

MATA KULIAH  
WEB PROGRAMMING 3

**PROSES *BOOK***

**GOLDENPAD**



Di susun oleh:

Nurul Amala Azza (4817040347)

CCIT 6B

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
TAHUN AJARAN 2019/2020

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Batasan Masalah .....	2
1.3    Sasaran dan Tujuan.....	2
BAB II PROSES <i>BOOK</i> .....	3
2.1    Definisi Goldenpad .....	3
2.2    Spesifikasi Produk.....	3
2.3    Spesifikasi Teknis.....	4
2.3.1    Hak Akses .....	4
2.3.2    Spesifikasi Program .....	5
2.3.3    Spesifikasi Komputer.....	5
2.4    Proses Aplikasi .....	6
2.4.1    Modul Admin .....	6
2.4.2    Modul Cerita Pendek .....	7
2.4.3    Modul Goldenpad Versi Pengguna.....	13
LAMPIRAN .....	17

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Spesifikasi Produk Goldenpad .....	3
Tabel 2 Spesifikasi Program Goldenpad .....	5
Tabel 3 Spesifikasi Komputer Goldenpad .....	5

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada era teknologi yang sudah berkembang pesat seperti sekarang ini, banyak berbagai aktifitas telah tergantikan dengan menggunakan teknologi. Salah satunya adalah aktifitas membaca. Aktifitas membaca yang sebelumnya dipengaruhi oleh kertas, contohnya adalah buku, koran, majalah, dan lain-lain. Sekarang hanya dengan menggunakan smartphone atau laptop, pengguna bisa membaca buku, koran, majalah atau lainnya pada device tersebut. Contohnya ketika pengguna mengakses website kumpulan cerita pendek yang bisa dibaca kapan saja dan dimana saja.

Dari peluang yang sudah disebutkan sebelumnya. Penulis berinisiatif untuk membuat aplikasi berbasis web Goldenpad. Goldenpad menyediakan sistem membaca cerita pendek untuk para penggunanya. Sistem ini akan menampilkan cerita-cerita yang sudah di-*publish* oleh admin sebelumnya. Dari cerita tersebut, pengguna bisa membacanya.

Selain itu, Goldenpad juga mempunyai sistem untuk mengelola cerita pendek yang di-*publish* oleh admin. Pengelolaan cerita pendek yang bisa dilakukan diantaranya berupa pengelolaan genre, pengelolaan target pembaca, pengelolaan Bahasa yang akan digunakan pada cerita pendek, dan pengelolaan cerita itu sendiri. Selain itu, sistem juga mempunyai 2 role untuk pengaksesan admin, yaitu admin dan operator. Perbedaannya yaitu jika admin, ia bisa mengelola data dari admin yang ada pada sistem. Namun jika role tersebut adalah operator, ia hanya bisa mengelola terkait data cerita pendek yang akan di-*publish*. Pembuatan aplikasi berbasis web ini menggunakan framework laravel dengan database MySQL.

## **1.2 Batasan Masalah**

Pada pembahasan ini, penulis berupaya untuk membatasi masalah-masalah sebagai berikut:

1. Laporan berisi proses *book* dari aplikasi berbasis web Goldenpad

## **1.3 Sasaran dan Tujuan**

Sasaran dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan sistem untuk pengelolaan cerita pendek
2. Mengembangkan sistem untuk membaca cerita pendek

## **BAB II**

### **PROSES *BOOK***

#### **2.1 Definisi Goldenpad**

Goldenpad menyediakan sistem membaca cerita pendek untuk para penggunanya. Sistem ini akan menampilkan cerita-cerita yang sudah di-publish oleh admin sebelumnya. Dari cerita tersebut, pengguna bisa membacanya.

Selain itu, Goldenpad juga mempunyai sistem untuk mengelola cerita pendek yang di-publish oleh admin. Pengelolaan cerita pendek yang bisa dilakukan diantaranya berupa pengelolaan genre, pengelolaan target pembaca, pengelolaan Bahasa yang akan digunakan pada cerita pendek, dan pengelolaan cerita itu sendiri. Selain itu, sistem juga mempunyai 2 role untuk pengaksesan admin, yaitu admin dan operator. Perbedaannya yaitu jika admin, ia bisa mengelola data dari admin yang ada pada sistem. Namun jika role tersebut adalah operator, ia hanya bisa mengelola terkait data cerita pendek yang akan di-publish. Pembuatan aplikasi berbasis web ini menggunakan framework laravel dengan database MySQL.

