Tugas Praktikum Modul 3

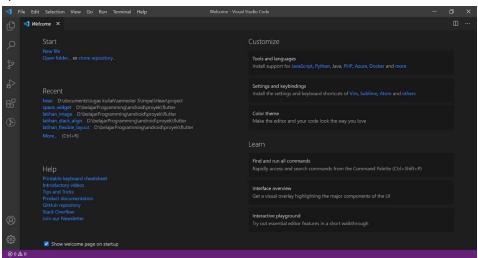
Kelompok: 4

Nama Anggota: Hazim Ismail (1301194149)

Igga Febrian Virgiani (1301194283) Manuel Benedict (1301194182)

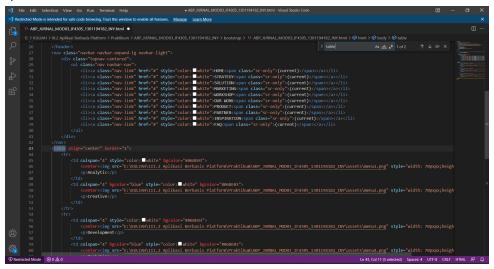
Naufal Yozha Revansyah (1301194282) Vincent Williams Jonathan (1301190381)

- 1. Setiap kelompok mendownload IDE untuk Implementasi TUBESnya. Menginstalnya, dan :
- a). screenshot halaman awal IDE



b). cari fitur code completion

c). cari fitur code search



2. Setelah membandingkan dengan 1 dari 79 Dokumen requirements internasional, lengkapi requirement di Dokumen SKPL Anda. Usahakan jumlah peran pengguna aplikasi Kelompok Anda setidaknya 3 (tiga) peran, dan use case dalam Use Case Diagram setidaknya 9 (sembilan). Lebih banyak lebih baik.

Jawab:

Kami mengganti topik Dokumen SKPL kelompok kami, karena requirement pada sistem kami yang sebelumnya itu lebih sederhana (menurut dosen pengampu) dari dokumen requirement internasional (Gamma-J) maka kami membuat topik dan konsep yang baru.

a. Kebutuhan Fungsional

Tabel 1 Kebutuhan Fungsional

No.	Kode Kebutuhan	Fungsi	Deskripsi
1.	FR-01	Daftar Akun	Fungsi ini digunakan oleh stranger untuk membuat akun online book store
2.	FR-02	Login	Fungsi ini digunakan oleh buyer atau publisher untuk bisa masuk ke akun online book store
3.	FR-03	Input Buku	Fungsi ini digunakan oleh publisher untuk menginput e-book baru
4.	FR-04	Hapus Buku	Fungsi ini digunakan oleh publisher untuk menghapus e-book
5.	FR-05	Ubah Data Buku	Fungsi ini digunakan oleh publisher untuk mengubah data buku

6.	FR-06	Cairkan Saldo	Fungsi ini digunakan oleh publisher untuk mencairkan saldo
7.	FR-07	Hapus Akun	Fungsi ini digunakan oleh publisher atau buyer untuk menghapus akun
8.	FR-08	Logout	Fungsi ini digunakan oleh publisher atau buyer untuk logout dari online book store
9.	FR-09	Lihat Wishlist	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk melihat wishlistnya
10.	FR-10	Hapus Buku dari Wishlist	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk menghapus buku dari wishlist
11.	FR-11	Buka Menu Publisher	Fungsi ini digunakan oleh buyer agar dapat menjadi publisher
12.	FR-12	Cari Buku	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk mencari buku
13.	FR-13	Lihat Daftar Transaksi	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk melihat daftar transaksinya
14.	FR-14	Lihat Koleksi Buku	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk melihat buku buku yang telah dibeli
15.	FR-15	Baca Buku	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk membaca buku yang telah dibeli
16.	FR-16	Lihat Keranjang Belanja	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk melihat keranjang belanjanya
17.	FR-17	Hapus Buku dari Keranjang	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk menghapus buku dari keranjang belanjanya
18.	FR-18	Lihat Info Buku	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk melihat detail buku
19.	FR-19	Checkout Pesanan	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk membuat pesanan
20.	FR-20	Memberikan Ulasan	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk memberikan ulasan terhadap buku yang sudah dibeli
21.	FR-21	Melihat Detail Transaksi	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk melihat detail transaksi
22.	FR-22	Tambah Buku ke Wishlist	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk menambahkan buku ke wishlist
23.	FR-23	Tambah Buku ke Keranjang Belanja	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk menambahkan buku ke keranjang belanja

