

Tugas Praktikum Modul 2
(Tugas Kelompok.)
(Kelompok TUBES APPL)

Muhammad Rafif Ghani (1301184052)
Gilang Ramadhan (1301184376)
Ahmad Azwar Annas (1301184198)

1. Pilih salah satu dokumen requirement di <https://zenodo.org/record/1414117#.YCEhtXmRVPY> yang topiknya paling dekat dengan dokumen SKPL Anda. Sebutkan topiknya? **10 Poin**

Central Trading System

2. Lebih kompleks mana antara dokumen SKPL Anda dengan dokumen requirement yang Anda pilih?

Lebih kompleks dokumen SKPL TUBES APPL kelompok kami. Karena jumlah use case dan class lebih banyak dan lebih kompleks jika dibandingkan dengan dokumen SKPL yang dipilih.

Jelaskan dengan membandingkan keduanya dari sisi:

- A. jumlah "use case" dalam Use Case Diagram (Jika Use Case Diagram tidak muncul di dokumen, buatlah) **45 Poin**

Jumlah Use Case SKPL TUBES APPL kelompok kami lebih banyak jika dibandingkan dengan dokumen SKPL yang di pilih. Yaitu, 8 Use Case di dokumen kami dengan 5 Use Case pada dokumen yang kami pilih.

Dokumen SKPL TUBES APPL kelompok kami memiliki beberapa use case yang tidak terdapat pada dokumen SKPL yang dipilih, sedangkan sebagian besar Use case pada dokumen SKPL yang kami pilih sudah terdapat use case yang sama pada dokumen SKPL TUBES APPL kelompok kami.

Use-case	Buy stock
Primary actor	Transaction User Interface
Goal in context	To fulfill the buy transaction
Preconditions	Customer has successfully logged into UI and submit the buy information
Trigger	The 'buy' button on UI been clicked
Scenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. transaction user interface: give the buy instruction 2. central trading system: save the buy instruction 3. central trading system: match the instructions with the same stock id 4. central trading system: make a trade by matching 5. central trading system: modify the information of matched instructions
Exception	<ol style="list-style-type: none"> 1. all the operations have been suspended 2. some trade exceptions come up 3. no matched stock with the buy instruction
Priority	Essential, must be implemented
When available	First increment
Frequency of use	Frequent
Channel to actor	Via transaction user interface
Secondary actors	Trading System Management
Channels to secondary actors	Via central trading system interface

Nama Use Case	Beli pemain	
Deskripsi	Untuk membeli pemain	
Pre-Kondisi	User sudah berada di menu mengatur pemain	
Post-Kondisi	Pemain yang diinginkan oleh user berhasil dibeli dan terdaftar dalam timnya	
Skenario Utama	Aktor	Sistem
	1. Pilih menu beli pemain	
	2. Pilih pemain yang ingin dibeli	
		3. System melakukan validasi jumlah uang dan harga pemain
		4. Uang user mencukupi
		5. System mengurangi jumlah uang dari user sesuai harga pemain
		6. System memasukkan pemain yang dibeli ke dalam database tim user
Alternatif Flow	1. Uang user tidak mencukupi 2. User mencancel pembelian pemain	