#### **2.2 Spesifikasi Produk**

Spesifikasi produk dari aplikasi berbasis web Goldenpad antara lain:

**Tabel 1 Spesifikasi Produk Goldenpad**

<b>Modul</b>	<b>Fungsi</b>	<b>Fitur</b>
Modul Admin	Modul ini berfungsi untuk pengelolaan admin. Oleh karena itu, sistem membagi role menjadi 2 yaitu admin dan operator. Perbedaannya ialah	- Modul Admin (dengan role admin)

	admin dapat mengelola admin, sedangkan operator tidak.	
Modul Cerita Pendek	Modul ini berfungsi untuk pengelolaan cerita pendek oleh admin. Pengelolaan tersebut mulai dari membuat, melihat, mengedit, dan menghapus cerita pendek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modul Genre</li> <li>- Modul Target Pembaca</li> <li>- Modul Bahasa</li> <li>- Modul Cerita</li> </ul>
Modul Goldenpad Versi Pengguna	Modul ini berfungsi untuk membaca cerita yang diakses oleh pengguna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modul Goldenpad Versi Pengguna</li> </ul>

## 2.3 Spesifikasi Teknis

### 2.3.1 Hak Akses

Pemberian hak akses yang berbeda, yaitu hak akses untuk admin dan hak akses untuk operator. Perbedaannya yaitu jika admin, ia bisa mengelola data dari cerita pendek dan admin yang ada pada sistem. Namun jika role tersebut adalah operator, ia hanya bisa mengelola terkait data cerita pendek yang akan di-publish.

Berikut data terkait admin dan operator yang ada dalam sistem Goldenpad:

1. Admin
  - Email : superadmin@goldenpad.app
  - Password : superadmingoldenpad
2. Operator
  - Email : operator@goldenpad.app
  - Password : operatorgoldenpad

### 2.3.2 Spesifikasi Program

Spesifikasi program yang digunakan penulis untuk mengembangkan aplikasi berbasis web Goldenpad adalah sebagai berikut:

**Tabel 2 Spesifikasi Program Goldenpad**

<b>Software</b>	<b>Keterangan</b>
Sistem Operasi	Windows 10
Editor	Sublime
Web Server	Apache
Framework	Laravel Framework 5.7.19
Database Server	MySQL

### 2.3.3 Spesifikasi Komputer

Spesifikasi komputer yang digunakan penulis untuk menjalankan aplikasi berbasis web Goldenpad adalah sebagai berikut:

**Tabel 3 Spesifikasi Komputer Goldenpad**

<b>Hardware</b>	<b>Keterangan</b>
Processor	Intel CoreI3
Hardisk	1 TB
Memory	4 GB
Input	Keyboard dan Mouse

