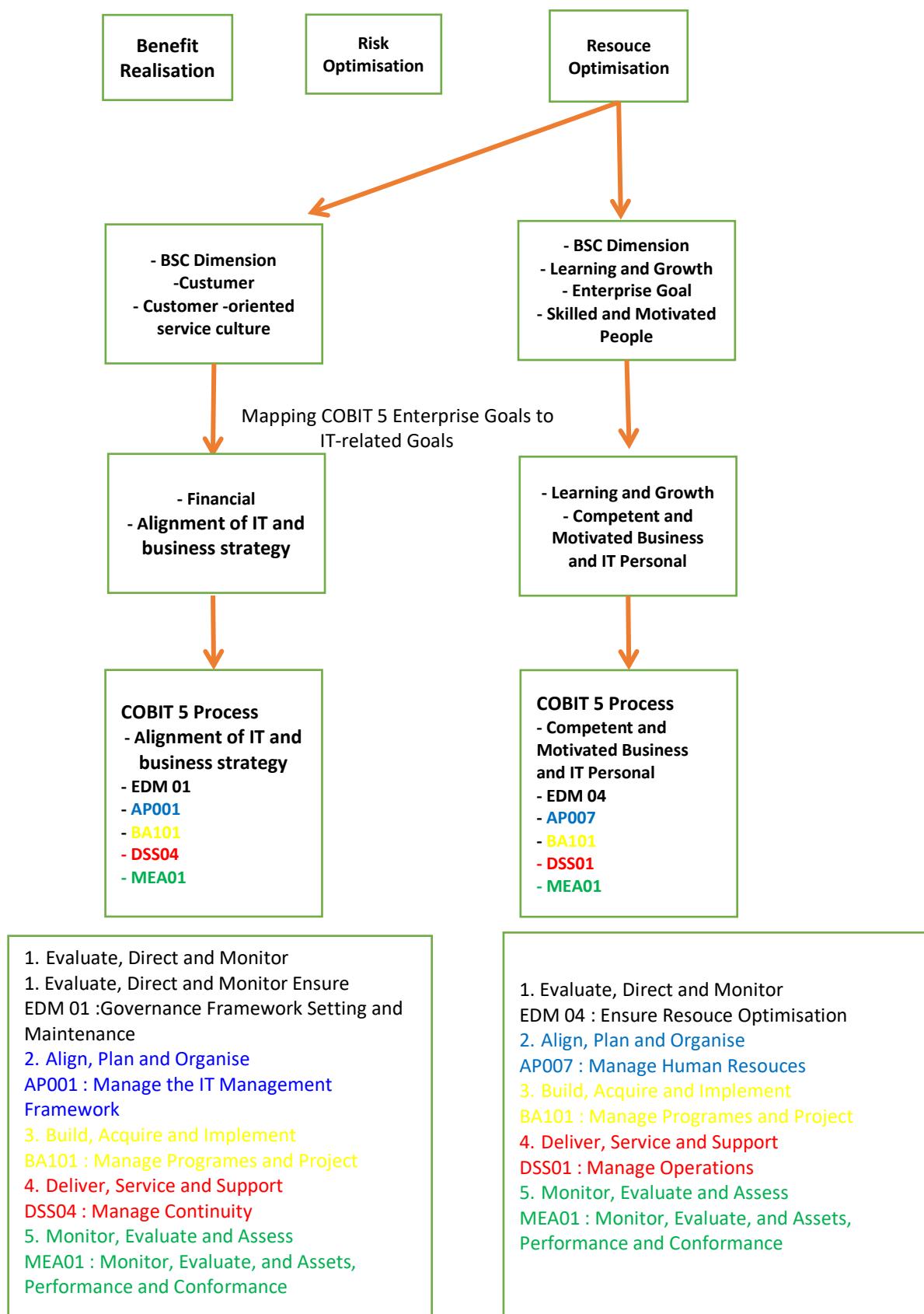


Lakukan mapping COBIT 5 dari tahapan stakeholder need hingga Cobit Domain Proses  
pilih min 2 dari masing masing domain proses  
wasalam

