" (Gartner, 2002), 40% investasi TI tidak menghasilkan value (IBM, 2004), 65% proyek TI gagal (Standish Group, 2006).

Hasil riset terkini menunjukkan semakin terkendalnya risiko terkait fenomena di atas seiring dengan implementasi best practice IT Governance & Management (GEIT) yang telah meningkatkan IT value hingga 27.1% dan business competitiveness 28.1% (ITGI dan PWC), serta profit yang lebih tinggi 20% (CISR MIT Sloan). Terdapat 3 sasaran strategis GEIT yaitu merealisasikan value (benefit) dari investasi TI serta mengoptimalkan risiko dan sumber daya TI.

Auditor (SPI/ DAI/ SKAI/ AI) merupakan salah satu perangkat utama untuk menerapkan Three Lines of Defence, bersama-sama dengan Process Owner, Divisi Manajemen Risiko dan Kepatuhan, untuk melakukan monitoring, evaluasi dan assessment terkait pencapaian sasaran strategis tersebut di atas.



Oleh karena itu, peranan IS Audit sangat dibutuhkan untuk memberikan keyakinan (assurance) bahwa value TI dapat dimaksimalkan melalui pengelolaan risiko dan sumber daya TI yang optimal.

#### 3.3.2 Obyektif

- Memahami konsep, filosofi dan metodologi IS Audit
- Memahami domain IS Audit: IT Governance & Management, IT System Development, IT Operations & IT Security
- Memahami konsep risiko dan kontrol pada Teknologi Informasi
- Mampu melakukan IT risk assessment dalam konteks Audit Scoping

### **3.3.3 Target Peserta**

Chief Audit Executive, IT Assessor/ Auditor/ Assurance, Chief Information Officer, IT Manager, IT Planner, IT Architect, IT Project Manager, IT Operation Manager, IT Professional/ Consultant.

### **3.3.4 Investasi**

Rp. 3.960.000,- (Include PPN) diluar biaya akomodasi penginapan

### **3.3.5 Agenda**

#### Kamis, 16 Februari 2017

- Sesi 1 : Konsep, Filosofi dan Metodologi IS Audit
- Sesi 2 : Domain IS Audit: IT Governance & Management
- Sesi 3 : Domain IS Audit: IT System Development
- Sesi 4 : Domain IS Audit: IT Operations

#### Jumat, 17 Februari 2017

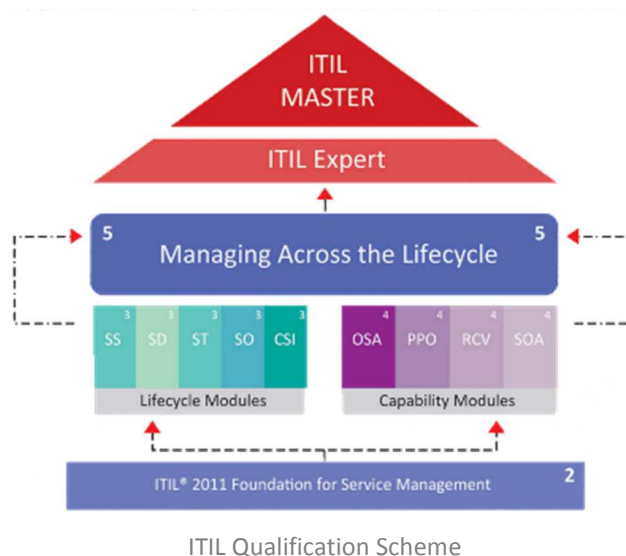
- Sesi 5 : Domain IS Audit: Information Security
- Sesi 6 : IT Risk Management
- Sesi 7 : Studi Kasus 1: COBIT 5 for Assurance
- Sesi 8 : Studi kasus 2: PP No. 82 tahun 2012

### 3.4 ITILv3 Foundation

#### 3.4.1 Latar Belakang

Sebagaimana dijelaskan sebelumnya bahwa konsep IT Service Management (ITSM) melalui ITIL pada awalnya dirilis oleh CCTA Inggris di tahun 1980-an, dilanjutkan OGC di 2000, lalu HM Government di 2011. ITIL merupakan best practice ITSM yang telah diadopsi oleh banyak organisasi di dunia, di tahun 2005 ITIL v.2 (BS 15000) telah diadopsi menjadi standar dunia melalui ISO 20000. Terdapat skema standar kualifikasi profesional ITIL yang terdiri atas 5 level yaitu: foundation, intermediate, lifecycle, expert lalu master.

Berdasarkan 12 kajian tentang ITSM (APMG, 2011), terdapat estimasi average 57% populasi dunia mengadopsi ITIL dan 5% ISO 20000. Sedangkan menurut Global Status Report on IT Governance (ISACA, 2011) menyatakan adopsi ITIL dan ISO 20000 sebanyak 28%. Beberapa benefit mengadopsi ITIL sbb: cost control (19%), customer satisfaction (15%), standardization (11%), downtime reduction (10%), faster response and resolution (9%), business-IT alignment (8%), dsb.



#### 3.4.2 Obyektif

- Memahami konsep IT Service Management berbasis ITIL v.3 beserta qualification scheme-nya
- Memahami stage ITIL v.3: Service Strategy, Design, Transition, Operation dan Continual Improvement
- Mampu mengikuti ujian ITIL v.3 Foundation

#### 3.4.3 Target Peserta

CIO, IT Manager, IT Service Manager, IT Operation Manager, IT Auditor, IT Quality Assurance, IT Professional.

#### 3.4.4 Investasi

Rp. 4.950.000,- (Include PPN) diluar biaya akomodasi penginapan

#### 3.4.5 Agenda

Selasa, 22 Februari 2017

- Sesi 1 : Introduction to ITILF + Service Strategy
- Sesi 2 : Latihan Soal Introduction to ITILF + Service Strategy
- Sesi 3 : Service Design
- Sesi 4 : Latihan Soal Service Design

Rabu, 23 Februari 2017

- Sesi 5 : Service Transition
- Sesi 6 : Latihan Soal Service Transition
- Sesi 7 : Service Operation
- Sesi 8 : Latihan Soal Service Operation

Kamis, 24 Februari 2017

- Sesi 9 : Continual Service Improvement
- Sesi 10 : Latihan Soal Continual Service Improvement
- Sesi 11 : ITILF Exam Simulation
- Sesi 12 : Pembahasan ITILF Exam Simulation

## 3.5 Implementasi Strategi Big Data Analytics

### 3.5.1 Latar Belakang

Banyak organisasi mulai memahami bahwa Big Data Analytic lebih pada transformasi bisnis dibandingkan Transformasi TI. Big Data Analytic memungkinkan perusahaan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang sebelumnya tak terjawab, untuk menghasilkan keputusan yang lebih baik dan lebih tajam, memperoleh insight baru yang mampu menghasilkan diferensiasi bisnis serta efisiensi operasional bisnis yang lebih baik.