24.	FR-24	Lihat Info Publisher	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk melihat info publisher
25.	FR-25	Baca Sample Buku	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk membaca sample buku
26.	FR-26	Ubah profile	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk mengubah profil akun mereka
27.	FR-27	Ubah password	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk mengubah password
28.	FR-28	Lihat rekomendasi	Fungsi ini memberikan rekomendasi buku kepada pengguna di laman utama maupun saat pencairan.
29.	FR-29	Verifikasi akun	Fungsi ini memverifikasi akun calon pengguna setelah calon pengguna daftar akun.

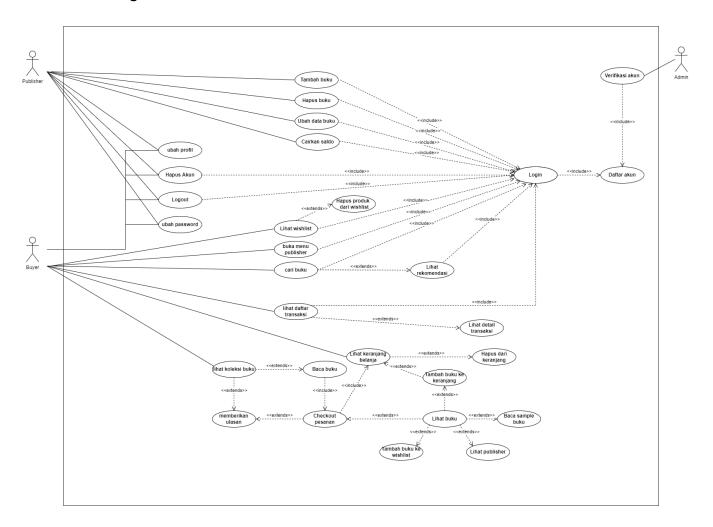
b. Kebutuhan Non Fungsional

Tabel 2 Kebutuhan Non-fungsional

No.	Quality	Kode Kebutuhan	Deskripsi
1.	Security	NFR-01	Sistem online book store akan melindungi
	Safety		data-data user dari pihak luar yang tidak
			diinginkan sehingga data yang tersimpan
			ke dalam sistem dijaga keamanannya.
2.	Portability	NFR-02	Sistem online book store dapat dijalankan
			di berbagai macam web browser.
3.	Fast Login	NFR-03	Sistem online book store memiliki proses
			login untuk masuk ke halaman beranda
			yang cepat (kurang dari 10 detik jika
			berhasil login).

3. Lihat kembali Dokumen Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) Kelompok Anda dengan desain tambahan akibat tambahan requirements tersebut, terutama pada :

a. Use Case Diagram



b. Use Case Description

Use Case Scenario #1

Nama Use Case	Daftar Akun			
Deskripsi	Fungsi ini digunakan oleh stranger un	tuk membuat akun online		
	book store			
Aktor	Stranger			
Pre-Kondisi	Stranger sudah di halaman sign up	Stranger sudah di halaman sign up		
Post-Kondisi	Stranger telah memiliki akun online book store dan telah			
	menjadi Buyer. Stranger telah berada di halaman beranda			
Skenario Utama				
	Aktor	Sistem		

	1. Mengisi form pendaftaran	
	2. Klik tombol Sign Up	
		3. Mengirim email
		verifikasi ke user
		4. Mengarahkan ke
		halaman verifikasi
		email
Skenario Eksepsional		
(Alternative flow)		
	Aktor	Sistem
		3a. Jika ada kesalahan
		dalam pengisian
		form, sistem
		memunculkan
		pesan error.
		Kembali ke tahap 1