Use Case Beli Pemain mirip dengan use case buy stock

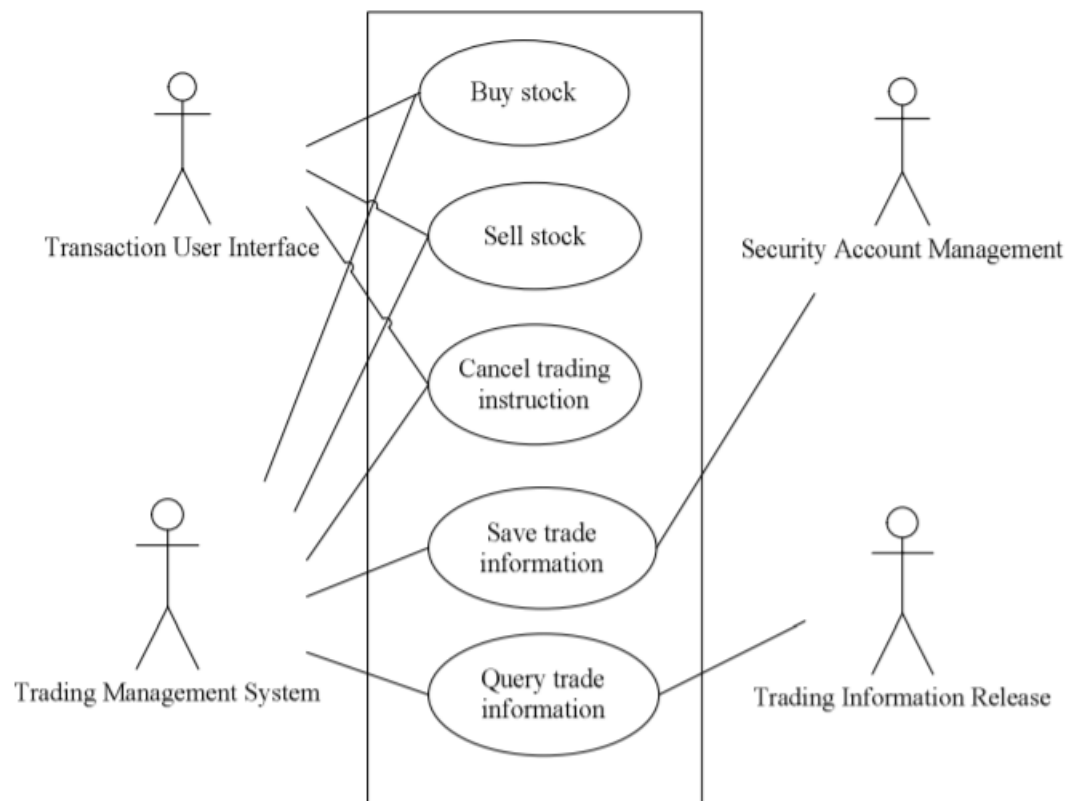
Nama Use Case	Menu Admin
Deskripsi	Untuk memantau semua kegiatan user
Pre-Kondisi	Admin sudah login
Post-Kondisi	Admin mendapatkan informasi yang diinginkan

<i>Teknik Informatika - Universitas Telkom</i>	<i>SKPL-xxx</i>	<i>Halaman 14 dari 15</i>
<i>ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Teknik Informatika, Universitas Telkom</i>		