### 3.5.2 Obyektif

- Mampu mengidentifikasi tingkat maturity Big Data Analytic organisasi
- Penyusunan struktur organisasi, pembagian peran & tanggung jawab terkait
- Mampu melakukan valuasi bisnis terhadap portofolio use case proyek Big Data Analytic
- Mampu menyusun arsitektur konseptual teknologi Big Data Analytic
- Mampu menyusun roadmap implementasi program Big Data Analytic

### 3.5.3 Target Peserta

Analytic Division Head, Marketing Executive, Data Scientist, Business Analyst, Data Analyst, IT Staff, Data Visualization Specialist, Data Engineer

### 3.5.4 Investasi

Rp. 3.960.000,- (Include PPN) diluar biaya akomodasi penginapan

### 3.5.5 Agenda

#### Kamis, 2 Maret 2017

- Sesi 1 : Tingkat Kematangan Kapabilitas Big Data Analytics
- Sesi 2 : Kontribusi Big Data Analytics Terhadap Organisasi/Perusahaan
- Sesi 3 : Penyusunan Strategi Big Data Analytics dengan Pemahaman Value Creation
- Sesi 4 : Identifikasi Use Cases Big Data Analytics

#### Jumat, 3 Maret 2017

- Sesi 5 : Arsitektur Solusi Big Data Analytics
- Sesi 6 : Penyusunan Roadmap Implementasi Big Data Analytics
- Sesi 7 : Studi Kasus 1
- Sesi 8 : Studi Kasus 2

## 3.6 Certified Information Systems Auditor (CISA) Review 2017

### 3.6.1 Latar Belakang



CISA (Certified Information System Auditor) merupakan sertifikasi global prestisius yang dirilis oleh ISACA sejak tahun 1978, ditujukan untuk profesional di bidang audit sistem informasi, kontrol dan security. Bersertifikat CISA menunjukkan audit experience, skill dan knowledge yang memadai untuk mengelola vulnerability, memastikan compliance dan kecukupan kontrol di organisasi/perusahaan. Hampir setiap tahun selalu terpilih menjadi the best professional certification program (SC Magazine Award). Lebih dari 75.000 profesional di dunia telah mendapatkan sertifikasi ini (di Indonesia tercatat 294 orang di 2012).

Mengapa IT Audit menjadi strategic issue? Berdasarkan data riset, growth investasi TI dunia amat tinggi sekitar 13,5% annually, berdasarkan data OECD pada 1995 mencapai US\$ 527.9 Billion sedangkan di tahun 2010 berdasarkan data Gartner telah mencapai nilai US\$ 3.6 Trillion. Walaupun begitu ternyata statistik keberhasilan proyek TI masih menunjukkan angka yang mengkhawatirkan. Realisasi IT value (Return of IT Investment) selalu menjadi pertanyaan kalangan bisnis. Robert Solow (Nobel Laurate) mengungkapkan fenomena IT Productivity Paradox, "You can see the computer age everywhere but not in the productivity statistic." Selain itu, berbagai riset mengindikasikan besarnya tingkat kegagalan implementasi TI dalam merealisasikan benefit. Sekitar Rp 6.300 trilyun "wasted" (Gartner, 2002), 40% investasi TI tidak menghasilkan value (IBM, 2004), 65% proyek TI gagal (Standish Group, 2006). IT Audit dibutuhkan untuk meyakinkan (assurance) bahwa value tercapai dengan pengelolaan risiko dan sumber daya secara optimal.

Hasil riset terkini menunjukkan semakin terkendalnya risiko terkait fenomena di atas seiring dengan implementasi best practice IT Governance & Management (GEIT) yang telah meningkatkan IT value hingga 27.1% dan business competitiveness 28.1% (ITGI dan PWC), serta profit yang lebih tinggi 20% (CISR MIT Sloan). Terdapat 3 sasaran strategis GEIT yaitu merealisasikan value (benefit) dari investasi TI serta mengoptimalkan risiko dan sumber daya TI. Auditor (SPI/ DAI/ SKAI/ AI) merupakan salah satu perangkat utama untuk menerapkan Three Lines of Defence, bersama-sama dengan Process Owner, Divisi Manajemen Risiko dan Kepatuhan, untuk melakukan monitoring, evaluasi dan assessment terkait pencapaian sasaran strategis tersebut di atas.

Mengenai pentingnya pengendalian risiko, Pemerintah Indonesia pun telah merilis PP No. 60 tahun 2008 tentang Sistem Pengendalian Intern Pemerintah (SPIP), sedangkan untuk lembaga pemerintahan telah dirilis Panduan Tata Kelola TIK Nasional (2007) dan untuk lembaga pelayanan publik telah dirilis Panduan Tata Kelola Keamanan Informasi (2011) oleh Kominfo sebagai referensi praktik pengelolaan TI dan Informasi. Sedangkan untuk BUMN, pemerintah telah merilis PER-02/MBU/2013 tentang Panduan Penyusunan Pengelolaan TI BUMN sedangkan regulator perbankan Indonesia sudah merilis regulasi tentang Manajemen Risiko TI sejak 2007 lalu melalui PBI 9/15/2007. Dalam konteks internasional terdapat banyak referensi untuk IT Auditor seperti IT Assurance Framework (ITAF), IPPF, SAE 16, COBIT 5 for Assurance, SOX, ISO terkait Business-IT dan banyak lagi yang lainnya.

### 3.6.2 Obyektif

1. Penyampaian 5 BOK Domain CISA
2. Sharing pengalaman exam, tips dan trik lulus exam dari fasilitator
3. Pelaksanaan latihan soal dan pembahasan per domain exam
4. Pelaksanaan simulasi exam (150 soal) serta pembahasan
5. Penyusunan rencana exam preparation

### 3.6.3 Target Peserta

Chief Information Officer, Chief Audit Executive, IT Auditor/Assessor, IT Manager, IT QA, IT Professional

### **3.6.4 Investasi**

Rp. 5.500.000,- (Include PPN) diluar biaya akomodasi penginapan

### **3.6.5 Agenda**

#### Senin, 6 Maret 2017:

- Sesi 1 : Introduction to CISA
- Sesi 2 : Domain 1 - The Process of Auditing Information Systems
- Sesi 3 : Domain 2 – Governance & Management of IT
- Sesi 4 : Latihan Soal Domain 1-2 dan Pembahasan

#### Selasa, 7 Maret 2017:

- Sesi 5-7 : Domain 3 - IS Acquisition, Development, & Implementation
- Sesi 8 : Latihan Soal Domain 3 dan Pembahasan

#### Rabu, 8 Maret 2017:

- Sesi 9-11 : Domain 4 - IS Operations, Maintenance and Support
- Sesi 12 : Latihan Soal Domain 4 dan Pembahasan

#### Kamis, 9 Maret 2017:

- Sesi 13-15 : Domain 5 - Protection of Information Assesst
- Sesi 16 : Latihan Soal Domain 5 dan Pembahasan

#### Jumat, 10 Maret 2017:

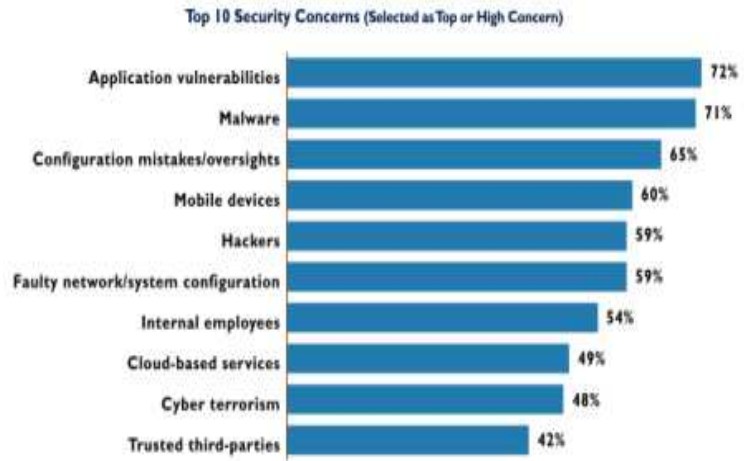
- Sesi 17-18 : Try Out Exam CISA
- Sesi 19-20 : Pembahasan Tryout

## 3.7 Security Audit & Forensic

### 3.7.1 Latar Belakang

Keamanan informasi saat ini merupakan kebutuhan yang kritikal dalam mendukung fungsionalitas bisnis. Komponen keamanan informasi merupakan entitas yang terdiri dari orang, teknologi, serta proses. Implementasi keamanan informasi pada organisasi dibutuhkan sehingga keamanan data pada organisasi dapat terjaga. Namun, tidak sedikit keamanan yang telah terimplementasi memiliki celah yang dapat mengakibatkan terganggunya aktivitas proses bisnis. Kurangnya pengetahuan mengenai audit keamanan merupakan salah satu faktor meningkatnya celah keamanan yang terjadi pada sistem.

Pelatihan ini akan membuka dan menambah wawasan peserta mengenai proses audit keamanan dari sisi teknis, menganalisa log pada sistem, serta melihat bagaimana ancaman keamanan yang dapat mengganggu keberlangsungan proses bisnis.



