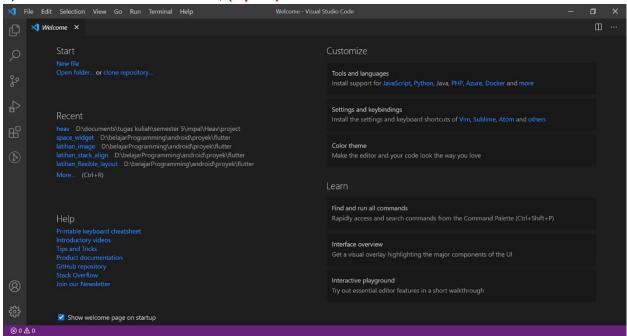
Tugas Praktikum Modul 3

Kelompok: 8

- M. Naufal Muafa (1301180091)
- Inggrid Resmi Benita (1301184107)
- Saskia Putri Ananda (1301184157)
- Anis Novitasari (1301184424)
- 1. Setiap kelompok mendownload IDE untuk Implementasi TUBESnya.

Menginstallnya, dan : (total = 20 point)

a). screenshot halaman awal IDE, (4 poin)



b). cari fitur code completion (8 poin)

```
15
         protected $fillable = [
16
            'id', 'title', 'author', 'languageId', 'numberOfPage',
            ☐ fun
17
                                                      function ...
                                                                 Function (PHP Language Basics)
           18
         ]; 🕅 func_get_arg
                                                                 public function FunctionName(Type $var =
19

☆ func_get_args

                                                                 null)
20
        pub 🕅 func_get_args
21
         # code...
22
            分 func_num_args
            ≝ function
                                                                 esData);
            ≝ function

☆ function_exists

☆ function_exists

☆ getBookDataForPublisherInfoPage
```

```
Snapshot.php
                                  $titles = array_c
php
         ( array $array [, int $case = CASE_LOWE × ♥ array_change_key_case
out.php
                                                   array_chunk
         R ]): array
gory.php

    array_column

kCover.php Changes the case of all keys in an array
                                                   kFile.php
                              private static functi  array_count_values
VerificationToken.php

    array_slice

                                  $fileName = DB::t () array_reduce
Messages.php
                                      ->where('id', 😭 array_search
.php
                                      ->first()

    array_splice

uage.php
                                      ->name;
                                                   r.php
                                  return url("ebook 😭 array_replace
                     79
wordResetToken.php
```

c). cari fitur code search (8 poin)

```
Book.php X
app > Book.php > 😘 Book > 🕤 getBookDataForDashboardPublisher
                                                                                       Аа <u>Аы</u> * 3 of 93
              return DB::table('books')->get()->count() + 1;
           public static function getBookDataForDashboardPublisher()
               $userId = session('id');
               $publisherId = Publisher::getPublisherIdWithUserId($userId);
               $books = DB::table('books')
                   ->where('publisherId', $publisherId)
                   ->where('isDeleted', '0')
                   ->get();
               $data = [];
               foreach ($books as $book) {
                   array_push($data,[
                        "id" => $book-><mark>id</mark>,
 60
                       "title" => $book->title,
                       "rating" => Reviews::getBookRating($book->id),
                       "ratingCount" => Reviews::getBookRatingCount($book->id),
                       "soldCount" => Book::getBookSoldCount($book->id),
                       "price" => Book::convertPriceToCurrencyFormat($book->price),
               $titles = array_column($data, 'title');
               array_multisort($titles, SORT_ASC, $data);
               return $data;
```

```
Book.php
                                       PasswordResetToken.php X
                                                                                                 th 6 ↔ ↔ ↔
app > PasswordResetToken.php > PasswordResetToken
                                                              > tokens
                                                                                      Aa <u>Abl</u> * 1 of 3
                                                                                                         \uparrow \downarrow = \times
      namespace App;
      use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
      class PasswordResetToken extends Model
          protected $table = 'password_reset_tokens';
           public static function isPasswordResetRequestExist($userId, $token)
               $count = PasswordResetToken::where('userId', $userId)->where('token', $token)->count();
              return $count == 1;
           public static function deleteByUserId($userId)
               $tokens = PasswordResetToken::where('userId', $userId);
               $tokens->delete();
           public static function store($userId, $token)
               $data = new PasswordResetToken();
               $data->userId = $userId;
```