Nama Use Case	Login		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer atau publisher untuk bisa		
-	masuk ke akun onl	ine book store	
Aktor	Buyer atau publish	er	
Pre-Kondisi	User sudah di halai	nan login dan sudah memiliki akun online	
	book store	_	
Post-Kondisi	User sudah login k	e online book store	
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	1. Men	gisi form login	
	2. Klik tombol Login		
		3. Mengarahkan ke	
		halaman	
		dashboard	
Skenario Eksepsional (Alternative flow)			
	Aktor	Sistem	
		3a. Jika ada kesalahan	
		dalam pengisian	
		form, sistem	
		memunculkan	

	pesan error.
	Kembali ke tahap 1

Nama Use Case	Input Buku			
Deskripsi		Use case ini digunakan oleh publisher untuk menambah		
	ebook baru	ebook baru		
Aktor	Publisher			
Pre-Kondisi	Publisher sudah di halaman "d	ashboard publisher"		
Post-Kondisi	ebook baru sudah di input			
Skenario Utama				
	Aktor	Sistem		
	 Buka menu tambah buku 			
		2. Mengarahkan ke halaman input buku		
	3. Mengisi form input buku	1 1		
	4. Klik tombol tambah buku	4. Klik tombol tambah buku		
	5. Menyimpan data buku			
	6. Mengarahkan ke halaman dashboard penerbit			
Skenario Eksepsional (Alternative flow)				
	Aktor Sistem			
	5a. Jika ada kesalahan			
		dalam pengisian		
		form, sistem		
		memunculkan		
		pesan error.		
		Kembali ke tahap 3		

Nama Use Case Hapus Buku	
Deskripsi Use case ini digunakan oleh publisher untuk mengh	
e-book	
Aktor	Publisher

Pre-Kondisi	Publisher sudah di halaman "dashboard publisher"		
Post-Kondisi	e-book yang terpilih sudah dihaj	e-book yang terpilih sudah dihapus	
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	 Klik ikon tong sampah pada buku yang akan di hapus 		
		2. Memunculkan pop up konfirmasi	
	3. Klik "ya"		
		4. Menghapus buku yang dipilih	
		5. Menghapus buku dari layar	
Skenario Eksepsional (Alternative flow)			
	Aktor	Sistem	
	3a. Jika publisher mengklik "tidak", skenario selesai		

ese cuse scenurio #5			
Nama Use Case	Ubah Data Buku	Ubah Data Buku	
Deskripsi	Use case ini digunakan c	Use case ini digunakan oleh publisher untuk mengubah	
_	data e-book		
Aktor	Publisher		
Pre-Kondisi	Publisher sudah di halam	nan "dashboard publisher"	
Post-Kondisi	e-book yang terpilih suda	ah diubah	
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	1. Klik tombol "Ed	lit	
	Buku'' pada buk	au	
	yang ingin diedi		
		2. Mengarahkan ke	
		halaman edit buku	
	3. Mengisi form ed	dit	
	buku		
	4. Klik tombol edit	t buku	
		5. Menyimpan data	
		perubahan buku	
		6. Mengarahkan ke	
		halaman	
		dashboard penerbit	

Skenario Eksepsional (Alternative flow)		
	Aktor	Sistem
		5a. Jika ada kesalahan dalam pengisian form, sistem menampilkan pesan error. Kembali ke tahap