Top 10 Security Concerns 2015

### 3.7.2 Obyektif

- Memahami tahapan audit keamanan.
- Mampu menggunakan tools vulnerability assessment secara efektif dalam melakukan audit keamanan.
- Mampu melakukan asesmen risiko terhadap sistem untuk mengidentifikasi celah keamanan.
- Mampu memprioritaskan risiko terhadap celah keamanan yang ditemukan.
- Mampu menganalisa risiko dan peluang.

### 3.7.3 Target Peserta

IT Auditor, IT Quality Assurance, IT Professional, Network Administrator, Web Administrator.

### 3.7.4 Investasi

Rp. 3.960.000,- (Include PPN) diluar biaya akomodasi penginapan

### 3.7.5 Agenda

Kamis, 16 Maret 2017

- Sesi 1 : Information Security Fundamental
- Sesi 2 : Security Audit Methodology
- Sesi 3 : Scoping & Audit Program Arrange
- Sesi 4 : Technical Audit Architecture

Jumat, 17 Maret 2017

- Sesi 5 : System and Web Application Audit
- Sesi 6 : Log and Risk Analysis, Reporting
- Sesi 7 : Studi Kasus 1
- Sesi 8 : Studi Kasus 2



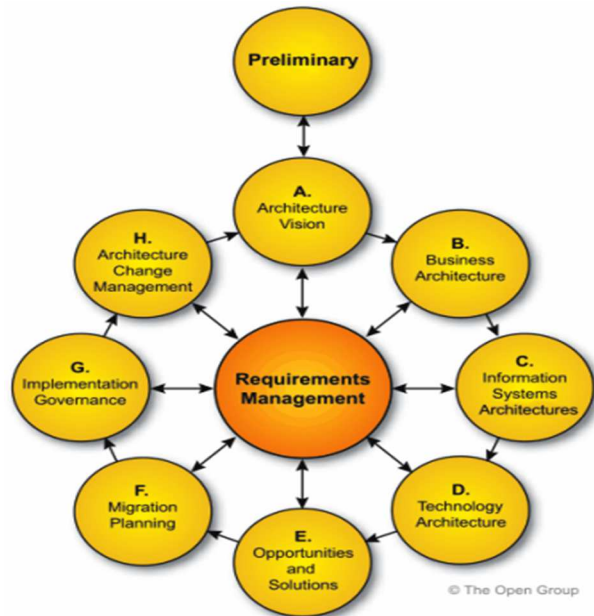
### 3.8 Penyusunan Master Plan TI Berbasis Enterprise Architecture (TOGAF 9.1)

#### 3.8.1 Latar Belakang

“He who failed to plan, plan to fail,” perencanaan TI yang memadai merupakan satu pilar utama dalam implementasi IT Governance yang notabene merupakan solusi bagi kesuksesan pencapaian target kontribusi TI dalam mendukung pencapaian tujuan organisasi. Data menunjukkan kegagalan proyek TI masih sangat besar (65%), padahal growth investasi TI sangat tinggi (13,5% annually, US\$ 3,6 Trilyun di 2011).

Pemerintah Indonesia pun sangat memperhatikan pentingnya IT Master Plan (ITMP), hal ini tercermin dalam 1) SPIP (2008) Pasal 14 & 15 tentang Perencanaan Strategis Lembaga Pemerintah, 2) Prinsip Dasar Pertama dalam Panduan Tata Kelola TIK Nasional (2007), dan 3) Pasal 3 Tentang ITMP pada Permen BUMN PER-02/MBU/2013, dsb.

TOGAF merupakan referensi Enterprise Architecture (EA) sebagai komponen utama ITMP, yang terdiri atas Business dan IT Architecture (Arsitektur Sistem Informasi dan Teknologi) serta bagaimana menerapkan governance untuk mengawal implementasinya.



TOGAF Architecture Development Method (ADM)

#### 3.8.2 Obyektif

- Mampu menyelaraskan strategi bisnis dengan strategi TI
- Mampu melakukan assessment kondisi TI saat ini dan mengidentifikasi kebutuhan ke depan
- Mampu menyusun solusi arsitektur Sistem Informasi (Data dan Aplikasi)
- Mampu menyusun solusi Tata Kelola TI
- Mampu menyusun portofolio program & proyek dan roadmap implementasi TI

#### 3.8.3 Target Peserta

IT Director, CIO, IT Manager, IT Planner, IT Architect, IT Auditor/ Assessor, IT QA, IT Professional.

#### 3.8.4 Investasi

Rp. 3.960.000,- (Include PPN) diluar biaya akomodasi penginapan

#### 3.8.5 Agenda

Kamis, 23 Maret 2017:

- Sesi 1 : Metodologi Penyusunan IT Master Plan Berbasis Framework Enterprise Architecture
- Sesi 2 : Penyelarasan Strategis Bisnis dengan Strategi TI
- Sesi 3 : Assessment Kondisi TI Saat Ini dan Identifikasi Kebutuhan ke Depan
- Sesi 4 : Penyusunan Solusi Arsitektur TI (Sistem Informasi dan Teknologi/Infrastruktur)

Jumat, 24 Maret 2017:

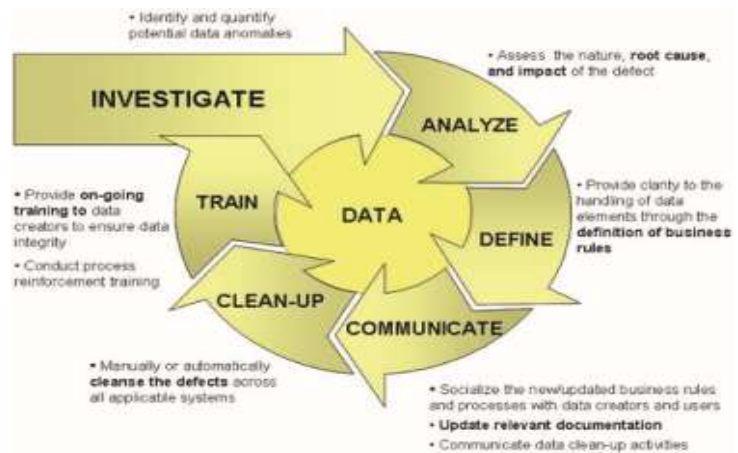
- Sesi 5 : Penyusunan Solusi Tata Kelola TI
- Sesi 6 : Penyusunan Portofolio Program & Proyek dan Roadmap Implementasi TI
- Sesi 7 : Studi Kasus 1
- Sesi 8 : Studi Kasus 2



### 3.9 Blueprint Program Peningkatan Kualitas Data: Perancangan Arsitektur dan Governance

#### 3.9.1 Latar Belakang

Manajemen kualitas data di era informasi sekarang ini merupakan kebutuhan kritikal dalam mendukung manajemen perubahan organisasi/perusahaan. Perubahan fokus layanan bisnis, akuisisi bisnis baru, perluasan bisnis existing melalui interkoneksi data via SOA, monitoring kinerja dan arah strategis bisnis dan hasil perangkat Business Intelligence, dsb. merupakan trigger bagi TI organisasi/perusahaan untuk memastikan kualitas data memenuhi syarat konsistensi, akurasi dalam pertukaran, interoperability, dsb.



Data Quality

Kualitas data yang baik merupakan modal utama untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan bisnis guna mencapai tujuannya. Pendekatan sistematis ini bukan hanya melakukan koreksi data namun merupakan pengelolaan kualitas data sesuai siklus hidupnya, mulai dari sejak di-input, ditransformasi untuk berbagai kebutuhan bisnis, ditransmisikan ke lintas aplikasi TI dan juga lintas organisasi, sampai disposal-nya.