2. Setelah membandingkan dengan 1 dari 79 Dokumen requirements internasional, lengkapi requirement di Dokumen SKPL Anda. (total = 40 poin) (sebanyak requirements yang Kelompok Anda sanggup memdesainnya) Jawab:

Kami tidak menambahkan requirement di Dokumen SKPL kelompok kami, karena requirement pada sistem kami lebih kompleks dari dokumen requirement internasional (Gamma-J) dan sudah cukup untuk sistem kami

a. Kebutuhan Fungsional

Table 1 Kebutuhan Fungsional

No.	Kode Kebutuhan	Fungsi	Deskripsi
1.	FR-01	Daftar Akun	Fungsi ini digunakan oleh stranger untuk membuat akun Vervays
2.	FR-02	Login	Fungsi ini digunakan oleh buyer atau publisher untuk bisa masuk ke akun Vervays
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

			T
5.	FR-05	Ubah Data Buku	Fungsi ini digunakan oleh publisher untuk mengubah data buku
6.	FR-06	Ubah Data Publisher	Fungsi ini digunakan oleh publisher untuk mengubah data publisher
7.	FR-07	Cairkan Saldo	Fungsi ini digunakan oleh publisher untuk mencairkan saldo
8.	FR-08	Hapus Akun	Fungsi ini digunakan oleh publisher atau buyer untuk menghapus akun
9.	FR-09	Logout	Fungsi ini digunakan oleh publisher atau buyer untuk logout dari Vervays
10.	FR-10	Lihat Wishlist	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk melihat wishlistnya
11.	FR-11	Hapus Buku dari Wishlist	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk menghapus buku dari wishlist
12.	FR-12	Buka Menu Publisher	Fungsi ini digunakan oleh buyer agar dapat menjadi publisher
13.	FR-13	Cari Buku	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk mencari buku
14.	FR-14	Lihat Daftar Transaksi	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk melihat daftar transaksinya
15.	FR-15	Lihat Koleksi Buku	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk melihat buku buku yang telah dibeli
16.	FR-16	Baca Buku	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk membaca buku yang telah dibeli
17.	FR-17	Lihat Keranjang Belanja	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk melihat keranjang belanjanya
18.	FR-18	Hapus Buku dari Keranjang	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk menghapus buku dari keranjang belanjanya
19.	FR-19	Lihat Info Buku	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk melihat detail buku
20.	FR-20	Beli Buku	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk membeli buku
21.	FR-21	Checkout Pesanan	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk membuat pesanan
22.	FR-22	Memberikan Ulasan	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk memberikan ulasan terhadap buku yang sudah dibeli
23.	FR-23	Lihat Detail Transaksi	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk melihat detail transaksi