Use Case Scenario #6				
Nama Use Case	Cairkan Saldo			
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh pul	Use case ini digunakan oleh publisher untuk mencairkan		
_	saldo			
Aktor	Publisher			
Pre-Kondisi	Publisher sudah di halaman "da	shboard publisher"		
Post-Kondisi	Data pengajuan pencairan sudal	Data pengajuan pencairan sudah disimpan		
Skenario Utama				
	Aktor	Sistem		
	1. Klik tombol "Cairkan saldo"			
		2. Mengarahkan ke halaman pencairan saldo		
	3. Mengisi form pencairan saldo			
	4. Klik tombol 'cairkan'			
		5. Menyimpan data pencairan		
		6. Mengarahkan ke halaman dashboard penerbit		
Skenario Eksepsional (Alternative flow)				
	Aktor	Sistem		
	1a. Jika saldo kurang dari Rp. 30.000, tombol pencairan saldo tidak bisa diklik. Skenario selesai			
		5a. Jika ada kesalahan dalam pengisian		

form, sistem
menampilkan
pesan error.
Kembali ke tahap
3

Se Case Scenario #/	1			
Nama Use Case	Hapus Akun	Hapus Akun		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh pul	Use case ini digunakan oleh publisher atau buyer untuk		
	menghapus akun	menghapus akun		
Aktor	Publisher atau Buyer			
Pre-Kondisi	Publisher atau Buyer sudah bera	ada di halaman 'pengaturan akun'		
Post-Kondisi	Akun Publisher atau Buyer suda	ah dihapus		
Skenario Utama				
	Aktor	Sistem		
	1. Klik "Hapus Aku	ın''		
		2. Memunculkan pop up konfirmasi		
	3. Klik "ya"			
		4. Mengarahkan ke halaman registrasi		
Skenario Eksepsiona (Alternative flow)	al	·		
	Aktor	Sistem		
		2a. Jika user tidak		
		memenuhi		
		persyaratan untuk		
		menghapus akun,		
		munculkan pop		
		up notifikasi		

Nama Use Case	Logout	
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh publisher atau buyer untuk logout	
Aktor	Publisher atau Buyer	
Pre-Kondisi	Publisher atau Buyer sudah login, tidak sedang membaca buku	
	atau membaca sample buku	
Post-Kondisi	Publisher atau Buyer sudah logout	
Skenario		

Aktor	Sistem
 Klik ikon orang 	
	Memunculkan dropdown menu
3. Klik "logout"	
	4. Menghapus session
	5. Mengarahkan ke halaman login

ese cuse securito ">				
Nama Use Case	Lihat '	Wishlist		
Deskripsi	Use ca	ase ini digunakan ol	eh buyer untı	uk melihat wishlist
Aktor	Buyer			
Pre-Kondisi		Buyer sudah login, tidak sedang membaca buku atau membaca sample buku		
Post-Kondisi	Publis	Publisher atau Buyer sudah berada di halaman wishlist		
Skenario Utama				
		Aktor		Sistem
		1. Klik ikon h	eart	
				2. Mengarahkan ke
				halaman wishlist

Nama Use Case	Hapus Buku dari Wishlist		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh bu	Use case ini digunakan oleh buyer untuk menghapus buku	
_	dari wishlist		
Aktor	Buyer		
Pre-Kondisi	Buyer sudah login, sedang bera	ada di halaman wishlist	
Post-Kondisi	Buyer berhasil menghapus buk	Buyer berhasil menghapus buku dari wishlist	
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	Klik ikon tong sampah		
	pada buku yang ingin		
	dihapus dari wishlist		
		Memunculkan	
		pop up konfirmasi	
	Klik "ya"		
		Menghapus buku	
		dari wishlist	
		Menghapus buku	
		dari tampilan	

Nama Use Case	Buka menu publisher		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh t menu publisher	Use case ini digunakan oleh buyer agar dapat mengakses	
Aktor	Buyer		
Pre-Kondisi	Buyer sudah login, tidak seda membaca sample buku	Buyer sudah login, tidak sedang membaca buku atau	
Post-Kondisi	Buyer berada di halaman dasl	Buyer berada di halaman dashboard penerbit	
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	1. Klik ikon orang		
		Memunculkan dropdown menu	
	3. Buka menu publisher		
		4. Mengarahkan ke halaman dashboard publisher	