#### 3.9.2 Obyektif

- Mampu melakukan analisis strategis requirement manajemen kualitas data
- Mampu menyusun strategi teknologi peningkatan kualitas data: arsitektur, evaluasi pemilihan produk dan roadmap
- Mampu menyusun model operasi data governance peningkatan kualitas data: struktur, kebijakan dan prosedur, pengukuran kualitas data
- Mampu menyusun strategi pengembangan metadata (kamus data) untuk integritas data
- Mampu menyusun tahapan implementasi program peningkatan kualitas data

#### 3.9.3 Target Peserta

Chief Information Officer, Chief Data Officer, Manager Datawarehouse, IT Architect, SOA Architect, IT Planning Manager, IT Professional

#### 3.9.4 Investasi

Rp. 3.960.000,- (Include PPN) diluar biaya akomodasi penginapan

#### 3.9.5 Agenda

Kamis, 30 Maret 2017

- Sesi 1 :Pengenalan Konsep Dasar dan Framework Penyusunan Blueprint Peningkatan Kualitas Data
- Sesi 2 :Penyusunan Strategi Teknologi Manajemen Kualitas Data
- Sesi 3 :Penyusunan Strategi Teknologi Manajemen Metadata (Kamus Data)
- Sesi 4 :Model Operasi Data Governance untuk Peningkatan Kualitas Data: Struktur Organisasi

Jumat, 31 Maret 2017

- Sesi 5 :Model Operasi Data Governance untuk Peningkatan Kualitas Data: Proses dan KPI Data
- Sesi 6 :Contoh Penyusunan Blueprint Program Peningkatan Kualitas Data
- Sesi 7 :Studi Kasus 1

Sesi 8 :Studi Kasus 2

### 3.10 Penerapan Manajemen Risiko TI Bank Umum berbasis RPOJK dan COBIT 5 for Risk

#### 3.10.1 Latar Belakang

“Risk is like fire: If controlled it will help you; if uncontrolled it will rise up and destroy you.” -Theodore Roosevelt-  
Seiring dengan semakin vitalnya peranan Teknologi Informasi (TI) dalam mendukung upaya pencapaian tujuan bisnis, maka kegagalan pencapaian value dari implementasi TI akan berdampak semakin serius bagi organisasi. Dalam rangka pencapaian value implementasi TI tersebut, organisasi dituntut untuk semakin aware dengan keberadaan potensi risiko TI dalam perencanaan, implementasi dan operasional TI.



Riset menunjukkan bahwa investasi TI dunia pesat setiap tahunnya. Pada 2015, investasi ini mencapai US\$ 3,6 triliun (Gartner). Namun, Standish Group menemukan fakta lain bahwa tingkat kesuksesan proyek TI hanya 35 persen, sedangkan sisanya gagal parsial dan total.

Kelemahan utama pengelola TI adalah seringkali dalam hal mengelola Nilai dari Risiko terkait pendayagunaan Sumber Daya TI. Hal ini tampak ketika dihadapkan pada rumus  $Value = (Benefit - Cost) \times Risk\ Adjusted$ . Menghitung Cost TI relatif lebih mudah, mulai dari biaya investasi infrastruktur (tangible asset, terkena depresiasi) sampai dengan aplikasi (intangible asset, terkena amortisasi). Namun umumnya kesulitan pengelola terletak pada penentuan Benefit dan penilaian Risiko TI.

Manajemen risiko TI di dunia perbankan termasuk yang paling matang dibandingkan lainnya. Bank Indonesia telah merilis PBI 9/15/2007 untuk mengatur manajemen risiko TI di bank umum. Seiring dengan berjalannya waktu, fungsi pengawasan bank dan industri keuangan telah dialihtugaskan kepada OJK (Otoritas jasa Keuangan). Oleh karena itu, peraturan-peraturan terkait perlu direvisi menjadi POJK. Saat ini tengah dilaksanakan pengembangan konsep pokok-pokok pengaturan manajemen risiko TI untuk bank umum dalam bentuk RPOJK.

CPE seri ini membahas framework dan pendekatan praktis pengelolaan risiko TI pada organisasi atau skala korporasi.

- Apa saja hal-hal baru yang terdapat di dalam RPOJK manajemen risiko TI untuk bank umum?
- Bagaimanakah best practices manajemen risiko TI berdasarkan framework COBIT 5 for Risk dari ISACA?
- Opportunities of Improvement apa saja yang bisa didapatkan bank melalui penerapan best practice?
- Skenario risiko TI apa saja yang mungkin terjadi pada TI bank umum?
- Bagaimana melakukan estimasi risiko TI untuk suatu organisasi bank?
- Bagaimanakah pendekatan yang dapat digunakan untuk menjalankan risk treatment?

CPE ini akan dilengkapi dengan template yang dapat digunakan untuk mendokumentasikan penilaian risiko dan perencanaan risk treatment.

#### 3.10.2 Obyektif

- Peserta memahami metodologi manajemen risiko TI berdasarkan best practices COBIT 5 for Risk
- Peserta mengetahui hal-hal baru yang terdapat pada RPOJK manajemen risiko TI untuk bank umum
- Peserta mampu mengidentifikasi opportunities for improvement melalui penerapan best practices
- Peserta mampu mengidentifikasi skenario risiko TI yang mungkin terjadi
- Peserta mampu melakukan penilaian risiko TI suatu organisasi

- Peserta mampu menyusun risk treatment berdasarkan profil risiko TI organisasi

### **3.10.3 Target Peserta**

Chief Information Officer, Chief Technology Officer, Chief Audit Executive, Chief Risk Officer, IS Audit Group Head, IS Auditor/ Assessor, IT Risk Officer, IT Manager, IT Governance Officer, IT Quality Assurance, IT Professional.

### **3.10.4 Investasi**

Rp. 3.960.000,- (Include PPN), di luar biaya akomodasi penginapan

### **3.10.5 Agenda**

Pelatihan dilaksanakan secara fullday mulai dari jam 09.00 s.d. 16.00.

#### Kamis, 6 April 2017

- Sesi 1 : Metodologi Manajemen Risiko TI berdasarkan COBIT 5 for Risk
- Sesi 2 : Pembahasan Hal-hal Baru di Dalam RPOJK Mnajemen Risiko TI untuk Bank Umum
- Sesi 3 : Identifikasi Opportunities for Improvement melalui Penerapan Best Practices MRTI
- Sesi 4 : Studi kasus identifikasi risiko TI pada suatu organisasi bank

#### Jumat, 7 April 2017

- Sesi 5-6 : Studi kasus estimasi risiko TI pada suatu organisasi bank
- Sesi 7-8 : Studi kasus penyusunan risk treatment plan berdasarkan profil risiko TI suatu organisasi

## 3.11 Penyusunan Application Architecture Berbasis BPM dan SOA

### 3.11.1 Latar Belakang

Saat ini pasar dan teknologi mengalami perubahan cepat. Perusahaan yang tidak bisa mengikuti perubahan akan ditinggal konsumen atau bahkan kalah bersaing dengan perusahaan baru yang menggunakan teknologi dan memahami kebutuhan pasar. Oleh karena itu transformasi perusahaan menjadi digital business menjadi keniscayaan.

Transformasi perusahaan sangat terkait dengan transformasi proses bisnis. Menurut survey Gartner, 70% inisiatif transformasi mengalami kegagalan. Kegagalan tersebut karena tidak mengikuti best practice dan teknologi yang tepat dalam business process management (BPM). Keberhasilan dalam implementasi BPM akan meningkatkan kualitas proses bisnis, efisiensi biaya, respon yang lebih cepat terhadap perubahan, kendali terhadap proses bisnis dan kepuasan pelanggan.

Salah satu faktor kesuksesan dalam implementasi BPM yaitu implementasi Service-Oriented Architecture (SOA). SOA merupakan architecture style dalam aplikasi yang memungkinkan fleksibilitas, responsivitas terhadap kebutuhan pasar, integrasi berbagai platform aplikasi maupun efisiensi melalui component re-use. Implementasi BPM tanpa SOA akan meningkatkan kompleksitas, tidak responsif dan tidak efisien.

