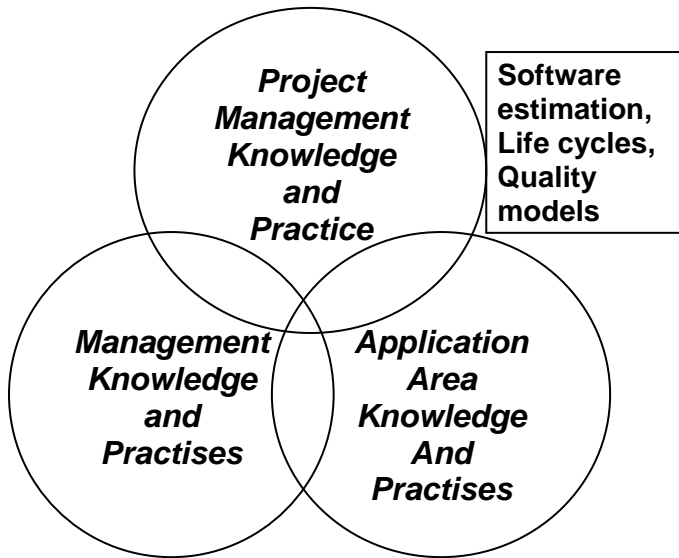
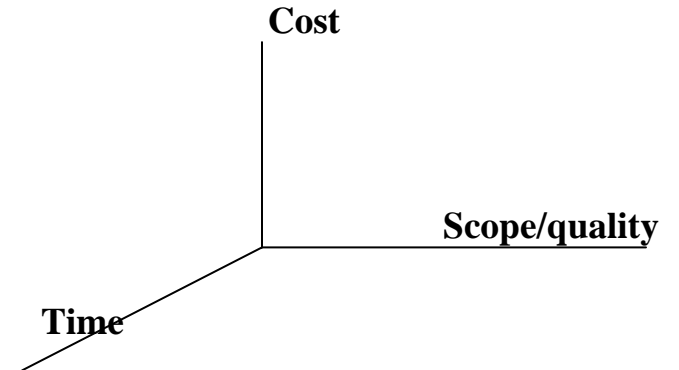


# 1. RELASI DENGAN SISIPLIN ILMU LAIN

*Project always begin with Problem (John J. Rakos)*



Proyek yang baik adalah proyek yang mencapai titik kesetimbangan antara waktu, biaya dan kualitas