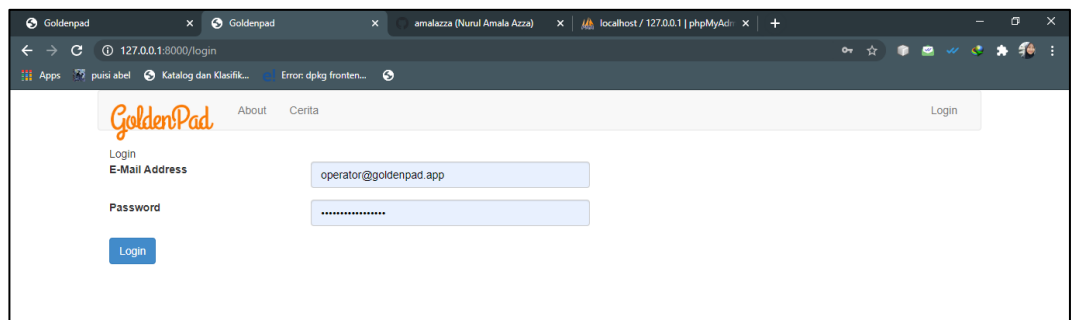


## 2.4 Proses Aplikasi

### 2.4.1 Modul Admin

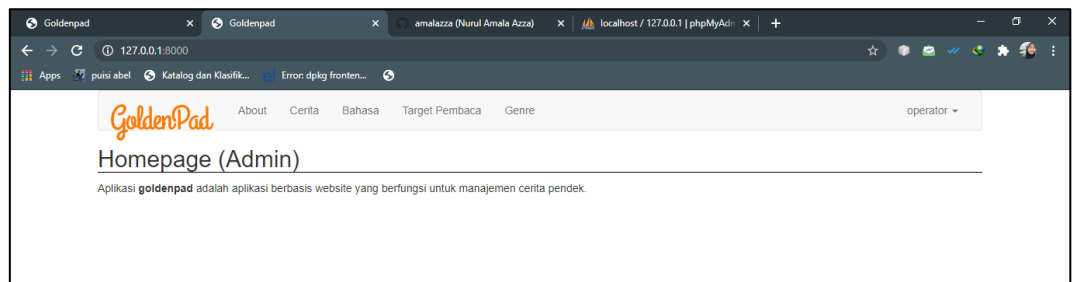
Modul ini berisi tentang role yang digunakan pada sistem, dan juga pengelolaan data yang dilakukan oleh role tersebut.

1. Role Operator
  - a. Login Operator

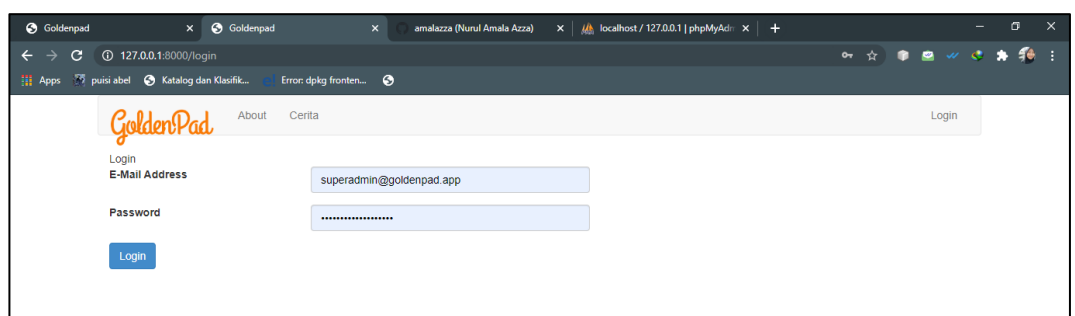


- b. Masuk Sistem Jika Role Operator

Dibawah ini adalah tampilan yang akan muncul setelah operator masuk pada sistem. Terlihat pada navbar bahwa operator hanya bisa mengelola data terkait cerita pendek, yaitu cerita, Bahasa, target pembaca dan genre.