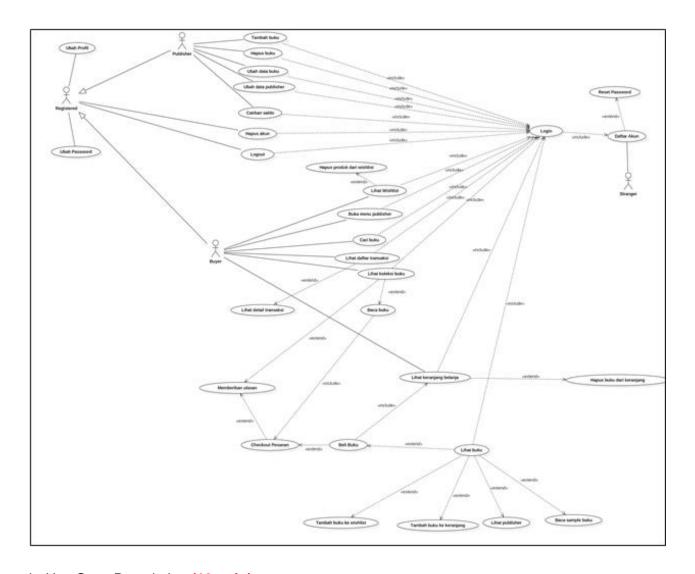
24.	FR-24	Tambah Buku ke Wishlist	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk menambahkan buku ke wishlist
25.	FR-25	Tambah Buku ke Keranjang Belanja	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk menambahkan buku ke keranjang belanja
26.	FR-26	Lihat Info Publisher	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk melihat info publisher
27.	FR-27	Baca Sample Buku	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk membaca sample buku
28.	FR-28	Hitung total harga	Sistem dapat menghitung total harga untuk setiap transaksi
29.	FR-29	Cek status pesanan	Sistem dapat mendeteksi transaksi yang telah terbayar
30.	FR-30	Reset password	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk mengubah password ketika buyer melupakan passwordnya
31.	FR-31	Ubah profil	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk mengubah profil
32.	FR-32	Ubah password	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk mengubah password

b. Kebutuhan Non Fungsional

Table 2 Kebutuhan Non-fungsional

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

- 3. Lengkapi Dokumen Perancangan Perangkat Lunak Anda dengan desain tambahan akibat tambahan requirements tersebut, terutama pada : (total = 40 poin)
- a. Use Case Diagram (15 poin)



b. Use Case Description (10 poin)

Nama Use Case	Daftar Akun			
Deskripsi	Fungsi ini digunakan oleh stranger untuk membuat akun			
_	Vervays			
Aktor	Stranger			
Pre-Kondisi	Stranger sudah di halaman sigr	n up		
Post-Kondisi	Stranger telah memiliki akun Vervays dan telah menjadi Buyer.			
	Stranger telah berada di halaman beranda			
Skenario Utama				
	Aktor	Sistem		
	1. Mengisi form			
	pendaftaran			
	2. Klik tombol Sig	n Up		
		3. Mengirim email verifikasi ke user		
		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	Verifi	Verifikasi Email			
Deskripsi	Fungs	Fungsi ini digunakan oleh buyer untuk memferivikasi emailnya			
Aktor	Buyer				
Pre-Kondisi	Buyer	telah menerima email verifik	casi		
Post-Kondisi	Akun	buyer sudah diverifikasi			
Skenario Utama					
		Aktor	Sisten	1	
		1. Membuka link			
		verifikasi pada emai	I		
		verifikasi			
			2.	Mencatat akun	
				buyer sebagai	
				akun yang sudah	
				terverifikasi	

Nama Use Case	Login		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer atau publisher untuk bisa		
_	masul	k ke akun Vervays	-
Aktor	Buyer	atau publisher	
Pre-Kondisi	User s	sudah di halaman login dan sud	lah memiliki akun Vervays
Post-Kondisi	User s	sudah login ke Vervays	
Skenario Utama			
		Aktor	Sistem
		1. Mengisi 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 e-book			
_	baru			
Aktor	Publisher			
Pre-Kondisi		nan "dashboard publisher"		
Post-Kondisi	e-book baru sudah diing	put		
Skenario Utama				
	Aktor	Sistem		
	1. Buka me buku	nu tambah		
		2. Mengarahkan ke halaman input buku		
	3. Mengisi form input 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 menghapus e			
Aktor Publisher			
Pre-Kondisi	Publisher sudah di halamar	Publisher sudah di halaman "dashboard publisher"	
Post-Kondisi	e-book yang terpilih sudah	e-book yang terpilih sudah dihapus	
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	

	1. 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	

Nama Use Case		Data Bu			
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh publisher untuk mengubah data e-				
-	book				
Aktor	Publis				
Pre-Kondisi			ah di halaman "dashboar	d publis	her"
Post-Kondisi	e-bool	k yang t	erpilih sudah diubah		
Skenario Utama					
		Aktor		Sistem	
		1.	Klik tombol "Edit Buku" pada buku yang ingin diedit		
				2.	Mengarahkan ke halaman edit buku
			Mengisi form edit buku		
		4.	Klik tombol edit buku		
					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
					3

