

**LAPORAN JURNAL PRAKTIKUM
RPL: DESAIN DAN IMPLEMENTASI**



Disusun Oleh:

Alif Rahmat Julianda (1301190451)

Ashydiki Malik (1301194370)

Muhammad Wima Fathurrahman (1301190407)

Romi Rukman (1301194129)

IF-43-06

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS TELKOM
KAB. BANDUNG
2022**

1. Pilih salah satu dokumen requirement di <https://zenodo.org/record/1414117#.YCEhtXmRVPY> yang topiknya paling dekat dengan dokumen SKPL Anda?
Library.pdf (2009)
-

Software Requirements Specification

for the

System Administration

of an

Integrated Library System

Version 3.0 final

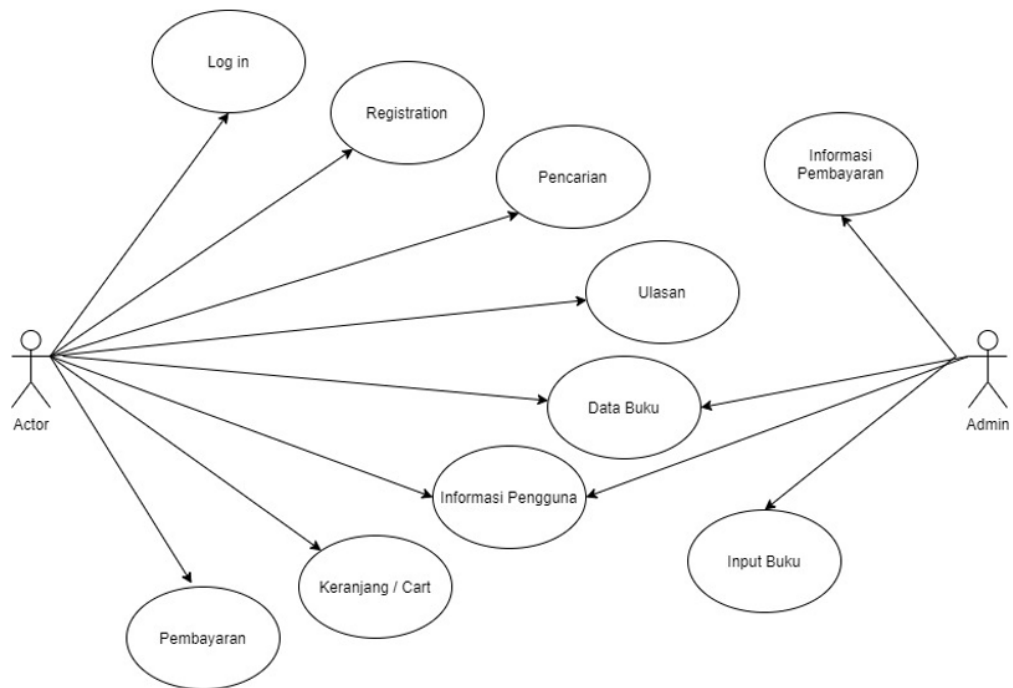
Prepared by Lori Ayre and Lucien Kress
Galecia Group
January 28, 2009