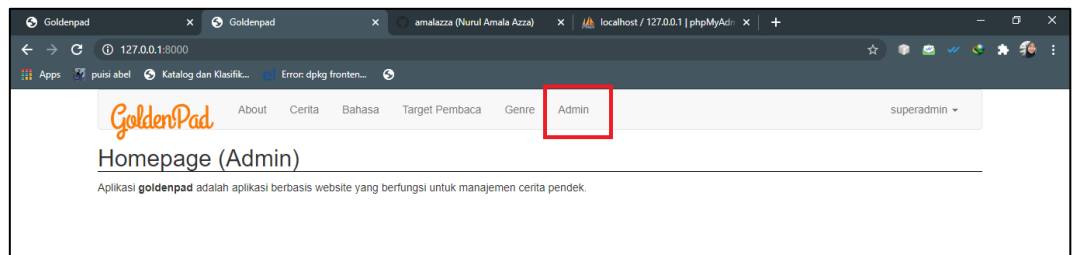


2. Role Admin
  - a. Login Admin



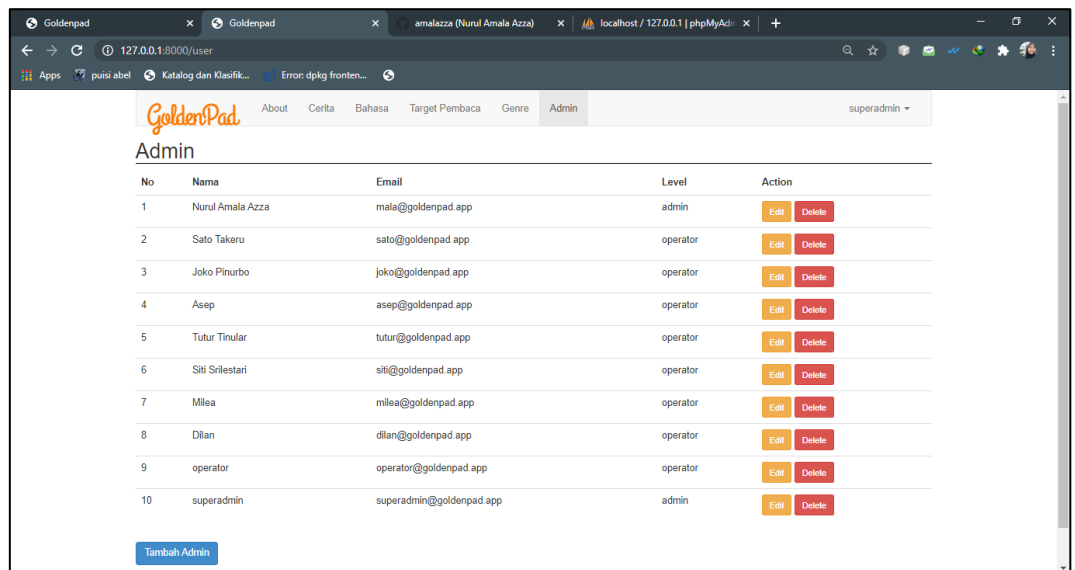
#### b. Masuk Sistem Jika Role Admin

Dibawah ini adalah tampilan yang akan muncul setelah admin masuk pada sistem. Terlihat pada navbar bahwa admin tidak hanya bisa mengelola data terkait cerita pendek, yaitu cerita, Bahasa, target pembaca dan genre. Namun juga terdapat navbar admin yang digunakan untuk pengelolaan admin pada sistem.



#### c. Halaman Admin

Dibawah ini adalah halaman admin yang dikelola oleh admin. Pengelolaan yang bisa dilakukan diantaranya adalah membuat admin baru, mengedit data admin, dan menghapus data admin.