Nama Use Case	Ubah	Data Publisher		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh publisher untuk mengubah data			
-	publisher			
Aktor		Publisher		
Pre-Kondisi		sher sudah di halaman "dashboar	rd publisher"	
Post-Kondisi	Data p	oublisher sudah diubah		
Skenario Utama				
		Aktor	Sistem	
		1. Buka menu "ubah data"		
			Mengarahkan ke halaman ubah data penerbit	
		Mengisi form perubahan data penerbit		
		4. Klik tombol ubah		
			5. Menyimpan data perubahan penerbit	
			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 3	

Nama Use Case	Cairkan Saldo			
Deskripsi	Use ca	Use case ini digunakan oleh publisher untuk mencairkan saldo		
Aktor	Publis	sher		
Pre-Kondisi	Publis	sher sudah di halaman "dashboa	rd publisher"	
Post-Kondisi	Data p	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 pencairan6. 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

SC CUSC SCC				
Nama Use Case		Hapus Akun		
Deskripsi	Use case i	Use case ini digunakan oleh publisher atau buyer untuk		
		menghapus akun		
Aktor	Publisher	Publisher atau Buyer		
Pre-Kondisi	Publisher	atau Buyer sudah berada di	halaman	'pengaturan akun'
Post-Kondisi		olisher atau Buyer sudah dih		1 8
Skenario Utama				
	Ak	ctor	Sistem	
		1. Klik "Hapus Akun"		
			2.	Memunculkan pop up konfirmasi
		3. Klik "ya"		
		•	4.	Mengarahkan ke halaman registrasi
Skenario Eksepsional (Alternative flow)				1.07.00.11
	Ak	ktor	Sistem	ļ
			2a.	Jika user tidak
				memenuhi
				persyaratan untuk
				menghapus akun,
				munculkan pop
				up notifikasi

Nama Use Case	Logout

Deskripsi	Use c	ase ini digunakan oleh pu	blisher atau bu	yer untuk logout
Aktor	Publis	Publisher atau Buyer		
Pre-Kondisi	Publis	sher atau Buyer sudah log	in, tidak sedan	g membaca buku
	atau n	nembaca sample buku		
Post-Kondisi	Publis	sher atau Buyer sudah log	out	
Skenario				
		Aktor	Sisten	1
		1. Klik ikon orang		
			2.	Memunculkan
				dropdown menu
		3. Klik "logout"		
			4.	Menghapus
				session
	•		5.	Mengarahkan ke
				halaman login

Nama Use Case	Lihat Wishlist			
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh bu	Use case ini digunakan oleh buyer untuk melihat wishlist		
Aktor	Buyer			
Pre-Kondisi	Buyer sudah login, tidak sedan sample buku	ng membaca buku atau membaca		
Post-Kondisi	Publisher atau Buyer sudah berada di halaman wishlist			
Skenario Utama				
	Aktor	Sistem		
	1. Klik ikon heart			
		2. Mengarahkan ke halaman wishlist		

Nama Use Case	Hapus Buku dari Wishlist		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk menghapus buku		
	dari wishlist		
Aktor	Buyer		
Pre-Kondisi	Buyer sudah login, sedang bera	ıda di halaman wishlist	
Post-Kondisi	Buyer berhasil menghapus buk	u 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 buyer agar dapat mengakses		
	menu publisher		
Aktor	Buyer		
Pre-Kondisi	Buyer sudah login, tidak sedan	g membaca buku atau	
	membaca sample buku		
Post-Kondisi	Buyer berada di halaman dashboard penerbit		
Skenario Utama	_		
	Aktor	Sistem	
	1. Klik ikon orang		
		2. Memunculkan dropdown menu	
	3. Buka menu publisher	uz o p u o m m momu	
		4. Mengarahkan ke	
		halaman	
		dashboard	
		publisher	