Nama Use Case	Cari Buku		
Deskripsi		Use case ini digunakan oleh buyer untuk mencari buku yang diinginkan sesuai dengan kata kunci	
Aktor	Buyer		
Pre-Kondisi	Buyer sudah login, tidak seda membaca sample buku	Buyer sudah login, tidak sedang membaca buku atau membaca sample buku	
Post-Kondisi	Sistem menampilkan buku ya	ang sesuai dengan kata kunci	
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	1. Input kata kunci di search bar		
	2. Tekan enter		
		3. Mengarahkan ke halaman search	
		4. Mencari buku	
		yang sesuai dengan kata kunci	
		5. Menampilkan hasil pencarian	

Nama Use Case	Lihat Daftar Transaksi		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh	n buyer untuk melihat daftar	
	transaksi		
Aktor	Buyer		
Pre-Kondisi	Buyer sudah login, tidak se	Buyer sudah login, tidak sedang membaca buku atau	
	membaca sample buku	membaca sample buku	
Post-Kondisi	Sistem menampilkan daftar	Sistem menampilkan daftar transaksi buyer	
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	1. Klik ikon orang		
		2. Memunculkan	
		dropdown menu	
	3. Buka menu pesanan	1	
		4. Mengarahkan ke	
		halaman daftar	
		transaksi	

Nama Use Case	Lihat Koleksi Buku		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh bi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk melihat koleksi	
_	buku yang sudah dibeli		
Aktor	Buyer		
Pre-Kondisi	Buyer sudah login, tidak sedar membaca sample buku	Buyer sudah login, tidak sedang membaca buku atau	
Post-Kondisi	Sistem menampilkan daftar bu	Sistem menampilkan daftar buku yang telah dibeli buyer	
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	1. Klik ikon orang		
		2. Memunculkan dropdown menu	
	3. Buka menu "Koleksi Buku"		
		4. Mengarahkan ke halaman "Koleksi Buku"	

Nama Use Case	Baca Buku		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk membaca buku		
	yang telah dibeli		
Aktor	Buyer		
Pre-Kondisi	Buyer sudah login, berada di ha	alaman "Koleksi Buku"	
Post-Kondisi	Sistem menampilkan isi buku yang dipilih		
Skenario Utama			
	Aktor Sistem		
	1. Klik tombol "Baca		
	Buku" pada buku		
	yang ingin dibaca		
	2. Redirect ke		
	halaman "Read		
		Book"	

Use Case Scenario #16

Nama Use Case	Lihat	Lihat Keranjang Belanja		
Deskripsi	Use ca	ase ini digunakan oleh buyer ur	ntuk melihat keranjang	
	belanj	a	ů č	
Aktor	Buyer	•		
Pre-Kondisi	Buyer	sudah login, tidak sedang men	nbaca buku atau membaca	
	sampl	sample buku		
Post-Kondisi	Sisten	Sistem menampilkan keranjang belanja buyer		
Skenario Utama				
	-	Aktor	Sistem	
		 Klik ikon cart 		
			2. Mengarahkan ke	
			halaman keranjang	
			belanja	

Nama Use Case	Hapus Buku dari keranjang	
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk menghapus buku	
_	dari keranjang belanja	
Aktor	Buyer	
Pre-Kondisi	Buyer sudah login, sedang berada di halaman keranjang belanja	
Post-Kondisi	Buku yang dipilih buyer sudah dihapus dari keranjang	
	belanja	

Skenario Utama		
	Aktor	Sistem
	Klik ikon tong sampah pada buku yang ingin dihapus dari keranjang belanja	
		2. Memunculkan
		pop up konfirmasi
	3. Klik "ya"	
		4. Menghapus buku dari keranjang belanja buyer
		5. Menghapus buku dari tampilan
Skenario Eksepsional (Alternative flow)		
	Aktor	Sistem
	3a. Jika buyer mengklik "tidak", maka skenario selesai	