### 3.11.2 Obyektif

- Memahami konsep Enterprise Architecture terutama Application Architecture
- Memahami konsep dan teknologi Business Process Management (BPM)
- Memahami konsep dan teknologi SOA
- Memahami kolaborasi Arsitektur, BPM dan SOA
- Memahami maturity assessment BPM-SOA
- Memahami step-by-step pemodelan dan analisa proses bisnis
- Memahami implementasi arsitektur, BPM dan SOA

### 3.11.3 Target Peserta

IT Director, CIO, Business Process Owner, IT Manager, IT Planner, IT Architect, IT Auditor/ Assessor, IT Quality Assurance, IT Professional

### 3.11.4 Investasi

Rp. 3.960.000,- (Include PPN) diluar biaya akomodasi penginapan

### 3.11.5 Agenda

#### Rabu, 12 April 2017

- Sesi 1 : Overview Enterprise Architecture berbasis TOGAF 9.1
- Sesi 2 : Overview Application Architecture berbasis TOGAF 9.1
- Sesi 3 : Konsep dan Teknologi BPM dan SOA
- Sesi 4 : State of The Art – Kolaborasi EA, BPM dan SOA

#### Kamis, 13 April 2017

- Sesi 5 : State of The Art – Maturity Assessment BPM-SOA
- Sesi 6 : State of The Art – Pemodelan dan Analisis Business Process (1)
- Sesi 7 : State of The Art – Pemodelan dan Analisis Business Process (2)
- Sesi 8 : Case Study – Implementasi EA, BPM dan SOA

## 3.12 Cyber Security Nexus Fundamental (CSX-F)

### 3.12.1 Latar Belakang



Fakta menunjukkan bahwa investasi Teknologi Informasi dunia tidak pernah berhenti tumbuh. Berdasarkan data survey Gartner dan juga lembaga riset lainnya, diketahui bahwa saat ini ribuan trilyun digelontorkan setiap tahunnya untuk investasi, diestimasi pada tahun anggaran 2016 dana investasi TI menghabiskan lebih dari Rp 50 ribu triliun. Harapan shareholder adalah bagaimana bisa menghasilkan informasi yang memang betul-betul dibutuhkan organisasi dari pengolahan sumber daya yang ada seperti data, software, hardware dan brainware. Apakah pengelolaan resources tersebut sudah optimal? Seberapa efektif dukungan aset 3 ware tersebut di atas dalam membantu pengolahan data menjadi informasi yang memenuhi kriteria?

Setelah itu pertanyaan lebih lanjut adalah bagaimana memastikan agar data yang digunakan dan informasi yang dihasilkan dapat secara efektif dikelola pengamanannya. Apakah pengendalian risiko pengamanan data dan informasi existing sudah sesuai dengan risk appetite organisasi? Sudahkah terdapat klasifikasi informasi sehingga mengefektifkan penerapan kendali terhadap risiko di balik informasi tersebut? Apakah ada kelemahan kendali yang akan menghambat pencapaian tujuan organisasi?

Keamanan informasi saat ini merupakan kebutuhan yang kritical dalam mendukung fungsionalitas bisnis. Komponen keamanan informasi merupakan entitas yang terdiri dari orang, teknologi, serta proses. Implementasi keamanan informasi pada organisasi dibutuhkan sehingga keamanan data pada organisasi dapat terjaga.

**Cybersecurity Skills Crisis**

**Too Many Threats**

- 62% INCREASE IN BREACHES IN 2013\*
- 1 IN 5 ORGANIZATIONS HAVE EXPERIENCED AN APT ATTACK\*
- US \$3 TRILLION TOTAL GLOBAL IMPACT OF CYBERCRIME\*
- 7½ MONTHS IS THE AVERAGE TIME AN ADVANCED THREAT GOES UNNOTICED ON VICTIM'S NETWORK\*
- 2.5 BILLION EXPOSED RECORDS AS A RESULT OF A DATA BREACH IN THE PAST 5 YEARS\*

**Too Few Professionals**

- 62% OF ORGANIZATIONS HAVE NOT INCREASED SECURITY TRAINING IN 2014\*
- 1 OUT OF 3 SECURITY PROS ARE NOT FAMILIAR WITH ADVANCED PERSISTENT THREATS\*
- <2.4% GRADUATING STUDENTS HOLD COMPUTER SCIENCE DEGREES\*
- 1 MILLION UNFILLED SECURITY JOBS WORLDWIDE\*
- 83% OF ENTERPRISES CURRENTLY LACK THE RIGHT SKILLS AND HUMAN RESOURCES TO PROTECT THEIR IT ASSETS\*\*

**Enterprises are under siege from a rising volume of cyberattacks.**

At the same time, the global demand for skilled professionals sharply outpaces supply. Unless this gap is closed, organizations will continue to face major risk. Comprehensive educational and networking resources are required to meet the needs of everyone from entry-level practitioners to seasoned professionals.

**SOURCES:** 1. 2014 Internet Security Threat Report, Volume 19, Symantec, April 2014; 2. M Trends 2014: Attack the Security Gap, Mandiant, April 2014; 3. Increased Cyber Security Can Save Global Economy Trillions, McKinsey/World Economic Forum, January 2014; 4. ISACA's 2014 APT Study, ISACA, April 2014; 5. An Executive's Guide to 2013 Data Breach Trends, Risk Based Security/Open Security Foundation, February 2014; 6. ISACA's 2014 APT Study, ISACA, April 2014; 7. ISACA's 2014 APT Study, ISACA, April 2014; 8. Code.org, February 2014; 9. 2014 Cisco Annual Security Report, Cisco, January 2014; 10. Cybersecurity Skills Haves and Have Not's, ESG, March 2014

**CSX** CYBERSECURITY FUNDAMENTALS CERTIFICATE

**ISACA**

May 2014



Berdasarkan UU No. 11 tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik, yang diturunkan menjadi PP No. 82 tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Sistem dan Transaksi Elektronik, yang kemudian juga menjadi dasar untuk dirilisnya Panduan Tata Kelola Pengamanan Informasi pada oleh Kementerian Kominfo, juga Peraturan Menteri Kominfo terbaru No. 4 tahun 2016 tentang Sistem Manajemen Pengamanan Informasi (SMPI) yang mengharuskan semua lembaga sensitif dan berisiko tinggi di Indonesia untuk melakukan self-assessment Indeks KAMI, mengimplementasikan sistem manajemen pengamanan informasi untuk memitigasi risiko semakin berkembangnya cybercrime akhir-akhir ini.

Pelatihan ini akan membuka dan menambah wawasan peserta terhadap prinsip-prinsip data dan teknologi serta mendefinisikan terminologi *Cybersecurity*. Peserta didik akan mendapatkan informasi tentang pentingnya *Cybersecurity* dan peran integral dari profesional *Cybersecurity* serta persiapan menuju sertifikasi CSX (Cybersecurity Nexus Fundamental) dari ISACA.

### **3.12.2 Obyektif**

- Peserta memahami 6 domain body of knowledge sertifikasi CSX Fundamental
- Peserta mengetahui sharing pengalaman exam, tips dan trik lulus exam dari fasilitator
- Peserta mendapatkan pengalaman praktis dalam melaksanakan ujian CSX-F melalui latihan soal setiap domain
- Peserta mengetahui kondisi kesiapan mengikuti ujian CSX-F melalui pelaksanaan simulasi exam yang disertai dengan pembahasan solusi
- Peserta mampu menyusun rencana persiapan ujian CSX-F berdasarkan situasi dan kondisi masing-masing

### **3.12.3 Target Peserta**

IT Director, CIO (Chief Information Officer), CISO (Chief Information Security Officer), Information Security Manager, Information Security Planner, Information Security Auditor/ Assessor, Information Security Risk Officer, Information Security Compliance Officer, Information Security Officer, Information Security Governance Officer, Information Security Professional.

### **3.12.4 Investasi**

Rp. 4.950.000,- (Include PPN) diluar akomodasi penginapan

### **3.12.5 Agenda**

Pelatihan dilaksanakan secara fullday mulai dari jam 09.00 s.d. 16.00.