Use Case Scenario #14

Nama Use Case	Cari Buku			
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh b	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	ng 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 buyer untuk melihat daftar
_	transaksi
Aktor	Buyer
Pre-Kondisi	Buyer sudah login, tidak sedang membaca buku atau
	membaca sample buku

Post-Kondisi	Sistem menampilkan daftar t	Sistem menampilkan daftar transaksi buyer		
Skenario Utama				
	Aktor	Sistem		
	1. Klik ikon orang			
		2. Memunculkan dropdown menu		
	3. Buka menu pesanan			
		4. Mengarahkan ke halaman daftar transaksi		

Nama Use Case	Lihat Koleksi Buku	Lihat Koleksi Buku			
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buku yang sudah dibeli	Use case ini digunakan oleh buyer untuk melihat koleksi buku yang sudah dibeli			
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 daftar b	Sistem menampilkan daftar buku yang telah dibeli buyer			
Skenario Utama					
	Aktor	Sistem			
	1. Klik ikon orang				
		Memunculkan dropdown menu			
	3. Buka menu "Koleksi Buku"				
		4. Mengarahkan ke halaman "Koleksi Buku"			

Use Case Scenario #17

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				
Post-Kondisi	Sistem menampilkan isi buku y	ang dipilih			
Skenario Utama					
	Aktor Sistem				
	 Klik tombol "Baca 				
	Buku" pada buku				
	yang ingin dibaca				
	2. Redirect ke				
	halaman "Read				
		Book"			

Nama Use Case	Lihat Keranjang Belanja

Deskripsi	Use c	Use case ini digunakan oleh buyer untuk melihat keranjang				
	belan	ja		ů Z		
Aktor	Buyer	•				
Pre-Kondisi	samp	Buyer sudah login, tidak sedang membaca buku atau membaca sample buku				
Post-Kondisi	Sister	Sistem menampilkan keranjang belanja buyer				
Skenario Utama		· · · · · ·				
		Aktor	Sist	em		
		 Klik ikon cart 				
				Mengarahkan ke halaman keranjang belanja		

Nama Use Case		Hapus Buku dari keranjang					
Deskripsi	Use c	Use case ini digunakan oleh buyer untuk menghapus buku dari					
_	keran	keranjang belanja					
Aktor	Buyer						
Pre-Kondisi	Buyer	r sudah 1	ogin, sedang berada di h	alaman	keranjang belanja		
Post-Kondisi	Buku	yang di	pilih buyer sudah dihapu	s dari ke	eranjang belanja		
Skenario Utama							
		Aktor		Sistem	<u>l</u>		
		1.	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)				1			
		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			
Post-Kondisi	Sistem menampilkan info buku			
Skenario Utama				
Aktor Sistem				

	1. Klik buku ya dilihat detaili	
		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	Beli Buku	Beli Buku			
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk memesan buku				
Aktor	Buyer				
Pre-Kondisi		Buyer sedang berada di halaman detail buku			
Post-Kondisi	Buku sudah ke keranjang belanja buyer, buyer berada di halaman				
	keranjang belanja				
Skenario Utama					
	Aktor	Sistem			
	1. Klik tomb	ol beli			
		2. Menambah buku			
		ke keranjang			
		belanja buyer			
		3. Redirect ke			
		halaman			
		keranjang belanja			
Skenario Eksepsional					
(Alternative flow)					
	Aktor	Sistem			
		2a. Jika buku sudah			
		dihapus, sistem			
		merefresh			
		halaman web dan			
		menampilkan			
		notifikasi bahwa			
		buku sudah			
		dihapus			

Nama Use Case	Checkout Pesanan
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk checkout buku yang ada
_	di keranjang belanja
Aktor	Buyer
Pre-Kondisi	Buyer sedang berada di halaman keranjang belanja

Post-Kondisi	Sistem telah membuat pesanan baru. Buyer sedang berada di halaman detail pesanan				
Skenario					
	Aktor	Sistem			
	1. Klik tombol "I Pesanan"	Buat			
		2. Membuat pesanan baru			
		3. Mengosongkan keranjang belanja buyer			
		4. Redirect ke halaman detail pesanan			