Nama Use Case	Lihat Info Buku			
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk melihat info buku			
Aktor	Buyer atau Publisher	·		
Pre-Kondisi	User sudah login	User sudah login		
Post-Kondisi	Sistem menampilkan info buku			
Skenario Utama				
	Aktor	Sistem		
	 Klik buku yang ingin dilihat detailnya 			
		2. Menampilkan info buku		
Skenario Eksepsional (Alternative flow)				
	Aktor	Sistem		
		2a. Jika buku sudah		
		dihapus, sistem		
		menampilkan info		
		bahwa buku telah		
		dihapus oleh		
		publisher		

	(menampilkan
	exception)

Nama Use Case	Checl	Checkout Pesanan		
Deskripsi	Use c	ase ini digunakan oleh buyer u	ntuk checkout buku yang ada	
-	di ker	anjang belanja		
Aktor	Buyer	•		
Pre-Kondisi	Buyer	sedang berada di halaman ker	anjang belanja	
Post-Kondisi	Sister	n telah membuat pesanan baru.	Buyer sedang berada di	
	halam	an detail pesanan		
Skenario				
	-	Aktor	Sistem	
		1. Klik tombol "Buat		
		Pesanan''		
			2. Membuat pesanan	
			baru	
			3. Mengosongkan	
1			keranjang belanja	
			buyer	
			4. Redirect ke	
1			halaman detail	
			pesanan	

Nama Use Case	Memberikan Ulasan	Memberikan Ulasan		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh b	Use case ini digunakan oleh buyer untuk memberikan ulasan		
	terhadap buku yang sudah ber	hasil dibeli		
Aktor	Buyer			
Pre-Kondisi	Buyer sedang berada di halam	an "Buku Saya"		
Post-Kondisi	Ulasan sudah disimpan			
Skenario Utama				
	Aktor	Sistem		
	1. Klik tombol "Beri			
	Ulasan" pada buku			
	yang akan diulas	yang akan diulas		
		2. Mengarahkan ke		
		halaman "Ulas		
		Buku"		
	3. Mengisi form ulas			
	buku			

		4. Menyimpan ulasan
		5. Redirect ke
		halaman
		sebelumnya
Skenario Eksepsional		
(Alternative flow)		
	Aktor	Sistem
		4a. Jika ada kesalahan dalam
		pengisian form, sistem
		menampilkan pesan error.
		Kembali ke tahap 3

Nama Use Case	Lihat	Lihat Detail Transaksi		
Deskripsi	Use ca	Use case ini digunakan oleh buyer untuk melihat detail transaksi		
Aktor	Buyer			
Pre-Kondisi	Buyer	sedang berada di halaman "Daf	tar Transaksi"	
Post-Kondisi	Sisten	n menampilkan detail transaksi		
Skenario Utama				
	Aktor Sistem			
		Klik tombol "Lihat Detail" pada transaksi		
		yang ingin dilihat		
	detailnya			
			2. Mengarahkan ke	
			halaman "Detail	
			Transaksi"	

Nama Use Case	Tamba	Tambah Buku ke Wishlist		
Deskripsi	Use ca	Use case ini digunakan oleh buyer untuk menambah buku ke		
	wishli	st		
Aktor	Buyer	•		
Pre-Kondisi	Buyer	Buyer sedang berada di halaman "Info Buku"		
Post-Kondisi	Buku	Buku sudah ditambah ke wishlist buyer		
Skenario Utama				
		Aktor	Sistem	
		1. Klik tombol "Tambah		
	ke Wishlist"			
			2. Menambahkan	
			buku ke wishlist	
			buver	

	3. Menampilkan <i>alert</i> konfirmasi	
Skenario Eksepsional (Alternative flow)		
	Aktor	Sistem
		2a. jika buku sudah dihapus,
		redirect ke halaman
		sebelumnya, kemudian
		sistem menampilkan
		pop up notifikasi bahwa
		buku sudah dihapus