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

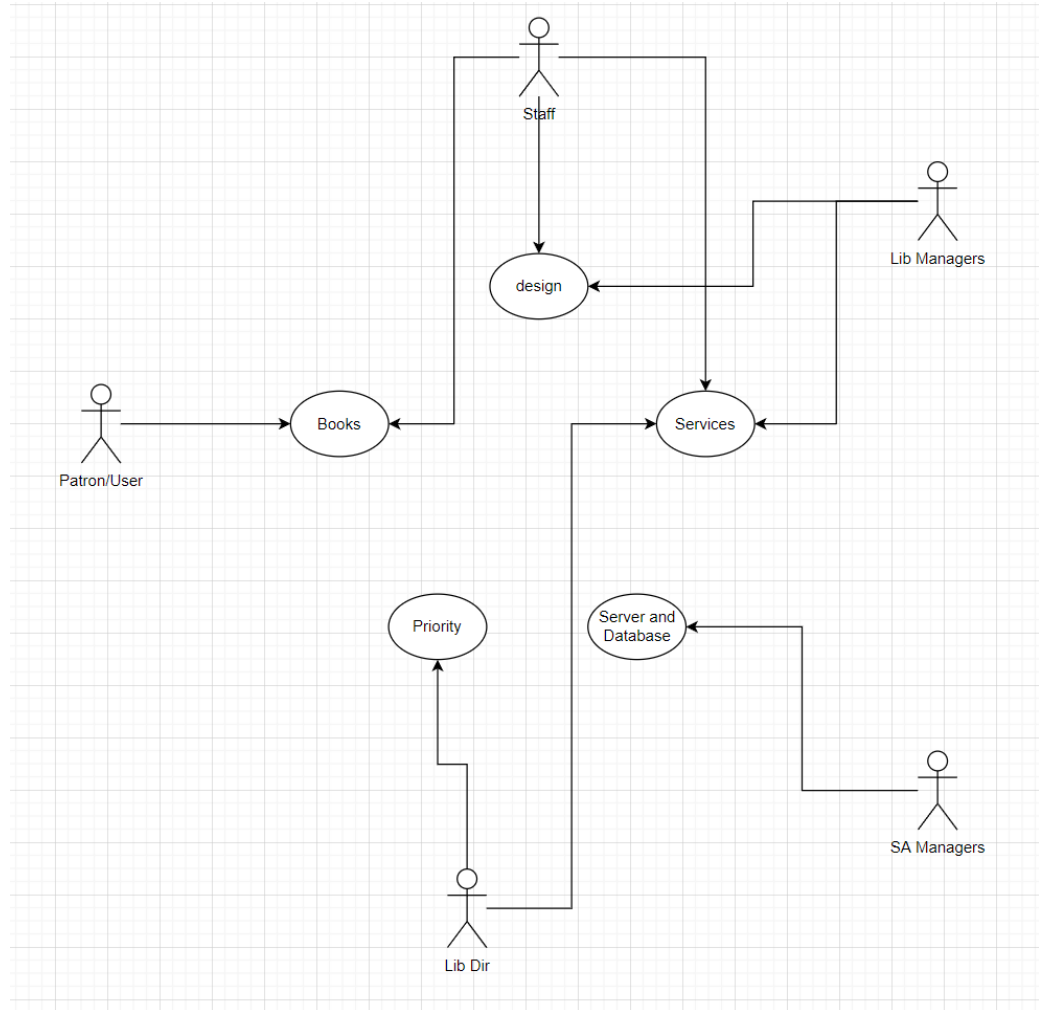
Jelaskan dengan membandingkan keduanya dari sisi:

- a. jumlah "use case" dalam Use Case Diagram (Jika Use Case Diagram tidak muncul di dokumen, buatlah)

Use case diagram yang ada di SKPL Pustaka berjumlah 10, ada 8 case untuk user dan ada 4 case untuk admin dengan 2 case khusus admin. Admin dapat melakukan input buku melihat data buku, informasi pembayaran dan informasi pengguna sedangkan user dapat melakukan log in, registrasi, pencarian buku, membuat ulasan terhadap buku yang sudah dipinjam, melihat data buku, informasi pengguna, keranjang dan melakukan pembayaran.

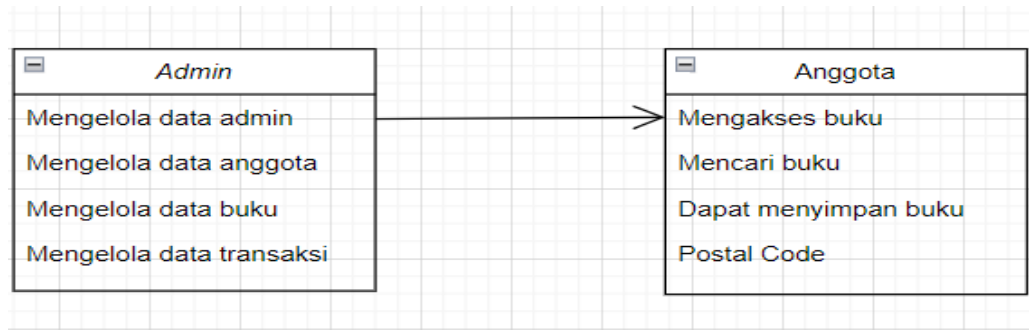


Use Case Diagram pada SKPL Library(2009) terdapat 5 user, dimana ada patron yaitu customer perpustakaan yang memiliki kartu anggota maupun tidak dan dia bisa membaca buku. Ada staff dimana staff ini juga termasuk manager, pustakawan, teknisi, dan asisten perpustakaan yang bertanggung jawab untuk membuat desain dan mengelola sistem servis perpustakaan. Lalu ada SA manager yang bertanggung jawab untuk mengurus server dan database. Ada Library manager yang bertugas untuk menginput design dan implementasi dari servis. Dan ada library director yang bertugas untuk merancang servis dan prioritas.