MATA KULIAH IT AUDIT  
M. Iqbal Rivana  
No MHS : 192420057  
Tgl 24 April 2021

## COBIT 5 : ENABLING PROCESSES

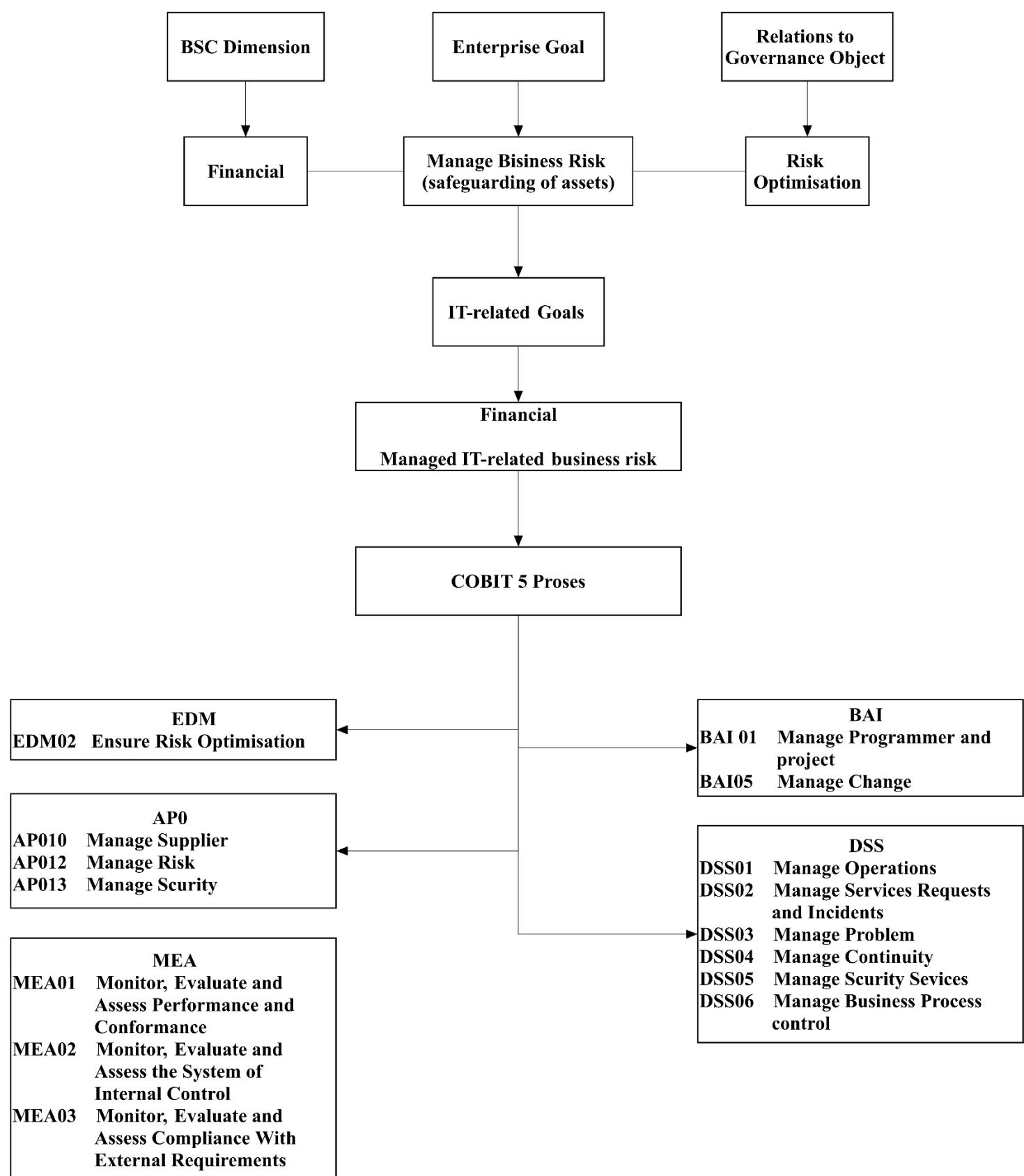
Governance Objective : Value Creation



Nama : Nanda S. Prawira

NPM : 192420056

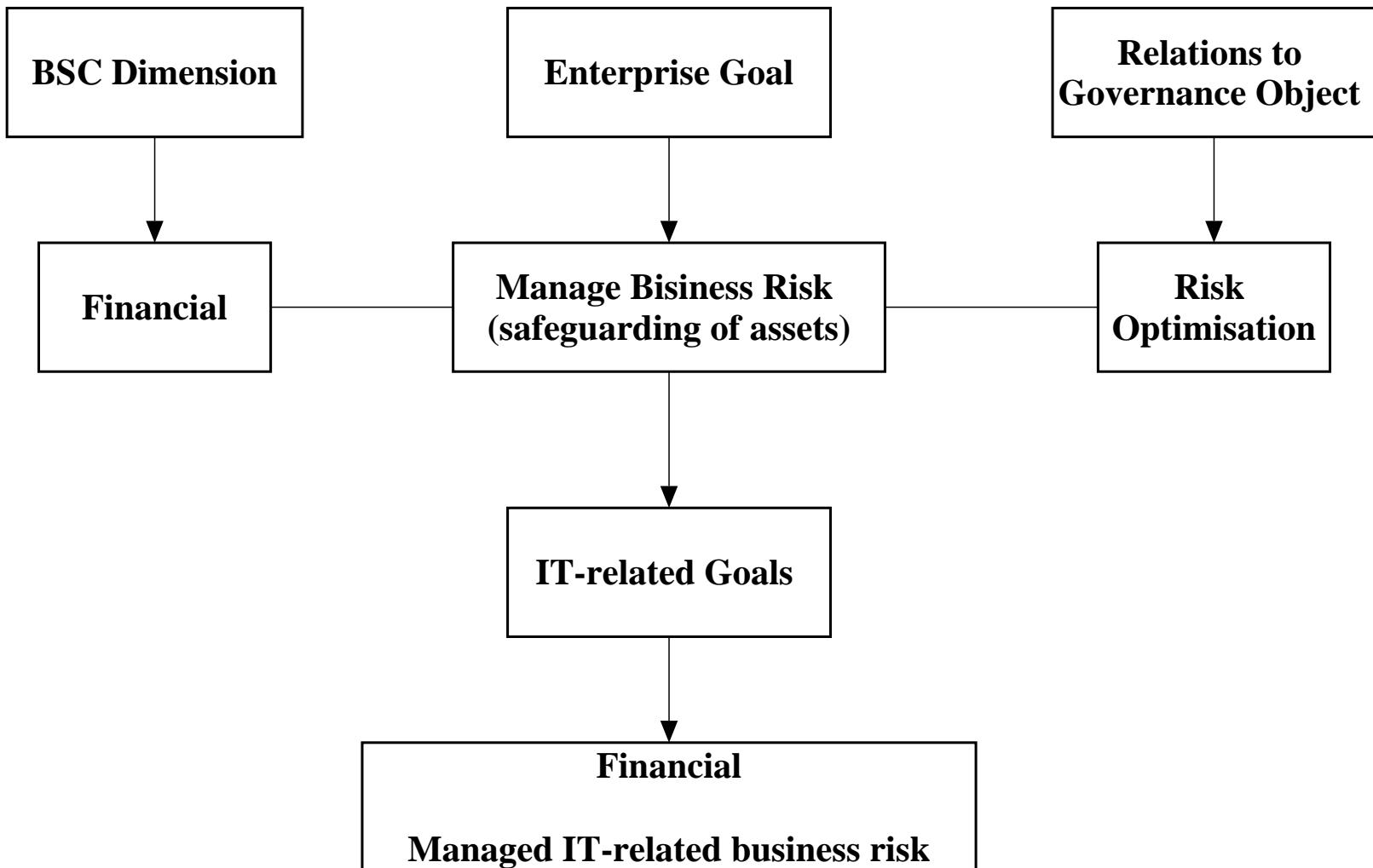
### Cobit 5 Mapping Proses



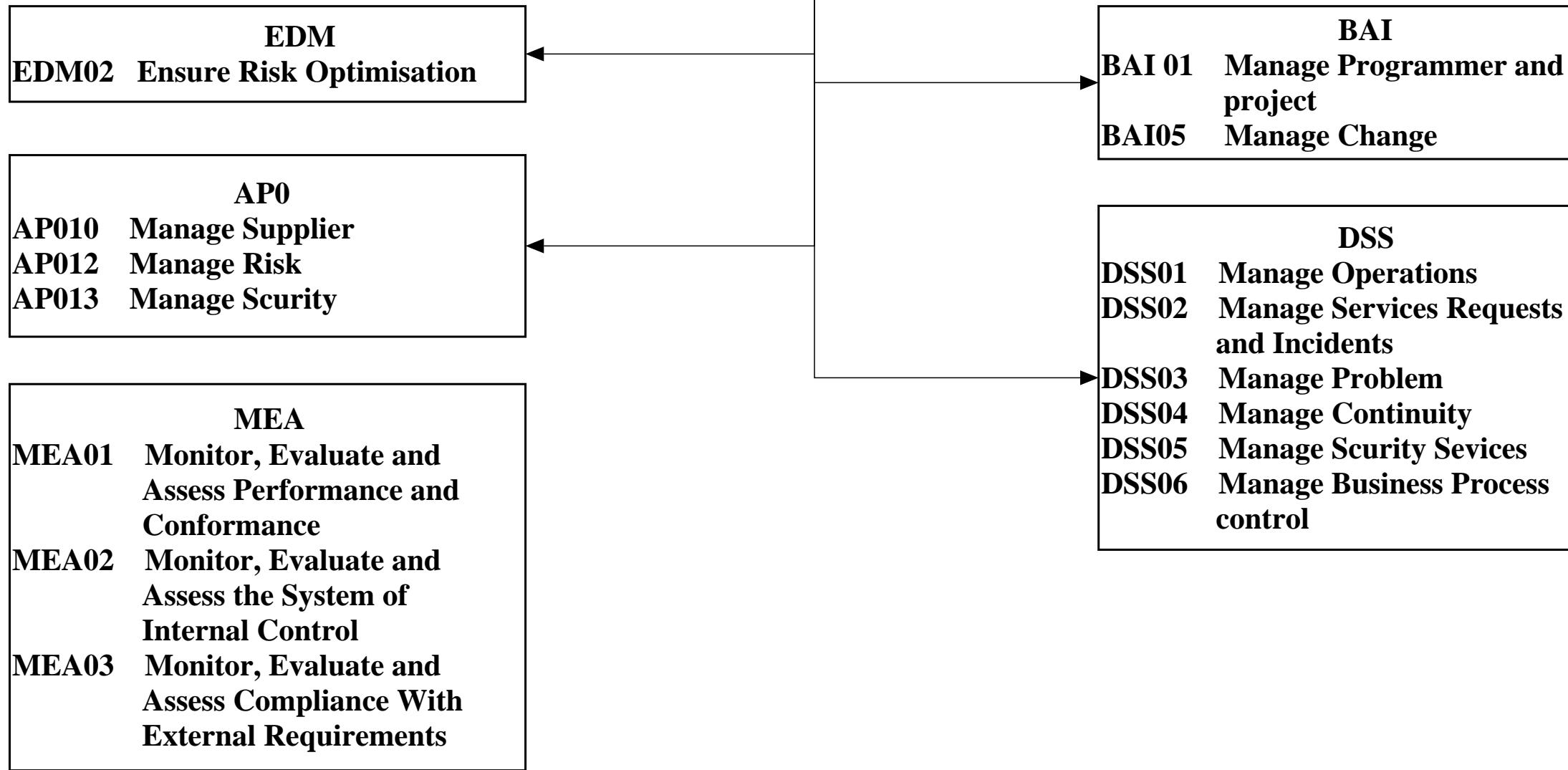