Nama Use Case	Meml	oerikan l	Ulasan				
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk memberikan ulasan						
		terhadap buku yang sudah berhasil dibeli					
Aktor	Buyer						
Pre-Kondisi			berada di halama	ın "Buk	u Saya')	
Post-Kondisi	Ulasa	n sudah	disimpan				
Skenario Utama							
		Aktor			Sistem	1	
		1.	Klik tombol "Be				
			Ulasan" pada bu				
			yang akan diulas	8			
					2.	Mengarahkan ke halaman "Ulas Buku"	
		3.	Mengisi form ul buku	as			
					4.	Menyimpan ulasan	
					5.	Redirect ke	
						halaman	
						sebelumnya	
Skenario Eksepsional (Alternative flow)							
	Aktor	•		Sisten			
				4a		da kesalahan dalam	
						isian form, sistem	
						mpilkan pesan	
					error.	Kembali ke tahap 3	

Nama Use Case	Lihat Detail Transaksi
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk melihat detail transaksi
Aktor	Buyer
Pre-Kondisi	Buyer sedang berada di halaman "Daftar Transaksi"

Post-Kondisi	Sistem	menampilkan det	ail transaksi		
Skenario Utama					
		Aktor		Sistem	
		 Klik tomb Detail" pa yang ingir detailnya 	da transaksi		
				2.	Mengarahkan ke halaman "Detail Transaksi"

Nama Use Case	Tambah Buku ke Wishlist			
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk menambah buku ke			
	wishli	wishlist		
Aktor	Buyer	•		
Pre-Kondisi		sedang berada di halama	ın "Info	Buku"
Post-Kondisi	Buku	sudah ditambah ke wishl	ist buye	er
Skenario Utama				
		Aktor		Sistem
		1. Klik tombol "Ta	mbah	
		ke Wishlist"		
				2. Menambahkan
				buku ke wishlist
				buyer
	3.	Menampilkan <i>alert</i>		
		konfirmasi		
Skenario Eksepsional			•	
(Alternative flow)				
	Aktor		Sisten	n
			2a	a. jika buku sudah dihapus,
				redirect ke halaman
				sebelumnya, kemudian
				sistem menampilkan
				pop up notifikasi bahwa
				buku sudah dihapus

Nama Use Case	Tambah Buku ke Keranjang Belanja		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk menambah buku ke		
_	keranjang belanja		
Aktor	Buyer		
Pre-Kondisi	Buyer sedang berada di halaman "Info Buku"		
Post-Kondisi	Buku sudah ditambah ke keranjang belanja buyer		
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	1. Klik tombol "Tambah		
	ke Keranjang"		

		2. Menambahkan buku ke keranjang belanja buyer
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

Nama Use Case	Lihat Info Publisher		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh buyer untuk melihat info		
Deskripsi	publisher		
Aktor	Buyer		
Pre-Kondisi	Buyer sedang berada di halam	an "Info Buku"	
Post-Kondisi	Sistem manampilkan info pub		
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	1. Klik nama publisher		
		2. Redirect ke halaman info publisher	
Skenario Eksepsional (Alternative flow)		, p. W. C. L. C.	
	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 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 sistem menampilkan pop up notifikasi bahwa buku sudah dihapus

Nama Use Case	Reset Password		
Deskripsi	Use case ini digunakan oleh stranger untuk mengubah password Ketika stranger melupakan passwordnya		
Aktor	Stranger		
Pre-Kondisi	Stranger sudah mendaftar aku halaman login	ın dan stranger berada di	
Post-Kondisi	Password telah diubah dan sistem mengarahkan ke halaman dashboard		
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	1. Buka menu 'Reset password'		
		2. Mengarahkan ke halaman 'begin reset password'	
	3. Memasukkan email yang terdaftar pada sistem Vervays		
	4. Klik cari akun		
		5. Mengirimkan email reset password ke user	
	6. Klik tombol 'reset password' yang ada pada email		
		7. Mengarahkan ke halaman 'ubah password'	
	8. Memasukkan password baru		
		9. Mengubah password user	