#### Selasa, 11 April 2017

- Sesi 1 : Cybersecurity Introduction and Overview
- Sesi 2 : Cybersecurity Concepts
- Sesi 3 : Cybersecurity Controls + Latihan Domain 1 dan 2
- Sesi 4 : Security Architecture Principles 1

#### Rabu, 12 April 2017

- Sesi 5 : Security Architecture Principles 2
- Sesi 6 : Security of Networks, Systems, Applications and Data
- Sesi 7 : Application Security + Latihan Domain 3 dan 4
- Sesi 8 : Incident Response

#### Kamis, 13 April 2017

- Sesi 9 : Security Implications and Adoption one Evolving Technology
- Sesi 10 : Consumerization of IT and Mobile Devices Latihan Domain 5 dan 6
- Sesi 11 : Simulasi Exam CSX-F
- Sesi 12 : Pembahasan Simulasi dan Penyusunan Rencana Persiapan Ujian

### 3.13 Pengembangan IT Governance Berbasis COBIT 5

#### 3.13.1 Latar Belakang

Investasi TI dunia mengalami pertumbuhan yang amat cepat sekitar 13,5% per tahun dengan nilai US\$ 527.9 Billion (sekitar Rp 5.000 trilyun) pada 1995 dan telah mencapai US\$ 3.6 Trillion (sekitar Rp 35.000 trilyun) pada 2010 (Gartner), tetapi realisasi IT value dipertanyakan melalui fenomena IT Productivity Paradox. Pada 2002, survey Gartner menyatakan bahwa investasi TI senilai US\$ 600 Billion wasted dan Standish Group juga menyatakan bahwa hanya 35% proyek TI yang dinilai sukses pada tahun 2005 (begitu pun tahun-tahun sebelumnya). Fenomena tersebut memudar seiring dengan munculnya praktik implementasi IT governance & management (GEIT). Riset terakhir dari PwC dan ITGI pada 2011 menunjukkan bahwa praktik tersebut meningkatkan value 27.1% dan 28.1% business competitiveness. Weill and Ross (CISR MIT) juga menyatakan bahwa top performer IT Governance menunjukkan minimal 20% profit yang lebih tinggi dari perusahaan lain. Berdasarkan pengalaman implementasi di berbagai organisasi/perusahaan, terdapat beberapa key success factor implementasi ITGM yaitu model operasi TI, maturity assessment, struktur organisasi dan program tata kelola (kebijakan dan SOP), dan tidak lupa juga tools pendukung. Hal ini selaras dengan konsep seven enabler COBIT 5.

#### 3.13.2 Obyektif

- Mampu memahami hubungan IT Governance COBIT 5 serta kaitanya dengan GCG
- Memahami berbagai referensi framework seperti COBIT, ITIL, ISO 27001, ISO 38500, TOGAF
- Memahami Domain Pengendalian Strategis dan Operasional beserta proses-proses terkait
- Memahami model assessment IT Governance berbasis CMM dan ISO 15504
- Memahami step-by-step implementasi dan menyusun business case yang memadai

#### 3.13.3 Target Peserta

IT Director, CIO, IT Manager, IT Auditor/ Assessor, IT Quality Assurance, IT Professional

#### 3.13.4 Investasi

Rp. 3.960.000,- (Include PPN) diluar biaya akomodasi penginapan

#### 3.13.5 Agenda

##### Kamis, 21 April 2017

- Sesi 1 : GCG dan IT Governance
- Sesi 2 : Referensi Framework IT Governance
- Sesi 3 : Kebijakan TI Strategis dan Operasional
- Sesi 4 : Model Assessment IT Governance

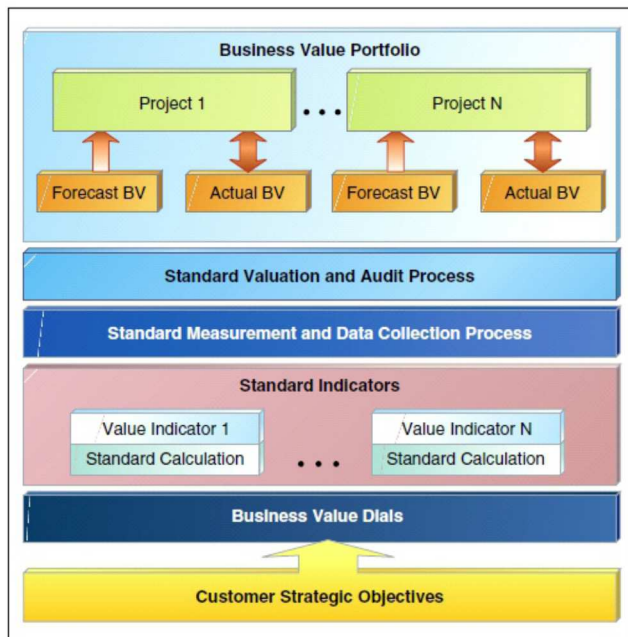
##### Jumat, 22 April 2017

- Sesi 5 : Step-by-Step Implementasi IT Governance
- Sesi 6 : Penyusunan Business Case Implementasi IT Governance
- Sesi 7 : Studi Kasus 1
- Sesi 8 : Studi Kasus 2



## 3.14 Manajemen Investasi Teknologi Informasi

### 3.14.1 Latar Belakang



Hasil riset menunjukkan bahwa Investasi TI dunia berkembang dengan growth sekitar 13,5% dan di 2011 sudah mencapai angka US\$ 3.6 Trilyun (Gartner). Namun Standish Group menemukan tingkat kesuksesan proyek TI hanya 35%, sisanya gagal parsial dan total. Kelemahan TI utama adalah kemampuan mengelola Value dan Risiko terkait pendayagunaan Sumberdaya TI. Rumus Value = (Benefit - Cost) x Risk Adjusted. Menghitung cost relatif mudah, namun ketidakmampuan seringkali terletak di perhitungan benefit dan risiko. Pendekatan finansial seringkali dihindari karena alasan intangibility sehingga keputusan investasi TI seringkali meleset karena meloloskan proyek yang tidak menguntungkan. Bahkan masih sangat banyak organisasi/perusahaan yang tidak mengukur realisasi benefit TI sebagaimana tertera

di rencana anggaran saat mengajukan investasi.

### 3.14.2 Obyektif

- Memahami konsep Value TI
- Memahami proses COBIT 5 terkait Manajemen Value TI
- Mampu memahami dan mengidentifikasi Business Value Dials yang relevan
- Memahami metode pengukuran Value TI berdasarkan perpektif finansial seperti WACC, ROI, IRR, PP
- Mampu melakukan pengukuran Value TI untuk valuasi investasi maupun pencapaian realisasi benefit TI

### 3.14.3 Target Peserta

Chief Audit Executive, IT Assessor/ Auditor/ Assurance, Chief Information Officer, IT Manager, IT Planner, IT Architect, IT Project Manager, IT Operation Manager, IT Professional/ Consultant.

### 3.14.4 Investasi

Rp. 3.960.000,- (Include PPN) diluar biaya akomodasi penginapan

### 3.14.5 Agenda

Kamis, 27 April 2017

Sesi 1: Konsep, Filosofi dan Metodologi IT Business Value

Sesi 2: Business Value Dials

Sesi 3: Pengukuran Value TI pada Perspektif Finansial (1)

Sesi 4: Pengukuran Value TI pada Perspektif Finansial (2)

Jumat, 28 April 2017

Sesi 5: Valuasi Investasi TI

Sesi 6: Strategi Pembiayaan Inisiatif TI

Sesi 7: Studi Kasus 1: Valuasi Proyek Pengembangan Aplikasi

Sesi 8: Studi kasus 2: Valuasi Proyek Implementasi Infrastruktur TI

## 4 Profil Fasilitator

### 4.1 Dr. Basuki Rahmad, CISA, CISM, CRISC, COBIT 5-I, CITA-F



Ia mendapatkan gelar Doktor dari Prodi Teknik Elektro – STEI ITB dengan fokus riset pada Enterprise IT Risk Modelling, serta mendapatkan gelar Master dan Sarjana dari institusi yang sama. Selain itu ia memegang sertifikasi CISA (IT Audit), CISM (Information Security Management), CRISC (IT Risk Management), COBIT5-Implementer (IT Governance) dari ISACA serta CITA-F (Enterprise Architecture) dari IASA.