Nama : Nanda S. Prawira

NPM : 192420056

### Cobit 5 Mapping Proses



## COBIT 5 Proses





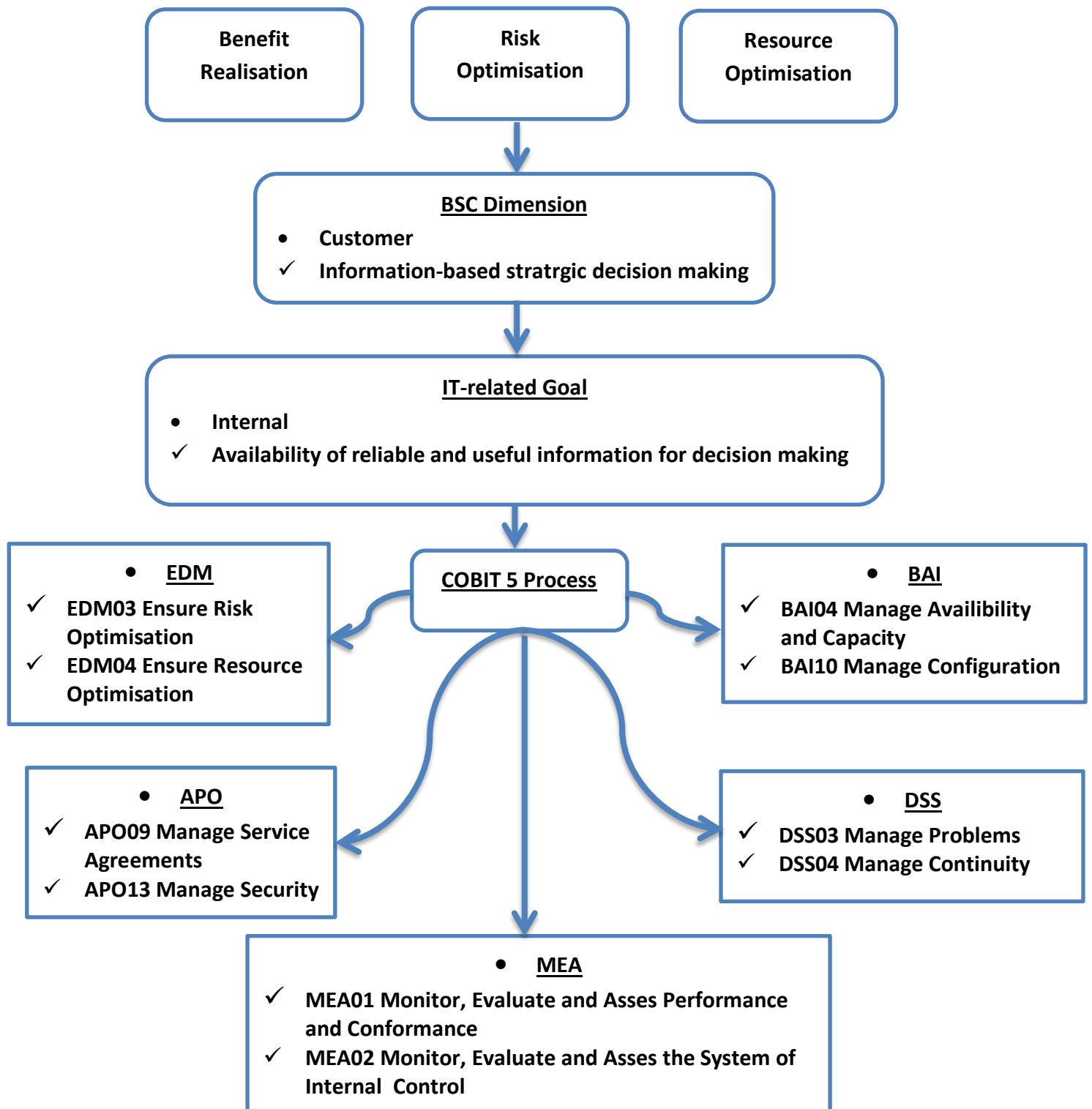
and

ests

s  
ess

## Mapping Cobit 5

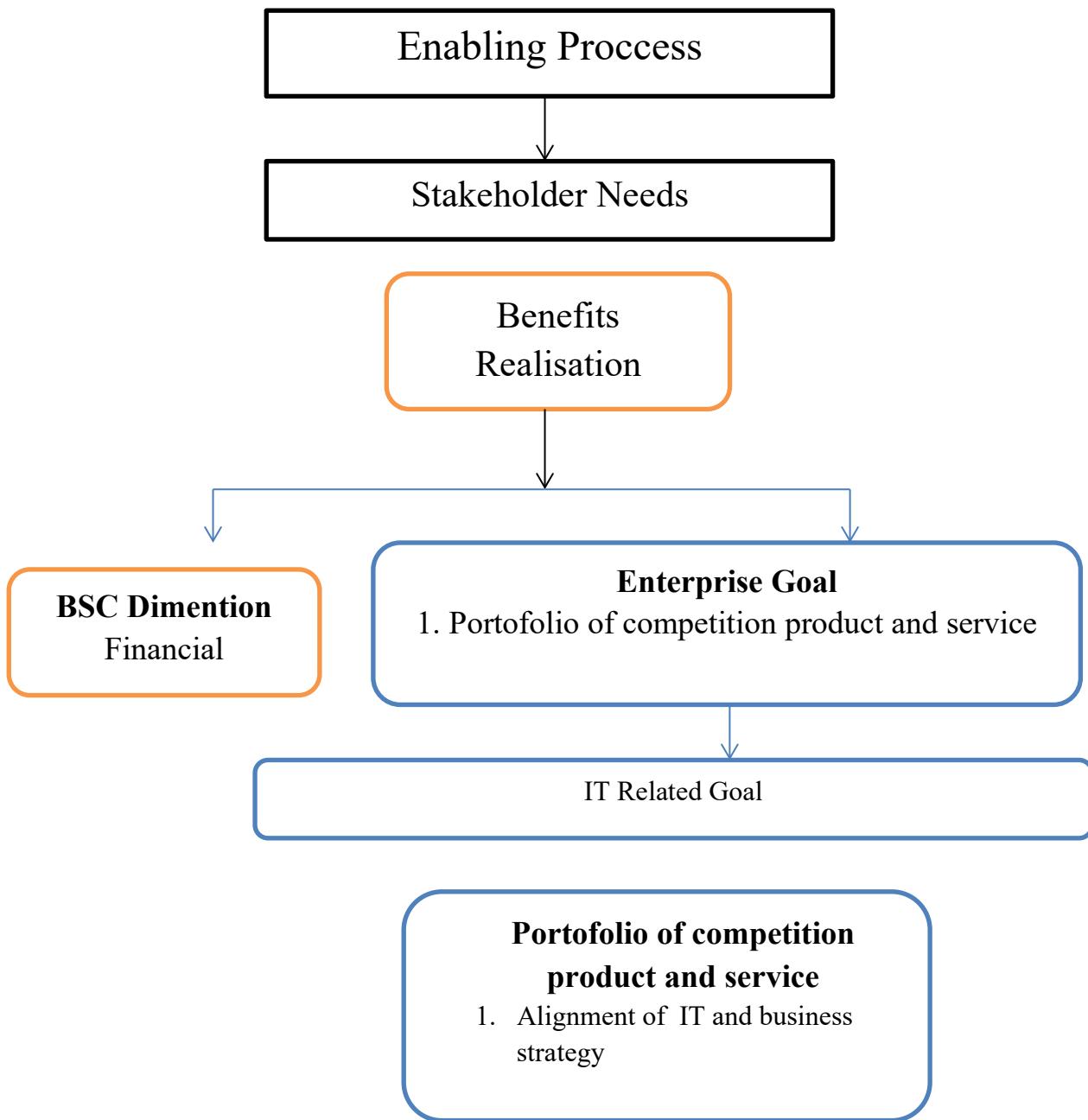
Nama : Rahmi  
NIM : 192420046



Nama : Rani Okta Felani  
Nim : 192420048  
Mata Kuliah : **IT AUDIT**  
Dosen Pengampu : **Dr. Widya Cholil, S.Kom,M.IT**