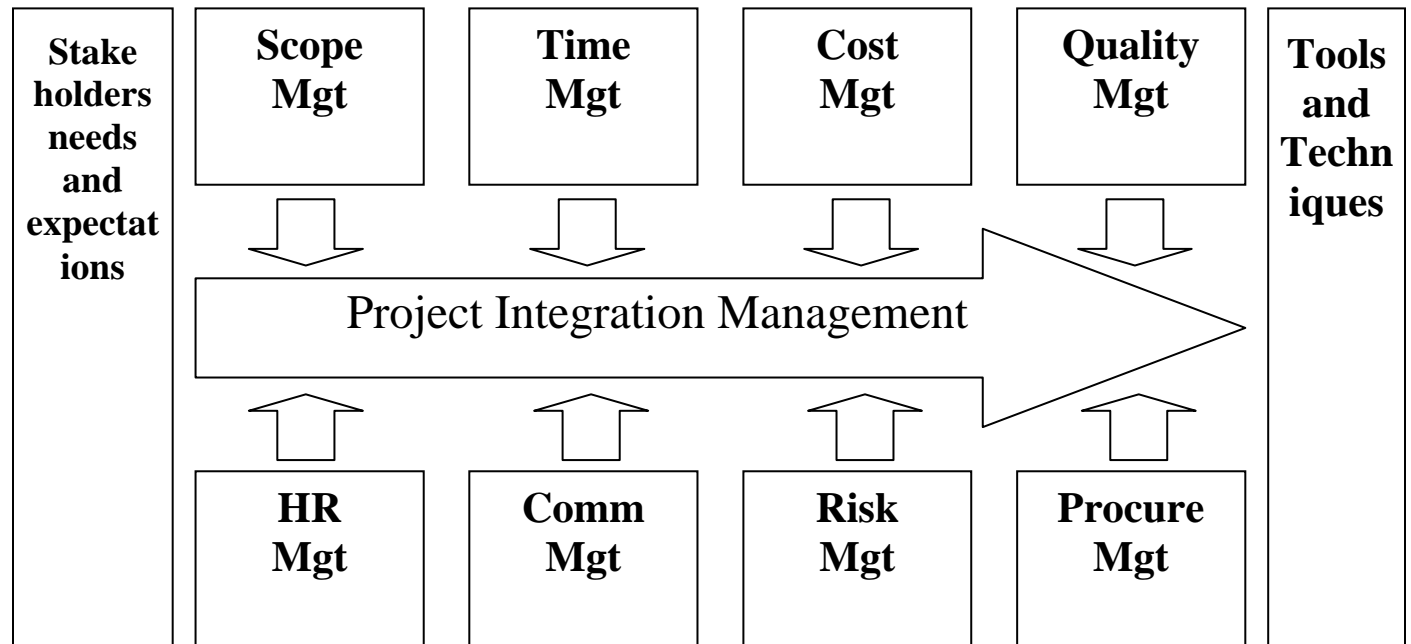


**Operations:**  
Planning  
Organizing  
Staffing  
Executing  
Controlling

**Significance of problem domain knowledge**

## 2. FRAME WORK PPSI

*Fungsi Dasar*



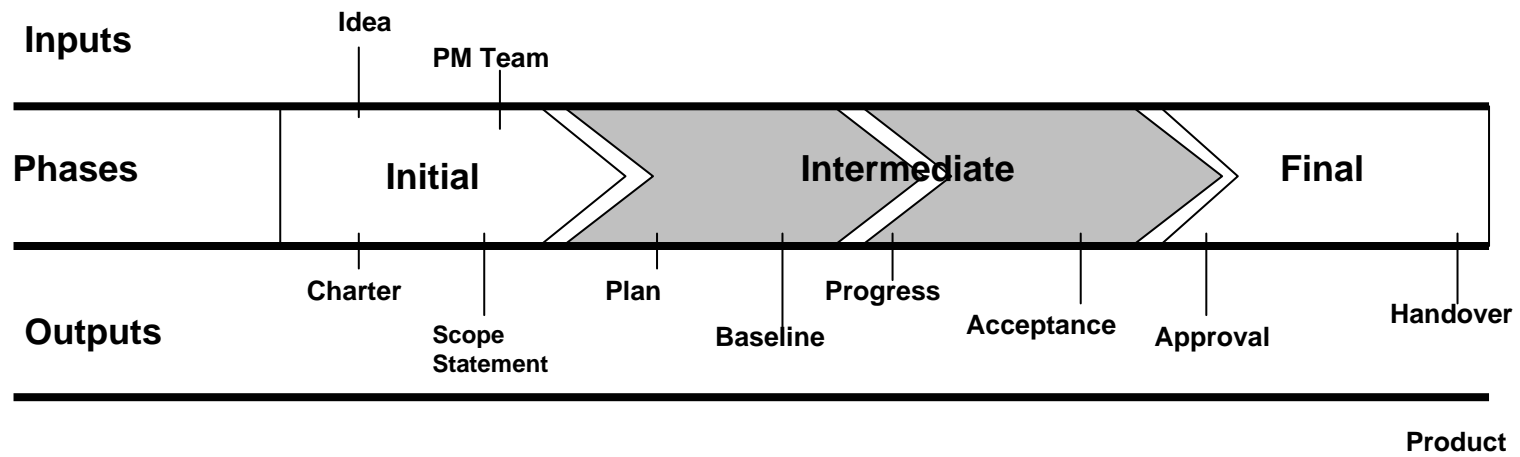
*Fungsi Fasilitasi*

## Area Pengetahuan Project Management

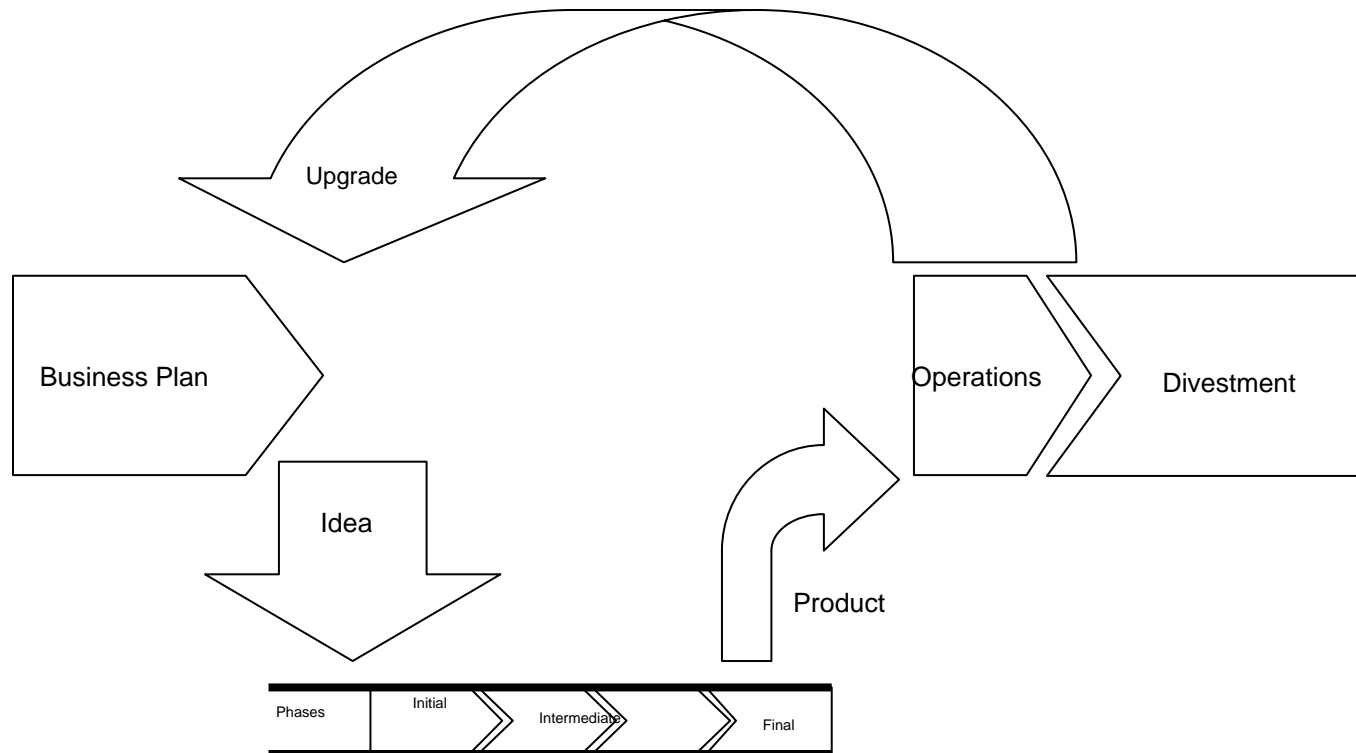
	Initiating	Planning	Executing	Monitoring and Controlling	Closing
Project Management Integration	Develop Project charter and preliminary scope statement	Develop project management plan	Direct and manage project execution	Monitor and control project work; Integrated control change	Close project
Project Scope Management		Scope planning, scope definition, create WBS		Scope verification; scope control	
Project Time Management		Activity Definition, sequencing, resource and duration estimation, schedult development		Schedule control	
Project Cost Management		Cost estimation, cost budgeting		Cost control	
Project Quality Management		Quality planning	Quality assurance	Quality control	
Project Human Resource Management		HR planning	Acquire project team, develop project team	Manage project team	
Project Communication Management		Communications planning	Information distribution	Performance reporting, stakeholder management	
Project Risk Management		Risk Management planning, risk identification, qualitative and quantitative risk management, risk response planning		Risk monitoring and control	
Project Procurement planning		Plan purchases and acquisition; plan contracting	Request seller responses; select sellers	Contract administration	Contract closure

- **Project Integration Management** : Proses yang dibutuhkan untuk memastikan berbagai variasi elemen proyek terkoordinasi dengan baik. Meliputi :
  - project plan development
  - project plan execution
  - overall change control
  
- **Project Scope Management**: Proses yang dibutuhkan untuk menentukan lingkup proyek termasuk segala proses dan semua pekerjaan yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proyek. Meliputi :
  - initiation
  - scope planning