Basuki memiliki pengalaman profesional lebih dari 16 tahun dengan kompetensi utama di bidang IT Audit, IT Governance, IT Security, IT Planning, dan solusi teknologi untuk enterprise. Ia pernah merintis dan menjabat sebagai Direktur di PT. Multimedia Solusi Prima lalu setelah itu bersama tim mendirikan dan mengelola PT. Transforma.

Saat ini ia memberikan layanan konsultasi di berbagai perusahaan dan lembaga pemerintahan, juga merupakan dosen profesional, researcher serta advisor IT Steering Committee di beberapa BUMN.

Sebelumnya ia pernah tergabung dalam Pokja Penyusunan Panduan Tata Kelola TIK Nasional (2007) serta pernah menjabat sebagai Research Director di ISACA Indonesia (2014).

### 4.2 Rahmat Mulyana, MT,MBA,CISA,CISM,CGEIT,CRISC, PMP, ITILF, COBIT5F



Ia mendapatkan gelar MBA with high distinction dari Sekolah Bisnis dan Manajemen ITB, Master Sistem Informasi dari Informatika ITB serta Sarjana Teknik Komputer dari Elektro ITB. Rahmat merupakan profesional pertama di Indonesia yang mendapatkan sertifikasi CISA-CISM-CGEIT-CRISC dari ISACA di tahun 2011. Selain itu juga memegang sertifikasi PMP dari PMI serta ITIL Foundation.

Rahmat memiliki pengalaman profesional lebih dari 15 tahun. Ia berpengalaman dalam melaksanakan IS Audit & Assurance serta memberikan konsultasi di bidang IS Governance & Management, Information Security Management, IT Service Management, Strategic Plan & Enterprise Architecture, Business Continuity & Disaster Recovery Plan serta IT Portfolio Management & Implementation Supervision.

Ia pernah merintis dan mengelola IT Service Center ITB (ComLabs) pada tahun 2000-2007 lalu bersama tim mendirikan dan mengelola PT. Transforma. Selain itu ia juga merupakan dosen profesional di Telkom University, memberikan kuliah umum di berbagai universitas, serta fasilitator berbagai lembaga edukasi dan merupakan member aktif asosiasi profesi seperti ISACA, PMI, IIA, IASA dan AIS, anggota working group penyusunan SNI ISO Tata Kelola dan Layanan TI serta reviewer penyusunan SKKNI EA.

Selain itu saat ini ia menjabat sebagai Academic Advocate ISACA International, Vice President ISACA Chapter Indonesia dan Branch Director di PMI Indonesia Chapter. Sebelumnya pernah menjadi Government & Regulatory Advocacy SC ISACA International menangani region Asia dan Project Manager PMI International untuk Asia Pasific ROWS (2015), serta Relations Director di ISACA Indonesia (2014).

### 4.3 Eko Kusbang Umar, MT, CISA, ITIL-F



Umar mendapatkan gelar Magister Teknologi Informasi dari Sekolah Teknik Elektro dan Informatika ITB dengan topik riset IT Architecture Modelling serta Sarjana dari departemen yang sama. Ia memiliki pengalaman lebih dari 8 tahun dalam melaksanakan IT Audit & Assurance serta memberikan konsultasi di bidang Enterprise Architecture, IT Governance, dan Information Security Management di berbagai organisasi berskala enterprise. Saat ini Umar memegang sertifikasi CISA dari ISACA serta sertifikasi ITIL dari ISEB-BCS).

### 4.4 Rezha Rochadi, ST



Alumni ITB dan Accenture's Delivery Management School ini memiliki pengalaman profesional lebih dari 10 tahun dalam membantu berbagai institusi untuk menentukan strategi manajemen informasi, data governance beserta implementasinya. Ia memiliki spesialisasi pada bidang integrasi informasi, manajemen data dan konten, teknologi business intelligence dan performance management serta advance analytic. Sebelumnya merupakan Information Management Consulting Manager di Accenture Indonesia.

## 5 Daftar Hotel Terdekat (Bandung)

No	Deskripsi Hotel
1	Prime Park Hotel, Jl. PHH. Mustofa 47/57 Bandung, T. 022-87772000, Deluxe, Rate Rp. 1.000.000/malam
2	The Posters Hotel, Jl. PHH Mustofa 33A Bandung, T. 022-7206012, Executive, Rate Rp. 300.000/malam ( -) Breakfast)
3	Hotel Agusta, Jl. PHH. Mustofa 203 Bandung, T. 022-2507491, Deluxe, Rate Rp. 310.000/malam
4	Hotel Yehezkiel, Jl. PHH. Mustofa 191-193 Bandung, T. 022-2502383, Superior, Rate Rp. 360.000/malam

## 6 Informasi dan Pendaftaran

Lidia Mulyasari / Edi Suherman

Phone/ Fax: +62-22 8724-1391, Mobile/ SMS: +62-856-210-6966/ +62-813-128-08486

Surapati Core C12, Jl. PHH. Mustofa 39, Bandung, Indonesia 40192

Email: [info@transforma-institute.biz](mailto:info@transforma-institute.biz)

Website: <http://www.transforma-institute.biz>

## 7 Jadwal Program Training Transforma Institute 2017

NAMA PROGRAM	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGUSTUS	SEPTEMBER	OKTOBER	NOPEMBER	DESEMBER
<b>INTERNATIONAL CERTIFICATION PREPARATION</b>											
1. CGEIT (Certified in the Governance of Enterprise IT) (5 hari)	6-10										
2. CISA (Certified Information System Auditor) (5 hari)		6-10					7-11		9-13		
3. CISM (Certified Information Security Manager) (5 hari)				15-19							
4. CRISC (Certified in Risk and Information System Control) (5 hari)						10-14				20-24	
5. CSX-F ( <i>Cyber Security Nexus</i> ) <i>Fundamental</i> (3 hari)			11-13					18-20			
6. ITILv3 Foundation (3 hari)	22-24				7-9				25-27		
7. COBIT 5 Foundation (3 hari)				3-5				6-8			6-8
<b>ENTERPRISE IT &amp; SECURITY ARCHITECTING</b>											
8. Penyusunan Master Plan TI Berbasis Enterprise Architecture (TOGAF 9.1) (2 hari)		23-24				20-21			19-20		
9. Penyusunan Application Architecture Berbasis BPM dan SOA (2 hari)			12-13				15-16				
10. Manajemen Investasi Teknologi Informasi (2 hari)			27-28				30-31				
<b>ENTERPRISE IT GOVERNANCE, RISK MANAGEMENT &amp; ASSURANCE</b>											
11. Audit Sistem Informasi: Studi Kasus COBIT 5 dan PP No. 82 tahun 2012 (2 hari)	16-17					27-28					
12. Penerapan Manajemen Risiko TI Bank Umum berbasis RPOJK dan COBIT 5 for Risk			6-7				24-25				
13. Security Audit & Forensic (2 hari)		16-17						14-15			
14. Pengembangan IT Governance Berbasis COBIT 5 (2 hari)			20-21					28-29			

*Booklet Informasi Transforma Institute Education Services  
(Februari - April 2017)*