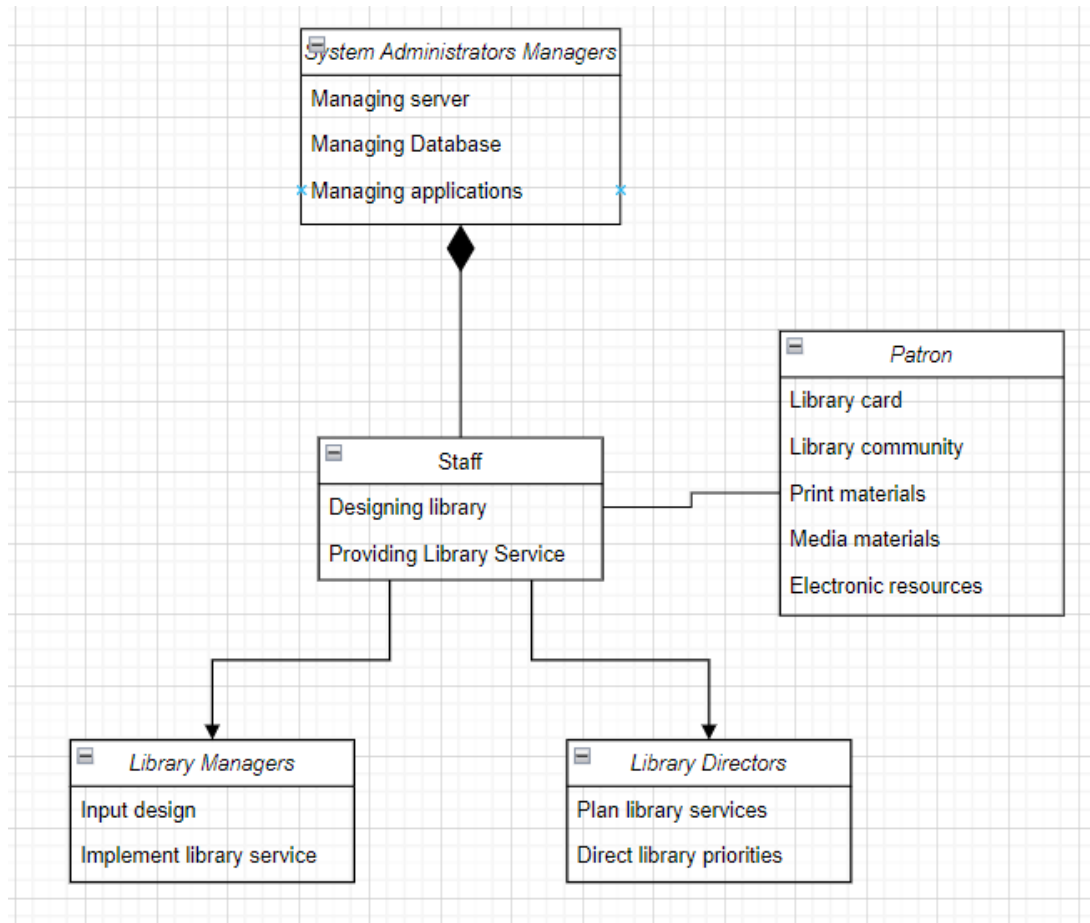


- b. jumlah class yang perlu dibuat (Jika Class Diagram tidak muncul di dokumen, buatkan)

Class Diagram Pustaka:



Class Diagram Library (2009):



KESIMPULAN

Berdasarkan hasil diskusi kami, Perbandingan kompleksitas dokumen SKPL Pustaka dengan dokumen requirement didapatkan bahwa dokumen requirement library lebih kompleks dan komprehensif, karena dokumen requirement mempunyai user case dan use diagram yang lebih banyak dari dokumen SKPL, lalu di setiap User Class memiliki Keterkaitan didalam User class Staf yang membuat user class Staff menjadi lebih kompleks dalam pengerjaan di dalam sistem dokumen requirement library.