  - scope definition
  - scope verification
  - scope change control
  
- **Project Time Management** : Proses yang dibutuhkan untuk memastikan penggunaan waktu dalam penyelesaian proyek. Meliputi :
  - activity definition
  - activity sequencing
  - activity duration estimating
  - schedule development
  - schedule control
  
- **Project Cost Management** : Proses yang dibutuhkan untuk melakukan pengaturan pelaksanaan dengan budget yang sudah disetujui. Meliputi :
  - resource planning
  - cost estimating
  - cost budgeting
  - cost control
  
- **Project Quality Management** : Proses yang dibutuhkan untuk memastikan bahwa proyek akan diselesaikan sesuai yang ditetapkan dalam pelaksanaannya. Meliputi :
  - quality planning
  - quality assurance
  - quality control
  
- **Project Human Resource Management** : Proses yang dibutuhkan untuk membuat pemanfaatan SDM yang paling efektif yang terlibat dengan proyek tersebut. Meliputi :
  - organizational planning
  - staff acquisition
  - team development
  
- **Project Communications Management** : Proses yang dibutuhkan untuk memastikan proyek tepat waktu, menyediakan bagian-bagian informasi, koleksi, penyebaran, penyimpanan dan disposisi terakhir informasi proyek. Meliputi :
  - communications
  - planning
  - information distribution
  - performance reporting
  - administrative closure.
  
- **Project Risk Management** : Proses yang berkonsentrasi dengan identifikasi, analisa dan merespon resiko proyek. Misalnya :
  - risk identification
  - risk quantification
  - risk response development
  - risk response control
  
- **Project Procurement Management**: proses yang dibutuhkan untuk mendefinisikan kebutuhan dan layanan dari luar organisasi yang dapat mempengaruhi kelangsungan proyek, misalnya :
  - procurement planning,
  - solicitation planning,
  - solicitation,
  - source selection,
  - contract administration, and
  - contract close-out.

### 3. Siklus Hidup Proyek



### 4. Siklus Hidup Proyek dan Siklus Hidup Produk



## 5. ILUSTRASI PROSES SOFTWARE DEVELOPMENT (IT PROJECT)