NAMA PROGRAM	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGUSTUS	SEPTEMBER	OKTOBER	NOPEMBER	DESEMBER
15. Implementasi ISO 20000-1 (ITSM) dan ISO 27001 (ISMS) Terintegrasi Berbasis ISO 27013:2015 (2 hari)				23-24						2-3	
16. Penyusunan IT DRP Berbasis ISO 22301:2012 (BCMS) (2 hari)						6-7				29-30	
<b>ENTERPRISE DATA/ INFORMATION GOVERNANCE &amp; MANAGEMENT</b>											
17. Data Governance Berbasis DAMA-DMBOK (2 hari)	2-3						3-4				
18. Implementasi Strategi Big Data Analytics (2 hari)		2-3						19-20			
19. Blueprint Program Peningkatan Kualitas Data: Perancangan Arsitektur dan Governance (2 hari)		30-31							5-6		
20. Strategi Peningkatan Layanan Manajemen Dokumen Elektronik dan Kecukupan Tata Kelola (2 hari)				9-10						23-24	
21. Blueprint Enterprise Datawarehouse: Perancangan Arsitektur dan Governance (2 hari)					15-16						7-8
22. Manajemen Operasional Database (DBA)				30-31						16-17	

*Booklet Informasi Transforma Institute Education Services  
(Februari - April 2017)*

No	Hari & Tanggal	Judul Training	Investasi (Rp.)	Venue
1.	Kamis-Jumat, 2-3 Februari 2017	Data Governance Berbasis DAMA-DMBOK	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
2.	Senin-Jumat, 6-10 Februari 2017	CGEIT (Certified in the Governance of Enterprise IT)	5.500.000	Surapati Core C-12, Bandung
3.	Kamis-Jumat, 16-17 Februari 2017	Audit Sistem Informasi: Studi Kasus COBIT 5 dan PP No. 82 tahun 2012	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
4.	Rabu-Jumat, 22-24 Februari 2017	ITILv3 Foundation	4.950.000	Surapati Core C-12, Bandung
5.	Kamis-Jumat, 2-3 Maret 2017	Implementasi Strategi Big Data Analytics	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
6.	Senin-Jumat, 6-10 Maret 2017	CISA (Certified Information System Auditor)	5.500.000	Surapati Core C-12, Bandung
7.	Kamis-Jumat, 16-17 Maret 2017	Security Audit & Forensic	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
8.	Kamis-Jumat, 23-24 Maret 2017	Penyusunan Master Plan TI Berbasis Enterprise Architecture (TOGAF 9.1)	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
9.	Kamis-Jumat, 30-31 Maret 2017	Blueprint Program Peningkatan Kualitas Data: Perancangan Arsitektur dan Governance	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
10.	Kamis-Jumat, 6-7 April 2017	Penerapan Manajemen Risiko TI Bank Umum berbasis RPOJK dan COBIT 5 for Risk	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
11.	Rabu-Kamis, 12-13 April 2017	Penyusunan Application Architecture Berbasis BPM dan SOA	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
12.	Selasa-Kamis, 11-13 April 2017	CSX-F ( <i>Cyber Security Nexus</i> ) <i>Fundamental</i>	4.950.000	Surapati Core C-12, Bandung
13.	Kamis-Jumat, 20-21 April 2017	Pengembangan IT Governance Berbasis COBIT 5	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
14.	Kamis-Jumat, 27-28 April 2017	Manajemen Investasi Teknologi Informasi	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
15.	Rabu-Jumat, 3-5 Mei 2017	COBIT 5 Foundation	4.950.000	Surapati Core C-12, Bandung
16.	Selasa-Rabu, 9-10 Mei 2017	Strategi Peningkatan Layanan Manajemen Dokumen Elektronik dan Kecukupan Tata Kelola	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
17.	Senin-Jumat, 15-19 Mei 2017	CISM (Certified Information Security Manager)	5.500.000	Surapati Core C-12, Bandung
18.	Selasa-Rabu, 23-24 Mei 2017	Implementasi ISO 20000-1 (ITSM) dan ISO 27001 (ISMS) Terintegrasi Berbasis ISO 27013:2015	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
19.	Selasa-Rabu, 30-31 Mei 2017	Manajemen Operasional Database (DBA)	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
20.	Rabu-Jumat, 7-9 Juni 2017	ITILv3 Foundation	4.950.000	Surapati Core C-12, Bandung
21.	Kamis-Jumat, 15-16 Juni 2017	Blueprint Enterprise Datawarehouse: Penyusunan Arsitektur dan Governance	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
22.	Kamis-Jumat, 6-7 Juli 2017	Penyusunan IT DRP Berbasis ISO 22301:2012 (BCMS)	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
23.	Senin-Jumat, 10-14 Juli 2017	CRISC (Certified in Risk and Information System Control)	5.500.000	Surapati Core C-12, Bandung
24.	Kamis-Jumat, 20-21 Juli 2017	Penyusunan Master Plan TI Berbasis Enterprise Architecture (TOGAF 9.1)	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
25.	Kamis-Jumat, 27-28 Juli 2017	Audit Sistem Informasi: Studi Kasus COBIT 5 dan PP No. 82 tahun 2012	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
26.	Kamis-Jumat, 3-4 Agustus 2017	Data Governance Berbasis DAMA-DMBOK	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
27.	Senin-Jumat, 7-11 Agustus 2017	CISA (Certified Information System Auditor)	5.500.000	Surapati Core C-12, Bandung
28.	Selasa-Rabu, 15-16 Agustus 2017	Penyusunan Application Architecture Berbasis BPM dan SOA	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
29.	Kamis-Jumat, 24-25 Agustus 2017	Penerapan Manajemen Risiko TI Bank Umum berbasis RPOJK dan COBIT 5 for Risk	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
30.	Rabu-Kamis, 30-31 Agustus 2017	Manajemen Investasi Teknologi Informasi	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
31.	Rabu-Jumat, 6-8 September 2017	COBIT 5 Foundation	4.950.000	Surapati Core C-12, Bandung
32.	Kamis-Jumat, 14-15 September 2017	Security Audit & Forensic	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
33.	Senin-Rabu, 18-20 September 2017	CSX-F ( <i>Cyber Security Nexus</i> ) <i>Fundamental</i>	4.950.000	Surapati Core C-12, Bandung

*Booklet Informasi Transforma Institute Education Services  
(Februari - April 2017)*

<b>No</b>	<b>Hari &amp; Tanggal</b>	<b>Judul Training</b>	<b>Investasi (Rp.)</b>	<b>Venue</b>
34.	Selasa-Rabu, 19-20 September 2017	Implementasi Strategi Big Data Analytics	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
35.	Kamis-Jumat, 28-29 September 2017	Pengembangan IT Governance Berbasis COBIT 5	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
36.	Kamis-Jumat, 5-6 Oktober 2017	Blueprint Program Peningkatan Kualitas Data: Perancangan Arsitektur dan Governance	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
37.	Senin-Jumat, 9-13 Oktober 2017	CISA (Certified Information System Auditor)	5.500.000	Surapati Core C-12, Bandung
38.	Kamis-Jumat, 19-20 Oktober 2017	Penyusunan Master Plan TI Berbasis Enterprise Architecture (TOGAF 9.1)	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
39.	Rabu-Jumat, 25-27 Oktober 2017	ITILv3 Foundation	4.950.000	Surapati Core C-12, Bandung
40.	Kamis-Jumat, 2-3 November 2017	Implementasi ISO 20000-1 (ITSM) dan ISO 27001 (ISMS) Terintegrasi Berbasis ISO 27013:2015	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
41.	Kamis-Jumat, 16-17 November 2017	Manajemen Operasional Database (DBA)	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
42.	Senin-Jumat, 20-24 November 2017	CRISC (Certified in Risk and Information System Control)	5.500.000	Surapati Core C-12, Bandung
43.	Kamis-Jumat, 23-24 November 2017	Strategi Peningkatan Layanan Manajemen Dokumen Elektronik dan Kecukupan Tata Kelola	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
44.	Rabu-Kamis, 29-30 November 2017	Penyusunan IT DRP Berbasis ISO 22301:2012 (BCMS)	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung
45.	Rabu-Jumat, 6-8 Desember 2017	COBIT 5 Foundation	4.950.000	Surapati Core C-12, Bandung
46.	Kamis-Jumat, 7-8 Desember 2017	Blueprint Enterprise Datawarehouse: Perancangan Arsitektur dan Governance	3.960.000	Surapati Core C-12, Bandung