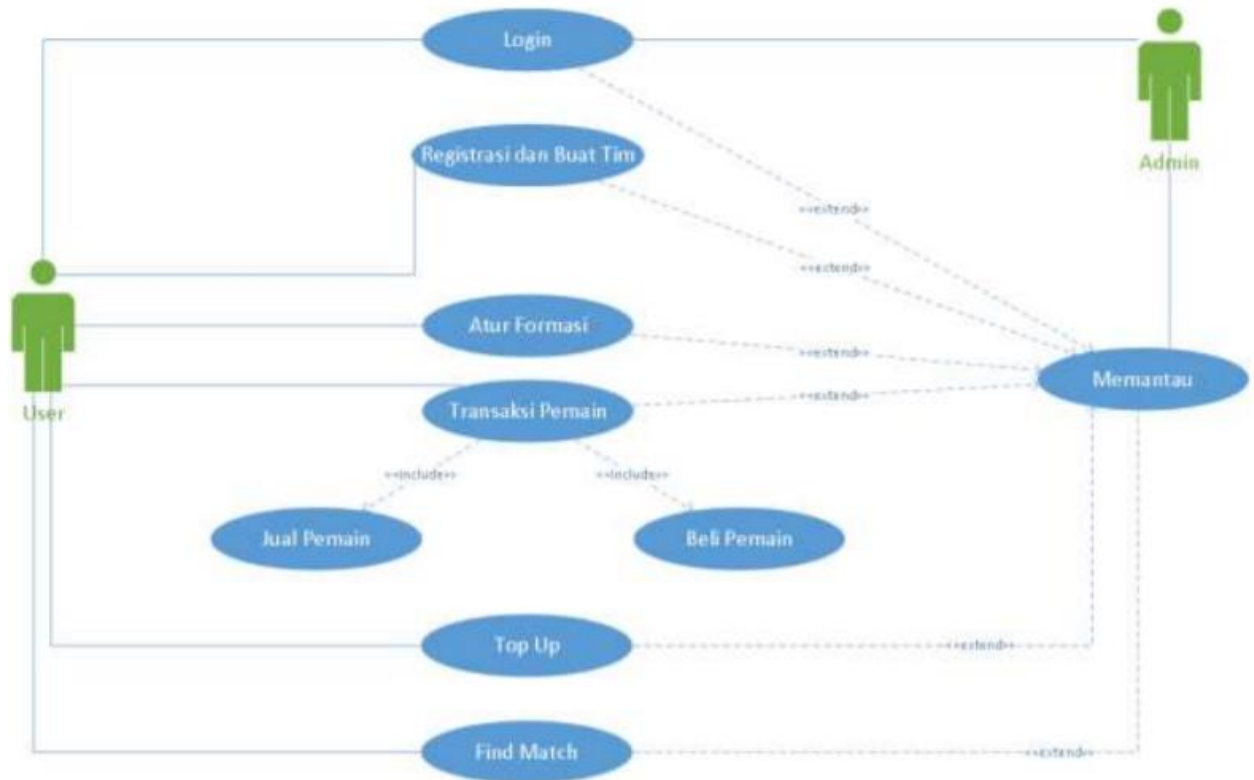


Skenario Utama	Aktor	Sistem
	1. Admin memilih informasi yang ingin dilihat	
		2. Menampilkan informasi yang diinginkan oleh admin

Pada SKPL TUBES APPL kelompok kami terdapat use case untuk mengatur menu admin, sedangkan SKPL yang kami pilih tidak terdapat use case untuk mengatur menu admin.