# UTS

Mapping Cobit 5



## MODEL DOMAIN

EDM

APO

BAI

DSS

MEA

### **EDM**

1. Ensure Governance Framework Setting and Maintenance
2. Ensure Benefits Delivery

### **APO**

1. Manage the IT Management Framework
2. Manage Strategy

### **BAI**

1. Manage Programmes and Projects
2. Manage Requirements Definition

### **DSS**

1. Manage Continuity
2. Manage Security Services

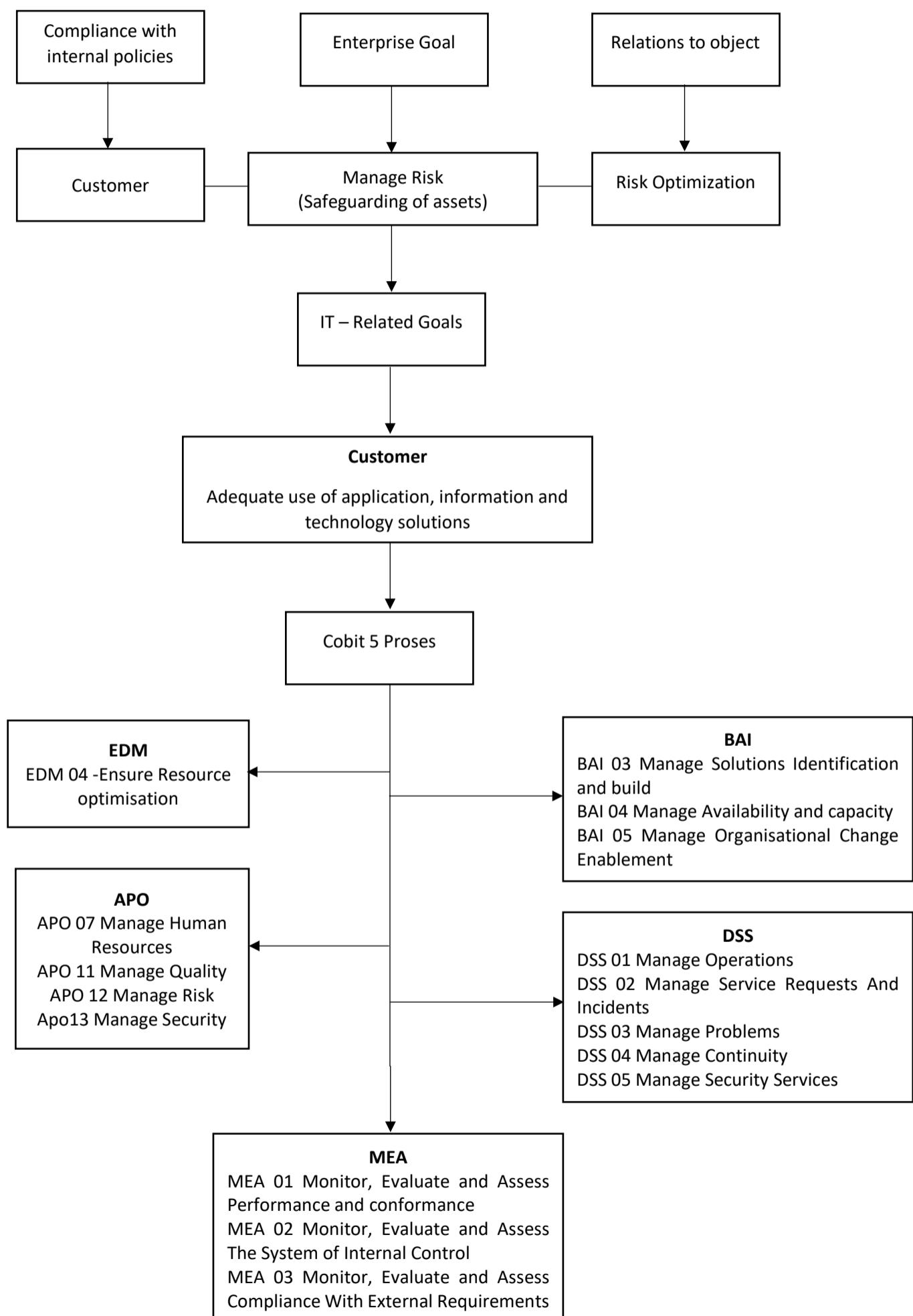
### **MEA**

1. Monitor, Evaluate and Assess Performance and Conformance

Nama : Suwani

Nim : 192420049

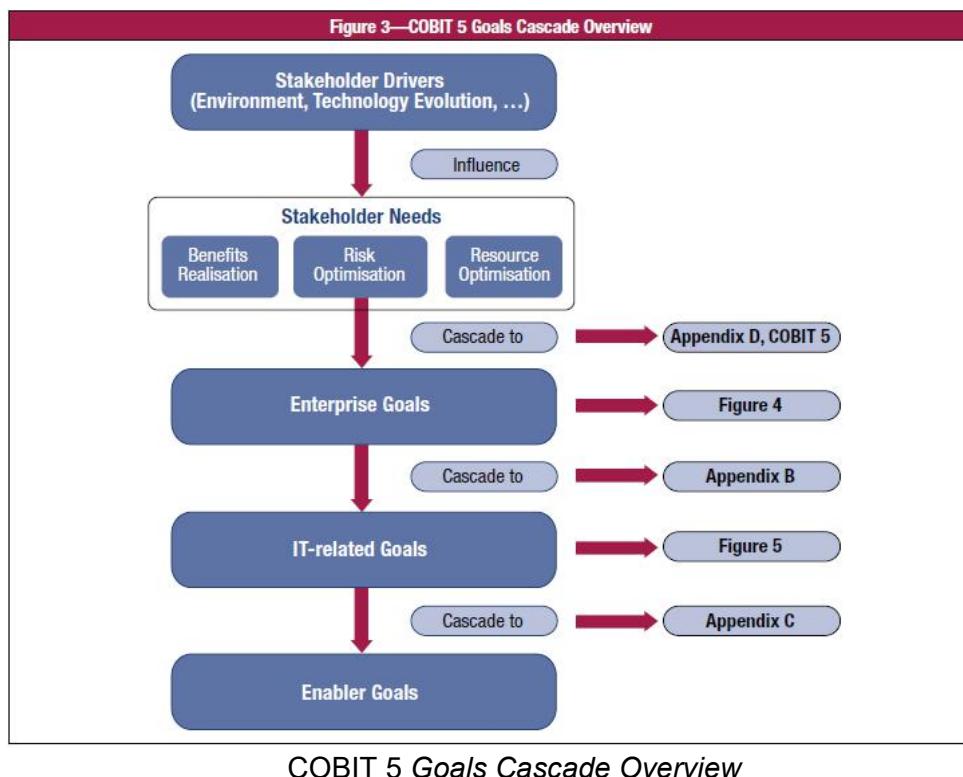
Cobit 5 Mapping Proses



Nama : Theo Vhaldino  
Nim : 192420058  
Angkatan/Reguler : 22 / A R1  
Mata Kuliah : IT AUDIT

## TUGAS UTS IT AUDIT

Lakukan mapping COBIT 5 dari tahapan stakeholder need hingga Cobit Domain Proses, pilih min 2 dari masing masing domain proses.



## ***Stakeholder Needs Cascade to Enterprise Goals***

Kebutuhan *stakeholder* dapat berhubungan dengan satu set tujuan perusahaan generik. Tujuan perusahaan ini telah dikembangkan menggunakan *balanced scorecard* (BSC) 1 dimensi, dan mereka mewakili daftar tujuan umum digunakan bahwa perusahaan dapat menentukan untuk dirinya sendiri.

*COBIT 5 mendefinisikan 17 gol generik, yang meliputi informasi berikut:*

1. Dimensi BSC dimana cocok tujuan perusahaan
  2. Tujuan perusahaan
  3. Hubungan dengan realisasi tiga pemerintahan tujuan-manfaat utama, optimasi risiko dan sumber daya optimasi. ('P' adalah singkatan dari hubungan primer dan 'S' untuk hubungan sekunder, yaitu hubungan kurang kuat.)

## COBIT 5 Enterprise Goals

**Figure 4—COBIT 5 Enterprise Goals**

BSC Dimension	Enterprise Goal	Relation to Governance Objectives		
		Benefits Realisation	Risk Optimisation	Resource Optimisation
Financial	1. Stakeholder value of business investments	P		S
	2. Portfolio of competitive products and services	P	P	S
	3. Managed business risk (safeguarding of assets)		P	S
	4. Compliance with external laws and regulations		P	
	5. Financial transparency	P	S	S
Customer	6. Customer-oriented service culture	P		S
	7. Business service continuity and availability		P	
	8. Agile responses to a changing business environment	P		S
	9. Information-based strategic decision making	P	P	P
	10. Optimisation of service delivery costs	P		P
Internal	11. Optimisation of business process functionality	P		P
	12. Optimisation of business process costs	P		P
	13. Managed business change programmes	P	P	S
	14. Operational and staff productivity	P		P
	15. Compliance with internal policies		P	
Learning and Growth	16. Skilled and motivated people	S	P	P
	17. Product and business innovation culture	P		

### ***Enterprise Goals Cascade to IT-related Goals.***

Pencapaian tujuan perusahaan memerlukan sejumlah terkait *IT-related* yang diwakili oleh tujuan yang berkaitan dengan IT. *IT-related* terdiri dari informasi dan teknologi yang berkaitan dengan IT, dan *IT-related goals* tersusun disepanjang dimensi *balanced scorecard* IT (IT BSC). COBIT 5 mendefinisikan 17 gol terkait IT.

### ***IT-Related Goals [8]***

**Figure 5—IT-related Goals**

IT BSC Dimension	Information and Related Technology Goal	
	Goal Number	Description
Financial	01	Alignment of IT and business strategy
	02	IT compliance and support for business compliance with external laws and regulations
	03	Commitment of executive management for making IT-related decisions
	04	Managed IT-related business risk
	05	Realised benefits from IT-enabled investments and services portfolio
	06	Transparency of IT costs, benefits and risk
Customer	07	Delivery of IT services in line with business requirements
	08	Adequate use of applications, information and technology solutions
Internal	09	IT agility
	10	Security of information, processing infrastructure and applications
	11	Optimisation of IT assets, resources and capabilities
	12	Enablement and support of business processes by integrating applications and technology into business processes
	13	Delivery of programmes delivering benefits, on time, on budget, and meeting requirements and quality standards
	14	Availability of reliable and useful information for decision making
	15	IT compliance with internal policies
Learning and Growth	16	Competent and motivated business and IT personnel
	17	Knowledge, expertise and initiatives for business innovation

### **IT-related Goals Cascade to Enabler Goals**

Untuk mencapai *IT-related Goals* membutuhkan keberhasilan penerapan dan penggunaan sejumlah *enabler*. *Enabler* meliputi Prinsip, kebijakan, kerangka Proses, Struktur Organisasi, Budaya, etika dan perilaku, Informasi, Layanan, infrastruktur dan aplikasi, Orang-orang, keterampilan dan kompetensi.

#### **Hasil penentuan Pemetaan *Enterprise Goals***

Tujuan Perusahaan dipetakan Ke Governance Tujuan			
BSC Dimension		Relation to Governance Objectives	
		Benefits Realisation	Risk Optimisation
Costumer	6. Customer-oriented service culture	P	
	7. Business service continuity and availability		P
	8. Agile responses to a changing business environment	P	
	9. information-based strategic decision making	P	P
	10. Optimisation of service delivery costs	P	
Internal	11. Optimisation of business process functionality	P	
	12. Optimisation of business process costs	P	
	13. Managed business change programmes	P	P
	14. Operational staff productivity	P	
Learnnd and Growth	16. Skilled and motivated people		P
	17. Product and business innovation culture	P	

pemetaan Detail Perusahaan Tujuan-IT Terkait (*Detail Mapping Enterprise goals-IT-Related Goals*)

Pada tahap ini hasil dari penentuan tahapan tata kelola *Enterprise Goals* akan dilanjutkan kelangkah pemetaan *Detail Mapping Enterprise goals-IT-Related Goals* dapat disimpulkan bahwa dari 17 *interface goals*.