Tambah Buku ke Keranjang Belanja			
Use case ini digunakan oleh buyer untuk menambah buku ke			
keranj	ang belanja		
Buyer			
Buyer	sedang berada di halama	ın "Info	Buku"
Buku	sudah ditambah ke keran	jang be	lanja buyer
-	Aktor		Sistem
	1. Klik tombol "Ta	mbah	
	ke Keranjang"		
			2. Menambahkan
			buku ke keranjang
			belanja buyer
Aktor	•	Sister	n
711101			a. jika buku sudah dihapus,
			redirect ke halaman
			sebelumnya, kemudian
			sistem menampilkan
			pop up notifikasi bahwa
			buku sudah dihapus
	Use ca keranj Buyer Buyer Buku	Use case ini digunakan oleh bukeranjang belanja Buyer Buyer sedang berada di halama Buku sudah ditambah ke keran Aktor 1. Klik tombol "Ta	Use case ini digunakan oleh buyer unt keranjang belanja Buyer Buyer sedang berada di halaman "Info Buku sudah ditambah ke keranjang be Aktor 1. Klik tombol "Tambah ke Keranjang" Aktor Sister

Nama Use Case	Lihat Info Publisher
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk melihat info
	publisher
Aktor	Buyer
Pre-Kondisi	Buyer sedang berada di halaman "Info Buku"

Post-Kondisi	Sistem manampilkan info publisher	
Skenario Utama		
	Aktor	Sistem
	 Klik nama publisher 	
		2. Redirect ke
		halaman info
		publisher
Skenario Eksepsional		
(Alternative flow)		
	Aktor	Sistem
		2a. jika akun publisher
		sudah dihapus,
		redirect ke
		halaman
		sebelumnya,
		kemudian sistem
		menampilkan pop
		up notifikasi
		bahwa akun
		publisher sudah
		dihapus

Nama Use Case	Baca Sample Buku			
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk membaca sample			
	buku			
Aktor	Buyer			
Pre-Kondisi	Buyer sedang berada di halama	Buyer sedang berada di halaman "Info Buku"		
Post-Kondisi	Sistem menampilkan sample buku			
Skenario Utama				
	Aktor	Sistem		
	1. Klik tombol "Baca			
	Sample"			
		2. Redirect ke		
		halaman "Baca		
		Sample"		
Skenario Eksepsional				
(Alternative flow)				
	Aktor	Sistem		
		2a. jika buku sudah		
		dihapus, redirect		
		ke halaman		
		sebelumnya,		

kemudian siste menampilkan	
up notifikasi	
bahwa buku	
sudah dihapus	j

Nama Use Case	Ubah Profil		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk mengubah profil		
Aktor	Buyer		
Pre-Kondisi	Buyer sudah login, tidak sedan	g membaca buku atau	
	membaca sample buku		
Post-Kondisi	Profil Publisher atau Buyer sud	ah diubah	
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	1. Buka menu		
	"Pengaturan akun"		
		2. Redirect ke	
		halaman	
		pangaturan akun	
	3. Isi form "ubah profil"		
	4. Klik tombol "ubah		
	profil"		
		5. Menyimpan profil	
		baru	
		6. Refresh Halaman	
Skenario Eksepsional (Alternative flow)			
	Aktor	Sistem	
		5a. Jika ada kesalahan	
		dalam pengisian	
		form, sistem	
		menampilkan	
		error, Kembali ke	
		tahap 3	

Nama Use Case	Ubah Password		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh publisher atau buyer untuk		
	mengubah password		
Aktor	Publisher atau Buyer		
Pre-Kondisi	Publisher atau Buyer sudah log	,	
	buku atau membaca sample buku		
Post-Kondisi	Password Publisher atau Buyer	sudah diubah	
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	 Buka menu 		
	"Pengaturan akun"		
		2. Redirect ke	
		halaman	
		pangaturan akun	
	3. Isi form "ubah		
	password"		
	4. Klik tombol "ubah		
	password"		
		5. Menyimpan	
		password baru	
		6. Refresh Halaman	
Skenario Eksepsional			
(Alternative flow)		T	
	Aktor	Sistem	
		5a. Jika ada kesalahan	
		dalam pengisian	
		form, sistem	
		menampilkan	
		error, Kembali ke	
		tahap 3	