Use Case SKPL yang dipilih

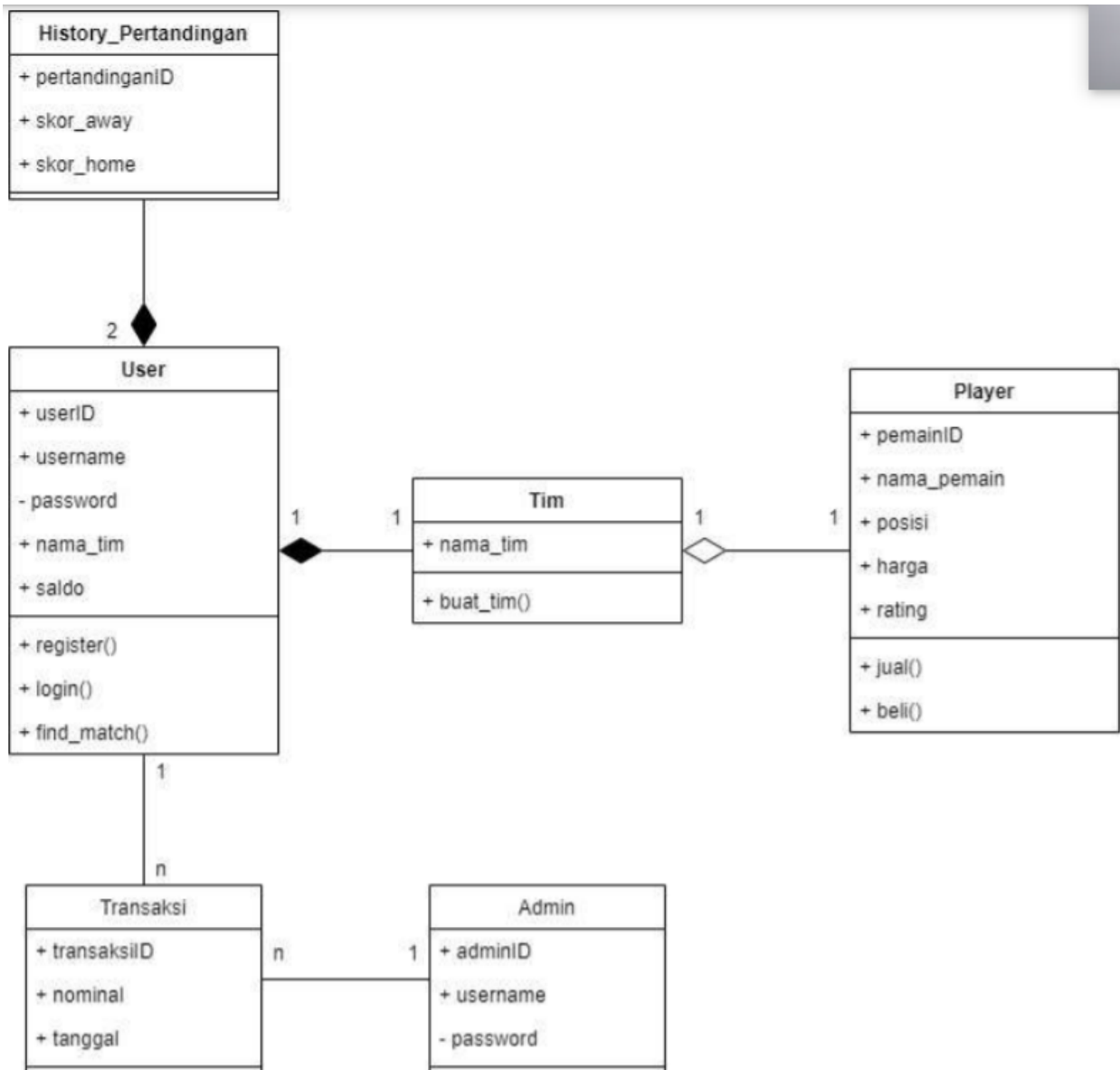


Use Case SKPL TUBES APPL kelompok kami

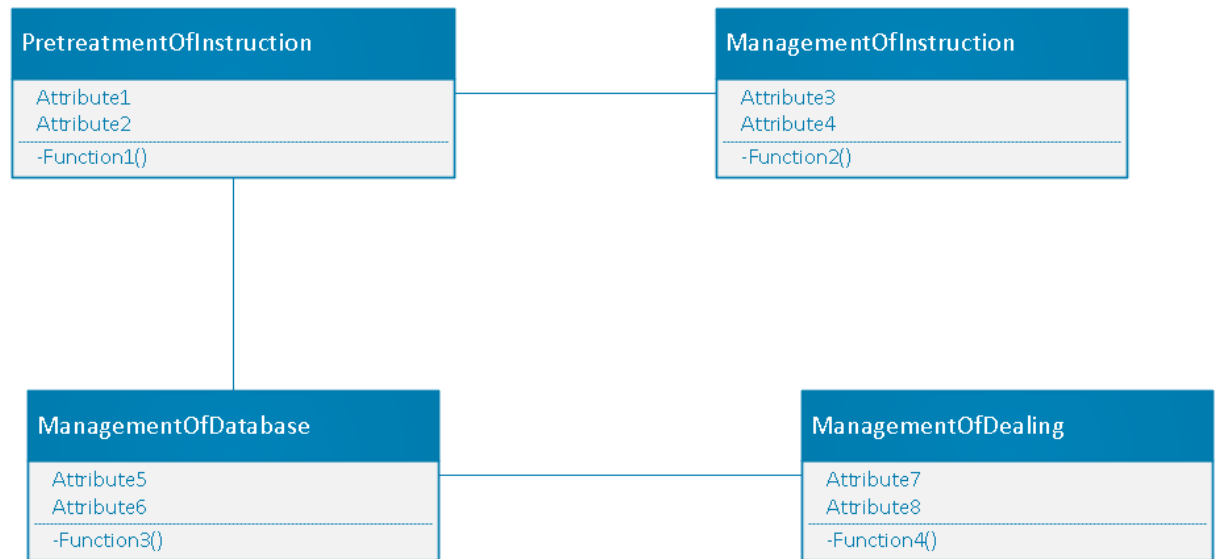
- B. jumlah class yang perlu dibuat (Jika Class Diagram tidak muncul di dokumen, buatlah) **45 Poin**

Jumlah Class SKPL TUBES APPL kelompok kami lebih banyak jika dibandingkan dengan dokumen SKPL yang di pilih. Yaitu, 6 Class di dokumen kami dengan 4 Class pada dokumen yang kami pilih.

Dokumen SKPL TUBES APPL kelompok kami memiliki class diagram yang dikhususkan untuk admin, sedangkan pada dokumen SKPL yang kami pilih tidak terdapat class diagram untuk admin.



Class Diagram SKPL TUBES APPL kelompok Kami



Class Diagram SKPL dokumen yang dipilih. *(Buatan kami)

#Selamat berdiskusi

#dan menyampaikan hasilnya saat jam praktikum berakhir