Hasil Penentuan *Detail Mapping Enterprise Goals-IT-Related Goals*

## Pemetaan Detail IT- Related Goals (Detailed Mapping IT-Related Goals-IT-Related Proses

Pada tahap ini hasil dari penentuan tahapan pemetaan Detail Perusahaan Tujuan-IT dilanjutkan ke langkah pemetaan *IT Goals-IT (IT Related Goals)*. Dapat disimpulkan bahwa dari 17 *Related Goals* diambil bagian dari tujuan penelitian yaitu dari bagian *Cobit Process* yang berhubungan dengan *Resource Optimziation*.

Hasil Penentuan *Detail Mapping IT-Related Goals-IT-Related Process*

Pemetaan Cobit 5 Tujuan hubungan it ke proses									
Proses COBIT 5								Tujuan Perusahaan	
		Realised benefits from IT-enabled investments and services portfolio		transparency of IT cost, benefits and risk		Optimalisasi of IT assets, resources and capabilities		availability of reliable and useful information for decisionmaking	
5	6	11	13	14	16	17	Internal		
Financial			Internal			Learnt and Growth			
EDM01	Ensure Governance Framework Setting And Manitenance	P	P						
EDM02	Ensure Governance Framework Setting And Manitenance	P	P						
EDM03	ensure benefits delivery		P						P
EDM04	ensure resource optimisation			P			P		
EDM05	Ensure Stakeholder Transparency		P	P					
APO01	Manage the IT Management Framework			P	P		P	P	P
APO02	Manage Strategy								P
APO03	Manage Enterprise Architecture			P					
APO04	Manage Innovation	P		P					P
APO05	Manage Portfolio	P			P				

		Manage Budget							
APO06	Manage and Costs	P		P					
APO07	Manage Human Resources				P	P		P	P
APO08	Manage Relationships								P
APO09	Manage Service Agreements						P		
APO10	Manage Suppliers								
APO11	Manage Quality	P				P			
APO12	Manage Risk		P			P			
APO13	Manage Security		P				P		

Pemetaan Cobit 5 Tujuan hubungan IT ke proses									
Tujuan Perusahaan									
Build Acquire Implement	Proses COBIT 5		Financial		Internal		Learned and Growth		
	BAI01	Manage Programmes And Projects	P	P		P			
	BAI02	Manage Requirements Definition							
	BAI03	Manage Solutions Identification and Build							P
	BAI04	Manage Availability and Capacity			P		P		

Tujuan Perusahaan  
 Transparency of IT cost, benefits and risk  
 IT-enabled investments and services portfolio  
 Optimisation of IT assets, resources and capabilities  
 delivery of programme benefits, on time, on budget, and meeting requirements and quality standards  
 usefull information for decision making  
 competent and motivated business and IT personnel  
 knowledge expertise and initiatives for business innovation

	BAI05	<i>Manage Organisational Change Enablement</i>			P			P
	BAI06	<i>Manage Changes</i>						
	BAI07	<i>Manage Change Acceptance and Transitioning</i>						
	BAI08	<i>Manage Knowledge</i>						P
	BAI09	<i>Manage Assets</i>	P	P				
	BAI10	<i>Manage Configuration</i>		P			P	
<i>And Support</i>	DSS01	<i>Manage Operations</i>		P				
	DSS02 DSS03	<i>Manage Service</i> <i>Manage Problems Requests and Incidents</i>		P		P		
<i>Service Deliver,</i>	DSS04	<i>Manage Continuity</i>				P		
	DSS05	<i>Manage Security Services</i>						
	DSS06	<i>Manage Business Process Controls</i>						
<i>Evaluate Monitor,</i>	MEA01	<i>Monitor, Evaluate and Assess Performance And Conformance</i>		P				
	MEA02	<i>Monitor, Evaluate And Assess The System of Internal Control</i>						

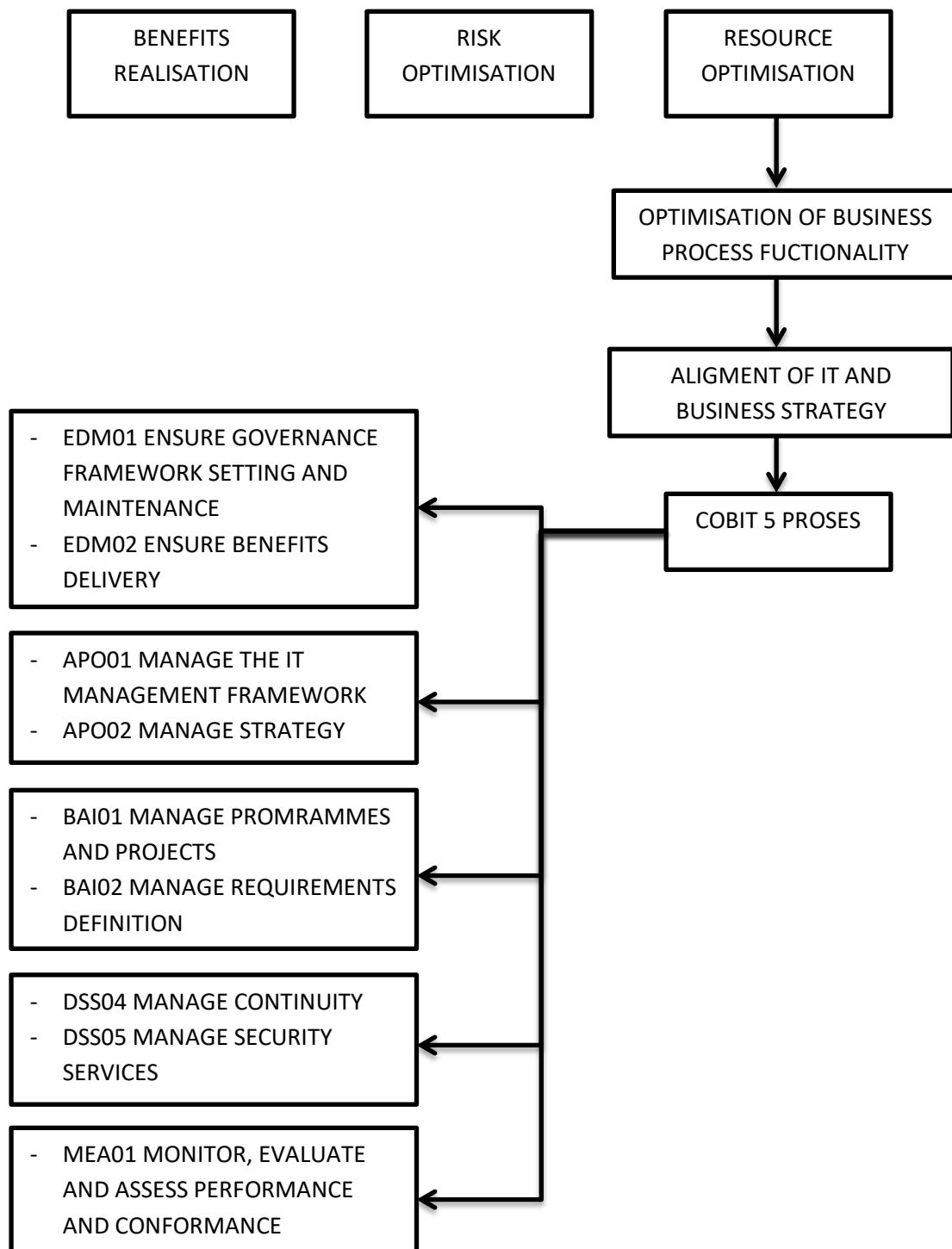
	MEA03	<i>Monitor, Evaluate And Assess External Requirements</i>							
--	-------	---	--	--	--	--	--	--	--

Pemetaan Cobit 5 Tujuan hubungan IT ke proses									
			Tujuan Perusahaan						
			<p><i>IT-enabled investments and services portfolio transparency of IT cost, benefits and risk</i></p> <p><i>Optimalisasi of IT assets, resources and capabilities delivery of program-delivering benefits, on time, on budget, and meeting requirements and quality standards</i></p> <p><i>useful information for a decision making</i></p> <p><i>competent and motivated business and IT personnel</i></p> <p><i>knowledge expertise and initiatives for business innovation</i></p>						
			5	6	11	13	14	16	17
Proses COBIT 5			Financial		Internal			Learned and Growth	
Align, Plan and Organise	Evaluate, Direct And Monitor	EDM03	<i>ensure benefits delivery</i>	P				P	
		EDM04	<i>Ensure resource</i>		P			P	
		APO02	<i>Manage Strategy</i>					P	
		APO04	<i>Manage Innovation</i>	P	P			P	
		APO07	<i>Manage Human Resources</i>		P	P		P	P
		APO11	<i>Manage Quality</i>	P		P			
		APO12	<i>Manage Risk</i>		P	P			
		APO13	<i>Manage Security</i>		P		P		