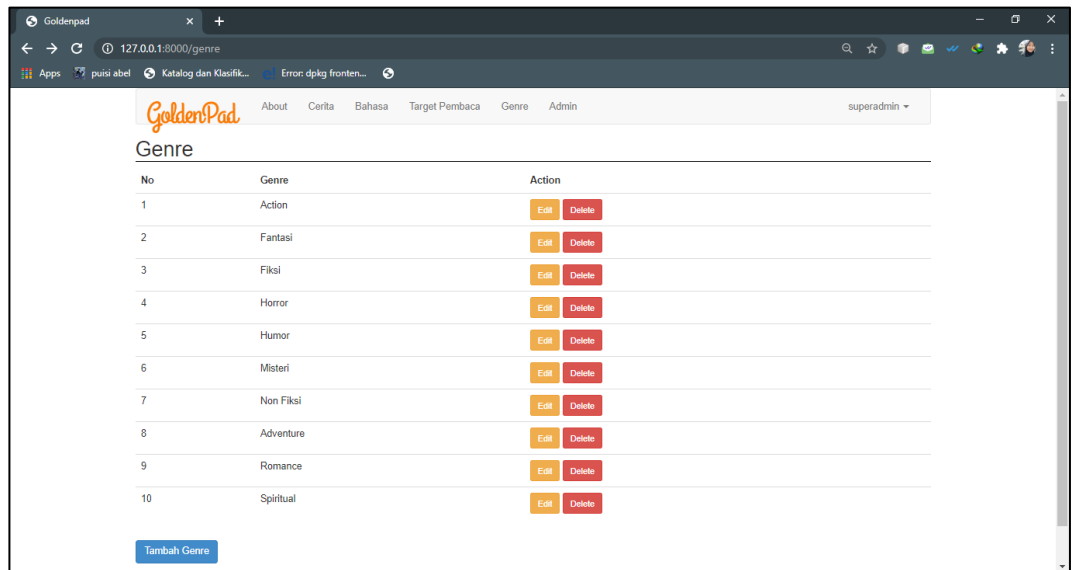
### 2.4.2 Modul Cerita Pendek

Modul ini berfungsi untuk pengelolaan cerita pendek oleh admin. Pengelolaan tersebut mulai dari membuat, melihat, mengedit, dan menghapus cerita pendek. Modul ini mempunyai keterkaitan dengan modul lainnya, yaitu modul genre, modul target pembaca, dan modul Bahasa.

## 1. Modul Genre

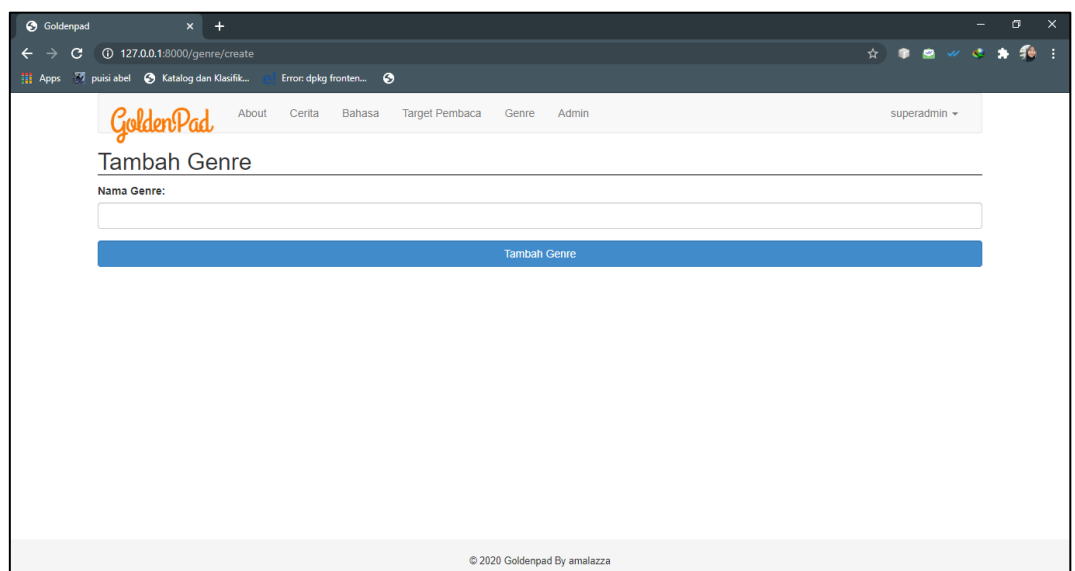
Modul genre digunakan untuk pengelolaan genre cerita pendek. Pengelolaan yang bisa dilakukan yaitu menambahkan genre, mengedit genre, dan menghapus genre.