Nama Use Case	Lihat rekomendasi
Deskripsi	Use case ini digunakan untuk memberikan rekomendasi
	buku kepada pengguna di laman utama maupun saat
	pencairan.
Aktor	Buyer
Pre-Kondisi	Buyer sudah login, tidak sedang membaca buku atau
	membaca sample buku
Post-Kondisi	Password Publisher atau Buyer sudah diubah
Skenario Utama	

	Aktor	Sistem
		1. Menampilkan
		hasil rekomendasi
		buku pada laman
		beranda
Skenario Eksepsional		
(Alternative flow)		
	Aktor	Sistem
	Buyer memasukkan	
	kata kunci pencarian	
	buku yang diinginkan	
		3. Menampilkan
		hasil rekomendasi
		buku pada saat
		pencarian

Nama Use Case	Verifikasi akun		
Deskripsi	Use case ini digunakan untuk memverifikasi akun calon		
	pengguna setelah calon pengguna daftar akun.		
Aktor	Admin		
Pre-Kondisi	Buyer sudah mendaftar akun		
Post-Kondisi	Akun calon pengguna sudah terverifikasi		
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	1. Mengirimkan email ke		
	calon pengguna untuk		
	verifikasi akun		

c. Class Diagram

BalanceController

+withdrawBalance() : void +cashout() : view

BookController

*store(request : Request) : route
*destroy(request : Request) : route
*update(request : Request) : route
*petUserBook [) : array of object
*index() : view
*vaildate(data : associative array) : void
*dedit(request : Request) : view
*create() : view

CartController

+getUserCart{request:Request}: array of book +addBook(request:Request): void +removeBook(request:Request): void +index(): view

DashboardController

+validate(data: associative array): void +updateData(data: object): route +index(): view -redirectToDashboard(): route +editDataPublisher(): view

HaveController

+mybook() : view

LoginController

-redirectToDashboard() : route +changePassword(request : Request) : view

+beginResetPassword() : view +checkLogin(request : Request) : view

LogoutController

index() : void

OrderController

+create(request : Request) : string +showOrderDetail(request : Request) view

+showList(): view

PublisherController

+index(request : Request) : view

eadController

+readSample(request : Request) : view +readBook(request : Request) : view ReviewController

+store(request : Request) : void +giveRating(request : Request): view

earchController

+index(request: Request) : view

SignUpController

+validate(data: associative array): void +signUp(request: Request): view -writeUserldInSession(): void -redirectToDashboard(): route +verificateEmail(request: Request): view

+setting(): view +updatePassword(request: Request): boolean +updateProfile(request: Request): void +destroy(): string

WishesController

+index() : view +addBook(request: Request) : void +delete(request: Request) : void Book

#table : string #fillable : array of string

+deleteBook() +update()

+update()
+getBookDataForMyBookPage(): array of object
+getBookForInfoPage(): object
+store()

Cart

+removeBook(bookld:int):void +addBook(bookld:int):void +getUserCart():array of object

Cashout

+getNewld() : int +store(data : object) : void

EbookFile

+getBookFileURL(bookld : int) : string

EmailVerificationTokens

#table : string

+isEmailVerificationExist(): boolean

Order

+createOrder(paymentid:int):int +getOrder(id):object +postTransaction(midtransid:int):void +getUserOrder(userId:int):array of object

Publisher

+withdrawBalance(): void +getPublisherData(): associative array +updateData(data: object): void

Review

+store() : void

SampleEbookFile

+getSampleBookFileURL(bookId : int) : string User

-writeJseridinSession(id: int): void +verificateEmail(userId: int): void +destroy(): string +updateProfile(): void +updatePassword(): boolean +checkLogin(email, password: string): int +signUp(): int

Wishes

+addBook(bookld : int) : void +delete(userld, bookld : int) : void

UserVerificationMail

-token : string

+_construct(token: string, id: int):void +build(): email

ForgotPasswordMail

-token : string

email : string

+__construct(token, email : string) :void +build() : email