<i>Monitor, Evaluate and Assess</i>	MEA01	<i>Monitor, Evaluate and Assess Performance and Conformance</i>		P	

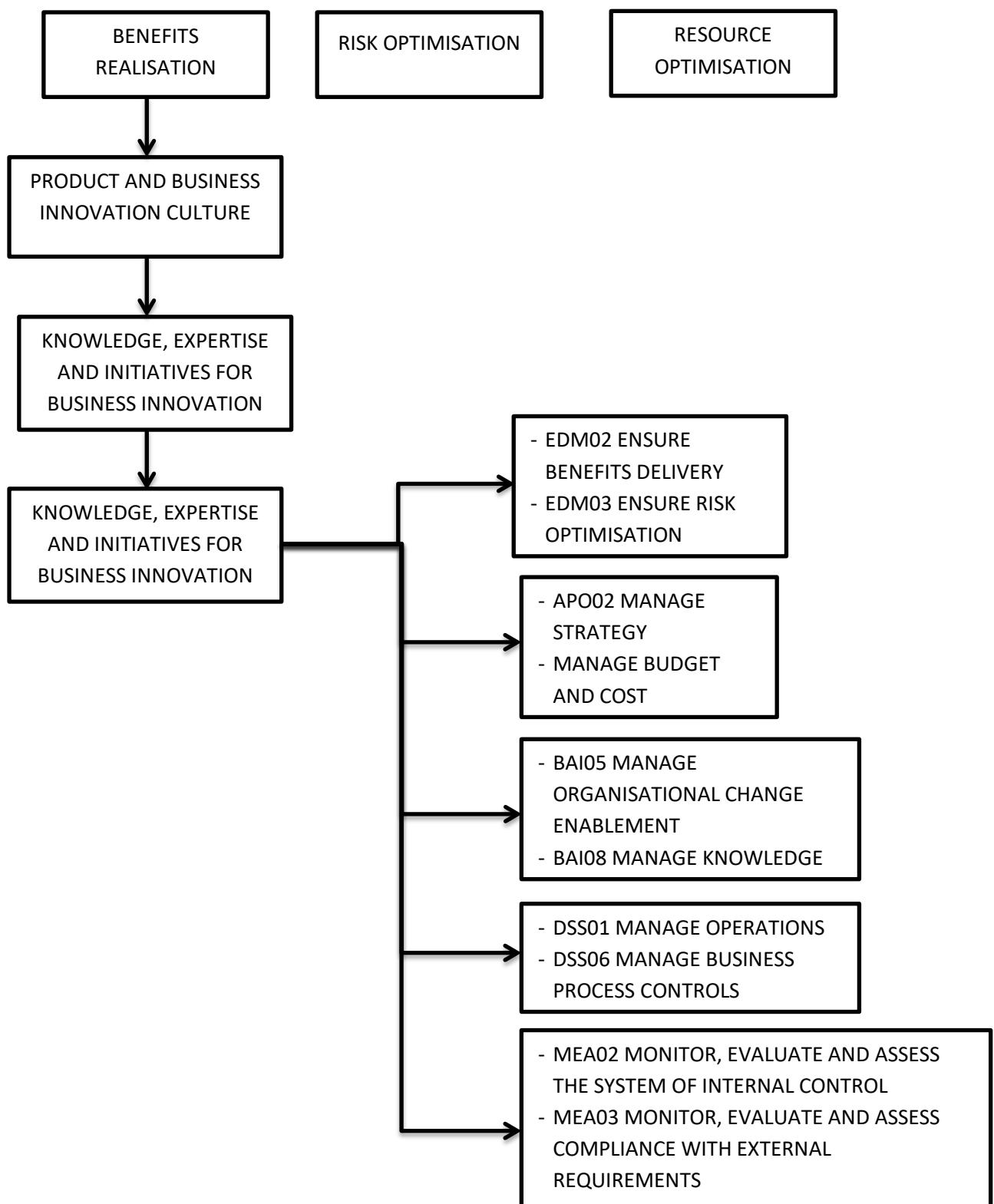
Nama : Yayan Candra Subidin

NIM : 192420054



NAMA : ALADRI NOFA GUSANDI

NIM : 192420053



Nama: Andriansyah  
Prodi: MTI

Tujuan Stakeholder

Enterprise goals

Stakeholder

(benefits  
Relationship)

Finan Clst

- Stakeholder Value of business investment
- Portfolio of competitive product and service
- financial transparency

IT. Relative goals

② P. S ① Manage the IT  
Management framework

P ④

Domain:

DSS, MRC, AP, EPS, BSI

1. 1. 1. 1.

Model Cobit

IT Audit br.

Argument of IT and Business Strategy

Realised benefits from IT  
enabled investments and Service Portfolio

**Nama : Arpa Pauziah**

**NPM : 192420055**

**Maping Cobit 5 : Menentukan Domain Cobit 5**

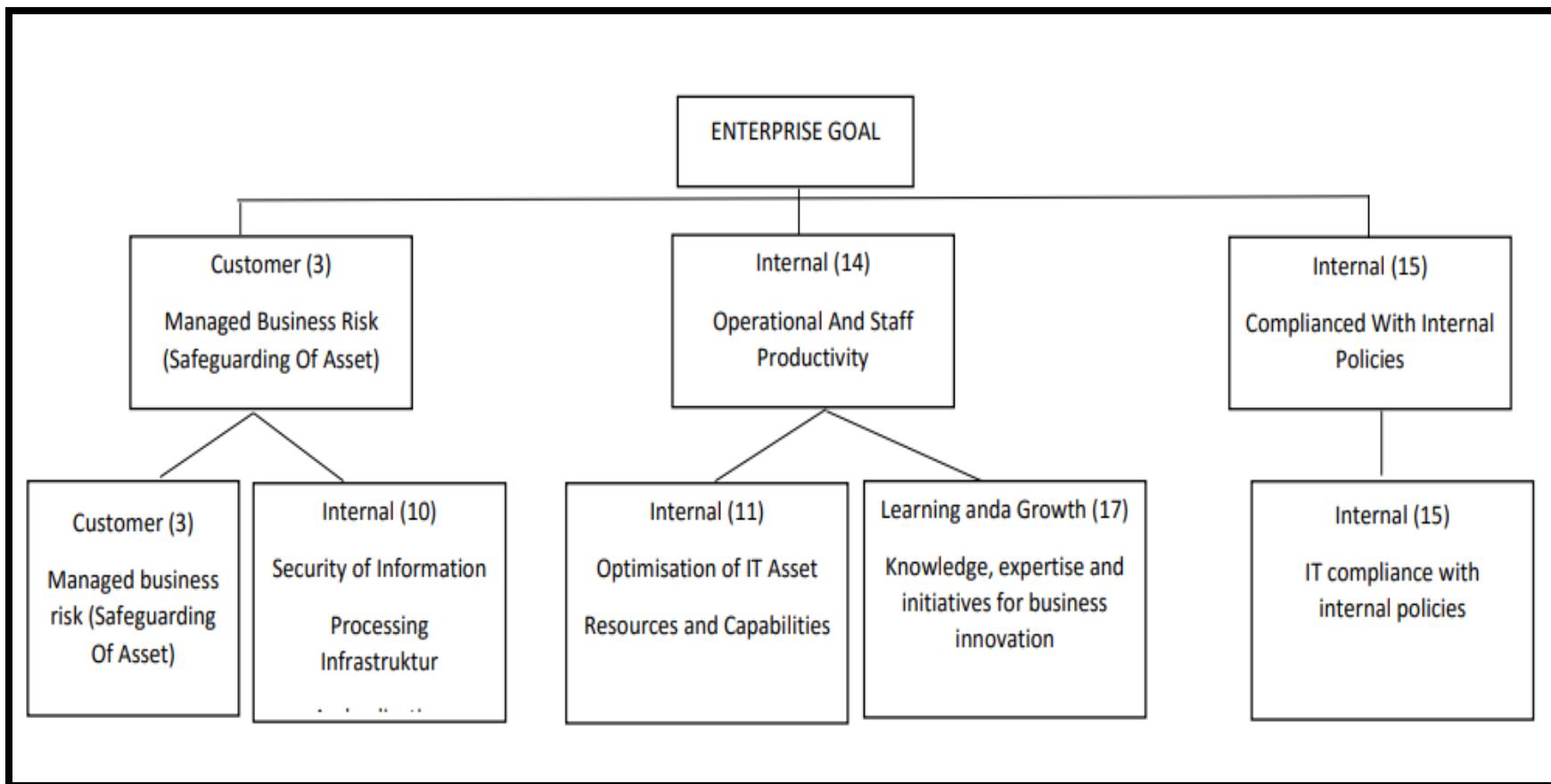
Inter Prise Goals	Related Goals	Maping Cobit 5
Risk Optimization : Information Based Strategic Decission Making	06. Transparency of IT Costs, Benefits and risk	-Apo12 : Manage Risk -Apo13 : Manage Security -Apo06 : Manage Budget and Cost

NAMA : ELPINA SARI  
NIM : 192420050  
KELAS : MTI22 REGULER A  
SEMESTER : TIGA  
DOSEN PENGAMPUH : Dr. Widya Cholil, S. Kom., M.IT

#### UTS

Lakukan mapping COBIT 5 dari tahapan stakeholder need hingga Cobit Domain Proses  
pilih min 2 dari masing masing domain proses.