		10. Mengarahkan ke halaman dashboard
Skenario Eksepsional		
(Alternative flow)		
	Aktor	Sistem
		5a. Jika email yang di
		input user tidak
		terdaftar di
		Vervays, skenario
		selesai

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 suc	lah diubah	
Skenario Utama			
	Aktor	Sistem	
	Buka menu "Pengaturan akun"		
	_	2. Redirect ke	
		halaman	
		pangaturan akun	
	3. Isi form "ubah profil"		
	4. Klik tombol "ubah profil"		
	prom	5 Manyimpan 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 login, tidak sedang membaca
	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)		
	Aktor	Sistem
		5a. Jika ada kesalahan
		dalam pengisian
		form, sistem
		menampilkan
		error, Kembali ke
		tahap 3

c. Class Diagram (15 poin)

BalanceController	LoginController	ReviewController
+withdrawBalance() : void +cashout() : view	-redirectToDashboard() : route +changePassword(request : Request) : view	+store(request : Request) : void +giveRating(request : Request): view
BookController	+beginResetPassword() : view +checkLogin(request : Request) : view	SearchController
+store(request : Request) +destroy(request : Request) : route	LogoutController	+index(request: Request) : view
+update(request : Request) : route +getUserBook() : array of object	+index() : void	SignUpController
+index() : view +validate(data : associative array) : void	OrderController	+validate(data : associative array) : void +signUp(request: Request) : view
+edit(request : Request) : view +create() : view	+create(request : Request) : string +showOrderDetail(request : Request) : view	<pre>-writeUserIdInSession() : void -redirectToDashboard(): route +verificateEmail(request: Request): view</pre>
CartController	+showList() : view	UserController
+getUserCart(request:Request) : array of book	PublisherController	+setting(): view
+addBook(request : Request) : void +removeBook(request : Request) : void	+index(request : Request) : view	+updatePassword(request : Request) : boolean
+index(): view	ReadController	+updateProfile(request : Request): void +destroy() : string
DashboardController	+readSample(request : Request) : view	
	+readBook(request : Request) : view	WishesController
+validate(data : associative array) : void +updateData(data : object) : route	Book	+index() : view +addBook(request: Request) : void
+index() : view -redirectToDashboard() : route	Wtable : string	+delete(request: Request) : void
+editDataPublisher() : view	#fillable : array of string	
HaveController	+deleteBook() +update()	EbookFile
+mybook() : view	+getBookDataForMy@ookPage(): array of object +getBookForInfoPage(): object	*getBookFileURL(bookld : int) : string
	+store()	EmailVerificationTokens
Cart	Cashout	Wtable : string
+removeBook(bookld : int) : void	+getNewid() : int	+isEmailVerificationExist() : boolean
+addBook(bookld : int) : void +getUserCart() : array of object	+store(data : object) : void	Review
*gerosercardy: array or object	Publisher	+store() : void
Order	+withdrawBalance() : void	
+createOrder(paymentId : int) : int	+getPublisherData() : associative array +updateData(data : object) : void	SampleEbookFile +getSampleBookFileURL(bookld : int) :
+getOrder(id) : object +postTransaction(midtransld : int) : void		string
+getUserOrder(userId : int) : array of object	User	UserVerificationMail
	-writeUserIdInSession(id : int) : void +verificateEmail(userId : int) : void	-token : string
Wishes	+destroy(): string	-id : int
+addBook(bookld : int) : void	+updateProfile(): void +updatePassword(): boolean	+construct(token : string, id : int) :vo +build() : email
+delete(userld, bookld : int) : void	<pre>+checkLogin(email, password : string) : int +signUp() : int</pre>	
ForgotPasswordMail	*Sgrup(): inc	
-token : string		
-email : string +_construct(token, email : string) :void		
+build(): email		

#Laporkan hasilnya di akhir kegiatan Lab #Selamat bekerja