Mapping COBIT T dilakukan untuk menetapkan subdomain dari masing-masing domain yang ada pada Framework COBIT 5. Penetapan domain dilakukan berdasarkan pada perspektif organisasi yang lebih menitik beratkan pada kebutuhan untuk dijadikan fokus domain dan berdasarkan masing-masing proses layanan. Contoh Domain yang di ambil



# **UTS AUDIT IT**



**Dosen Pengasuh :**

Dr. Widya Cholil, S.Kom., M.IT.

**Disusun Oleh :**

Fadel M. Madjid (192420052)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA – S2  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG**

## **COBIT 5**

COBIT merupakan singkatan dari Control Objectives for Information and Related Technology, merupakan salah satu kerangka kerja (framework) dalam mendukung tata kelola teknologi informasi. Prinsip dasar pada framework COBIT adalah menyediakan informasi yang diperlukan untuk mencapai tujuan perusahaan atau organisasi. Perusahaan atau organisasi perlu mengatur dan mengatur sumber daya teknologi informasi dengan menggunakan sekumpulan proses teknologi informasi yang terstruktur sehingga dapat memberikan informasi yang dibutuhkan.

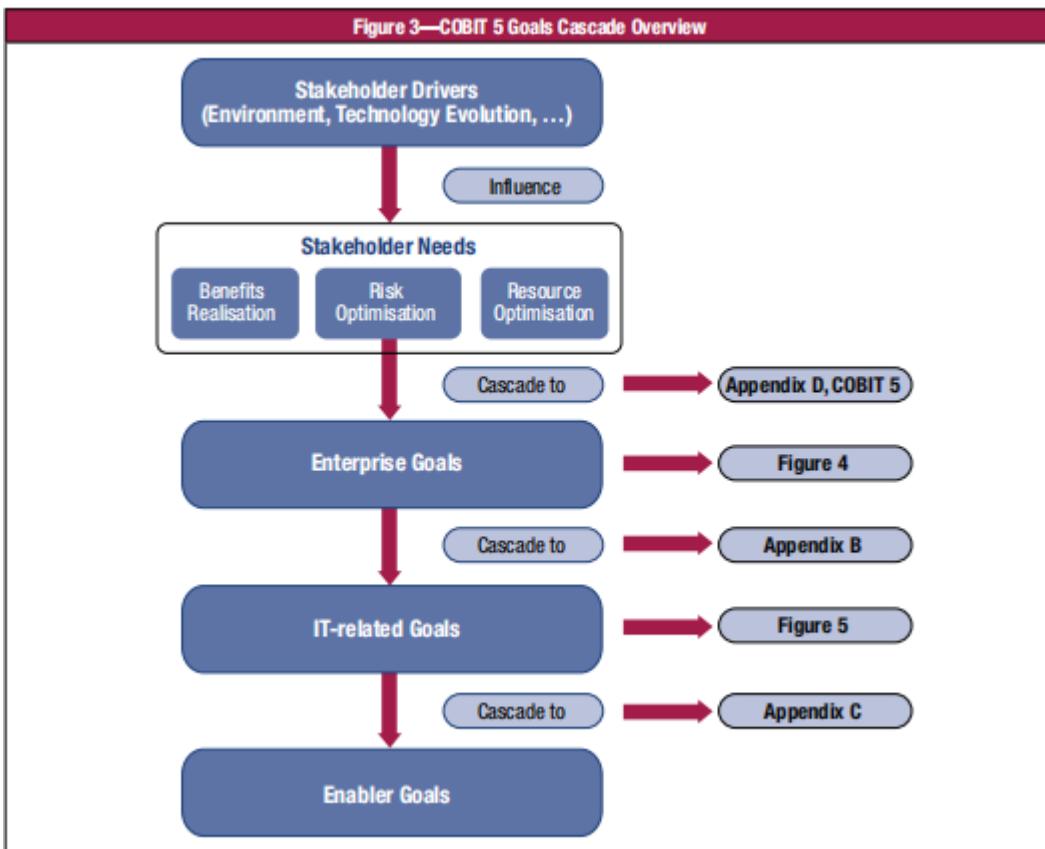
COBIT (Control Objectives for Information and Related Technology) diperkenalkan pada tahun 1996 oleh ISACA (The Information System Audit and Control Association). COBIT adalah kerangka kerja tata kelola IT (IT Governance Framework) dan kumpulan perangkat yang mendukung dan memungkinkan para manager untuk menjembatani jarak (gap) yang ada antara kebutuhan yang dikendalikan (control requirement), masalah teknis (technical issues) dan resiko bisnis (business risk). COBIT 5 adalah sebuah versi pembaharuan yang menyatukan cara berpikir yang mutakhir di dalam teknik-teknik dan tata kelola TI perusahaan. Menyediakan prinsip-prinsip, praktik-praktik, alat-alat analisa yang telah diterima secara umum untuk meningkatkan kepercayaan dan nilai sistem-sistem informasi. COBIT 5 dibangun berdasarkan pengembangan dari COBIT 4.1 dengan mengintegrasikan Val IT dan Risk IT dari ISACA, ITIL, dan standar-standar yang relevan dari ISO. Proses pada COBIT 5 terdiri dari dua proses yaitu proses tata kelola dan proses manajemen.

1. Tata kelola: berisi lima proses tata kelola; yang masing-masing proses dievaluasi, diarahkan, dimonitor (EDM)
2. Manajemen: berisi empat domain, selaras dengan area tanggung jawab untuk merencanakan, membangun, menjalankan, dan mengawasi (PBRM), dan menyediakan cakupan teknologi informasi dari ujung ke ujung. Domain ini merupakan evolusi dari domain COBIT 4.1 dan struktur proses. Berikut nama domainnya:
  - a) Align, Plan, Organise (APO)
  - b) Build, Acquire, and Implement (BAI)
  - c) Deliver, Service, and Support (DSS)
  - d) Monitor, Evaluate, and Assess (MEA)

Menurut ISACA (2012;15) COBIT 5 merupakan panduan ISACA yang membahas tata kelola dan manajemen teknologi informasi. COBIT 5 dibuat berdasarkan best practice dan pengguna dari komunitas teknologi informasi, resiko, asuransi, dan keamanan. Ada 3 (Tiga) pengguna COBIT, COBIT sengaja merancang berbeda, yaitu :

- a) Management : Untuk membantu pihak manajemen, menyeimbangkan resiko dengan investasi pengendalian dalam teknologi informasi yang sulit diprediksi.
- b) User : Untuk memperoleh keyakinan atas layanan keamanan dan pengendalian disediakan pihak ketiga ataupun internal.
- c) Auditor : Untuk mendukung / memperkuat opini yang dihasilkan untuk memberikan saran kepada manajemen atas pengendalian internal yang ada.

## **Mapping COBIT 5**



Gambar Proses Mapping COBIT 5

Proses pemilihan domain diawali dengan melihat objektifitas tata kelola yaitu optimalisasi sumber daya (Resource Optimisation).

BSC Dimension	Enterprise Goal	Relation to Governance Objectives		
		Benefits Realisation	Risk Optimisation	Resource Optimisation
Financial	1. Stakeholder value of business investments	P		S
	2. Portfolio of competitive products and services	P	P	S
	3. Managed business risk (safeguarding of assets)		P	S
	4. Compliance with external laws and regulations		P	
	5. Financial transparency	P	S	S
Customer	6. Customer-oriented service culture	P		S
	7. Business service continuity and availability		P	
	8. Agile responses to a changing business environment	P		S
	9. Information-based strategic decision making	P	P	P
	10. Optimisation of service delivery costs	P		P
Internal	11. Optimisation of business process functionality	P		P
	12. Optimisation of business process costs	P		P
	13. Managed business change programmes	P	P	S
	14. Operational and staff productivity	P		P
	15. Compliance with internal policies		P	
Learning and Growth	16. Skilled and motivated people	S	P	P
	17. Product and business innovation culture	P		

Gambar Enterprise Goals

Proses selanjutnya adalah memilih Enterprise Goals dengan memetakan balance score card. Setelah itu, pemilihan diseleksi untuk mencari tanda Primary di objek tata kelola yaitu resource

optimization. Tabel berikut adalah proses enterprise goals dengan objek tata kelola yang memiliki 13 enterprise goals terpilih diantaranya berkategori Primary (P) sebanyak 6 dan Secondary (S) sebanyak 7.

BSC Dimension	Enterprise Goal	Resource Optimisation
Financial	1. Stakeholder value of business investments	S
	2. Portofolio of competitive products and services	S
	3. Managed business risk (safeguarding of assets)	S
	4. Compliance with external laws and Regulations	
	5. Financial Transparency	S
Customer	6. Customer-oriented service culture	S
	7. Business service continuity and availability	
	8. Agile responses to a changing business Environment	S
	9. Information-based strategic decision making	P
Internal	10. Optimisation of service delivery costs	P
	11. Optimisation of business process Functionality	P
	12. Optimisation of business process costs	P
	13. Managed business change programmes	S
	14. Operational and staff productivity	P
Learning and Growth	15. Compliance with internal policies	
	16. Skilled and motivated people	P
	17. Product and business innovation culture	

Tabel Enterprise Goal pada Resource Optimisation

Pada proses selanjutnya melakukan seleksi terhadap 14 enterprise goals yang telah dipilih dengan 17 IT-related Goals, sehingga akan didapatkan IT related goals yang dibutuhkan untuk proses seleksi pemilihan proses-proses di COBIT 5. Proses pemetaan dapat dilihat seperti pada tabel berikut:

IT- Related Goal		EG-01	EG-02	EG-03	EG-05	EG-06	EG-08	EG-09	EG-10	EG-11	EG-12	EG-13	EG-14	EG-16
		Finance			Customer				Internal			Learning and Growth		
Finance	IT-RG-01	P	P	S		P	P	P	S	P	S	P		S
	IT-RG-02			S										
	IT-RG-03	P	S	S		S	S		S		P		S	
	IT-RG-04			P		S		P			S		S	
	IT-RG-05	P	P			S	S		S	S	P		S	
	IT-RG-06	S		S	P		S	P		P				
Customer	IT-RG-07	P	P	S		P	P	S		P	S	S		S
	IT-RG-08	S	S	S		S		S	S	P	S		P	S
Internal	IT-RG-09	S	P	S		S	P			P		S	S	S
	IT-RG-10			P										
	IT-RG-11	P	S			S		P	S	P	S	S	S	
	IT-RG-12	S	P	S		S	S		S	P	S	S	S	
	IT-RG-13	P	S	S		S			S		S	P		
	IT-RG-14	S	S	S			P		S					
Learning and Growth	IT-RG-16		S	S	P		S	S				P	P	
	IT-RG-17	S	P			S	P	S		S		S		S

Tabel Mapping Enterprise terhadap IT Relation Goals

Proses selanjutnya hasil dari Mapping IT – Related Goals maka semua hasil pemetaan tersebut akan di petakan kembali dengan proses yang terdapat pada COBIT5.

	IT-RG-01	IT-RG-02	IT-RG-03	IT-RG-04	IT-RG-05	IT-RG-06	IT-RG-07	IT-RG-08	IT-RG-09	IT-RG-10	IT-RG-11	IT-RG-12	IT-RG-13	IT-RG-14	IT-RG-15	IT-RG-16	IT-RG-17
<b>COBIT 5 Process</b>	<i>Finance</i>						<i>Customer</i>	<i>Internal</i>						<i>Learning and Growth</i>			
EDM01	P		P			P											
EDM02	P				P	P	P									P	
EDM03				P		P			P						P		
EDM04								P		P						P	
EDM05			P			P	P										
APO01	P	P						P		P				P	P	P	
APO02	P																P
APO03	P							P		P							
APO04					P			P	P		P						P
APO05	P				P									P			
APO06					P	P											
APO07	P									P		P			P	P	
APO08	P						P				P					P	
APO09							P							P			
APO10			P			P		P									
APO11				P		P								P			
APO12		P		P		P			P					P			
APO13		P		P		P			P					P			
BAI01	P			P	P									P			
BAI02	P						P					P					
BAI03							P										
BAI04							P				P			P			
BAI05								P					P				P
BAI06			P			P			P			P					
BAI07							P					P					
BAI08								P									P
BAI09						P					P						
BAI10	P										P			P			
DSS01				P			P				P						
DSS02				P			P										
DSS03				P			P				P			P			
DSS04				P			P							P			
DSS05		P		P					P	P							
DSS06				P			P										
MEA01			P			P				P				P			
MEA02	P		P											P			
MEA03	P		P														

Tabel Mapping Proses COBIT5 berdasarkan IT Related Goals

Hasil pemetaan pada table tersebut menjadikan IT Relation Goals dapat ditinjau berdasarkan proses dalam COBIT 5. Hal ini bermaksud untuk menyesuaikan pemilihan proses sesuai dengan tujuan BMKG.

IT-Related Goals	COBIT5 Process
01 Alignment of IT and business strategy	EDM01, EDM02, APO01, APO02, APO03, APO05, APO07, APO08, BAI01, BAI02
9 IT agility	EDM04, APO01, APO03, APO04, APO10, BAI08
11 Optimisation of IT assets, resources and capabilities	EDM04, APO01, APO03, APO04, APO07, BAI04, BAI09, BAI10, DSS01, DSS03, MEA01
12 Enablement and support of business processes by integrating applications and technology into business processes	APO08, BAI02, BAI07,
14 Availability of reliable and useful information for decision making	APO09, DSS03, DSS04
16 Competent and motivated business and IT personnel	EDM04, APO01, APO07

Tabel Hasil Pemetaan IT Relation Goal Dengan proses COBIT5

Pemilihan proses COBIT5 disesuaikan dengan kebutuhan untuk meninjau proses-proses yang ada dalam perusahaan. Oleh karena itu, pemilihan proses tersebut bertujuan untuk mendukung kebutuhan sarana integrasi serta pengembangan dalam BMKG. Ole karena itu, assessment proses COBIT 5 yang digunakan adalah EDM 04 (Ensure Resource Optimization), APO001 (Manage IT management framework), APO007 (manage Human Resource) serta BAI08 (Manage Knowledge). Berikut adalah deskripsi proses COBIT5 yang di assessment:

Proses ID	<b>EDM04</b>
Process Name	Memastikan Optimalisasi Sumber Daya
Process Description	Memastikan bahwa kemampuan yang berkaitan dengan TI memadai dan cukup (orang, proses dan teknologi) serta tersedia untuk mendukung tujuan BMKG secara efektif dan tepat sasaran.
Process Purpose Statement	Memastikan bahwa kebutuhan sumber daya BMKG terpenuhi dengan cara yang optimal, biaya TI dioptimalkan, memungkinkan peningkatan realisasi pelayanan bidang cuaca, serta kesiapan untuk perubahan dan tantangan di masa depan.
Proses ID	<b>APO001</b>
Process Name	Mengelola Kerangka Manajemen Teknologi Informasi
Process Description	Memperjelas dan mempertahankan visi dan misi BMKG. Memastikan bahwa mekanisme yang tepat dan otoritas diletakkan di tempatnya, sejalan dengan prinsip-prinsip dan kebijakan melayani masyarakat, terus menerus ditingkatkan dan selaras dengan kebutuhan masyarakat serta tantangan masa depan.
Process Purpose Statement	Memberikan pendekatan manajemen yang konsisten untuk memungkinkan persyaratan tata kelola BMKG harus dipenuhi, meliputi proses manajemen,

	struktur organisasi, peran dan tanggungjawab, kegiatan handal dan berulang, serta keterampilan dan kompetensi.
<b>Proses ID</b>	<b>APO007</b>
<b>Process Name</b>	Mengelola Sumber Daya Manusia
<b>Process Description</b>	Menyediakan pendekatan terstruktur untuk memastikan penataan, penempatan, keputusan, dan keterampilan sumber daya manusia yang optimal. Hal ini termasuk mengkomunikasikan peran dan tanggung jawab, rencana pelayanan dan pengembangan, dan ekspektasi kinerja yang didukung oleh staf-staf yang kompeten dan termotivasi.
<b>Process Purpose Statement</b>	Mengoptimalkan kemampuan sumber daya manusia untuk memenuhi tujuan BMKG.
<b>Proses ID</b>	<b>BAI08</b>
<b>Process Name</b>	Menglola Pengetahuan
<b>Process Description</b>	Mempertahankan ketersediaan dari pengetahuan relevan, saat ini, yang sudah divalidasi dan dapat dipercaya untuk mendukung seluruh aktivitas proses dan memfasilitasikan pembuatan keputusan. Merencanakan untuk pengidentifikasi, pengumpulan, pengorganisasian, pemeliharaan, penggunaan dan penghapusan dari pengetahuan.
<b>Process Purpose Statement</b>	Menyediakan pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung seluruh staff dalam aktivitas pekerjaannya dan untuk menginformasikan pembuatan keputusan dan meningkatkan produktivitas

Nama : Isti Ma'atun Nasichah

NPM : 192420051

Kelas : MTI 22

## **UTS : MAPPING IT AUDIT DENGAN COBIT 5**