### a. Halaman Genre



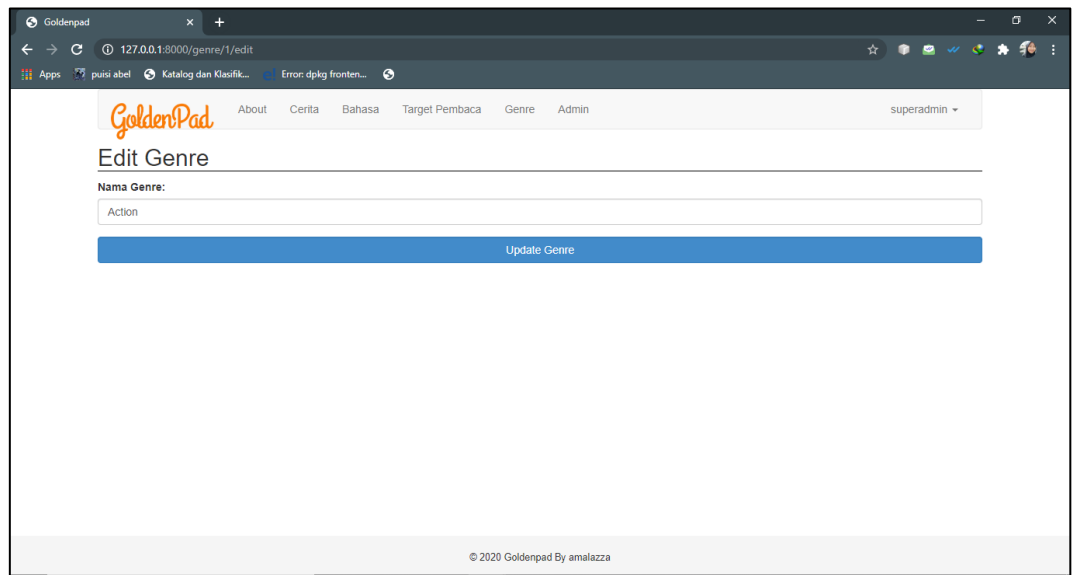
### b. Halaman Tambah Genre

Halaman tambah genre digunakan untuk menambahkan genre baru.



### c. Halaman Edit Genre

Halaman edit genre digunakan untuk mengedit genre.

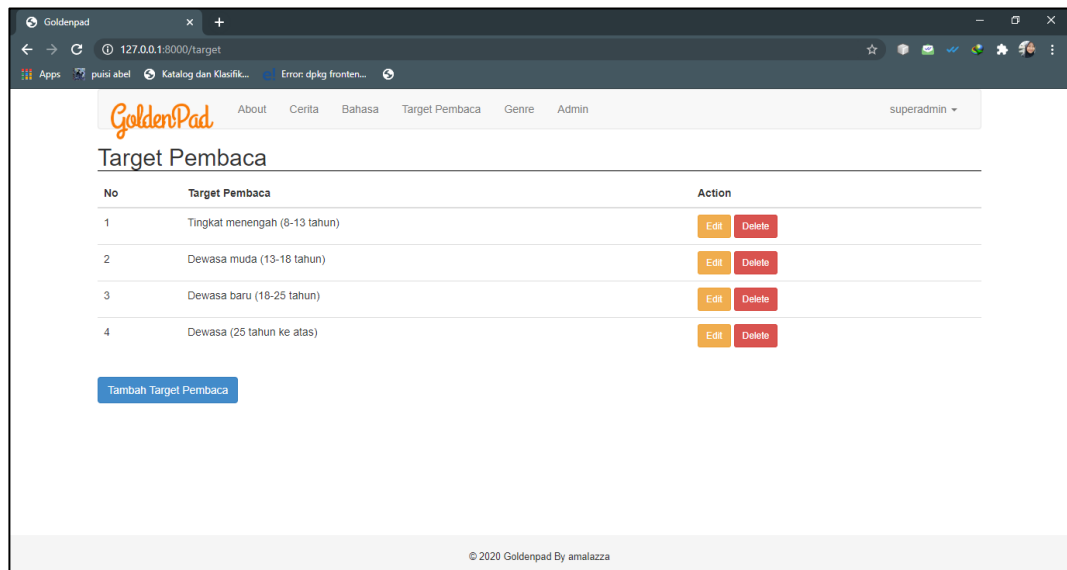


## 2. Modul Target Pembaca

Modul target pembaca digunakan untuk pengelolaan target dari pembaca cerita pendek. Pengelolaan yang bisa dilakukan yaitu menambahkan target pembaca, mengedit target pembaca, dan menghapus target pembaca.

Dibawah ini adalah halaman target pembaca. Terlihat bahwa terdapat tabel dari target pembaca, tombol untuk menambahkan target pembaca, tombol untuk mengedit target pembaca, juga tombol untuk menghapus target pembaca.

\*NOTE: Form yang digunakan untuk pengisian tambah dan edit target pembaca akan sama seperti pada form tambah dan edit genre yang sudah dijelaskan sebelumnya. Jadi tidak akan ditampilkan kembali.

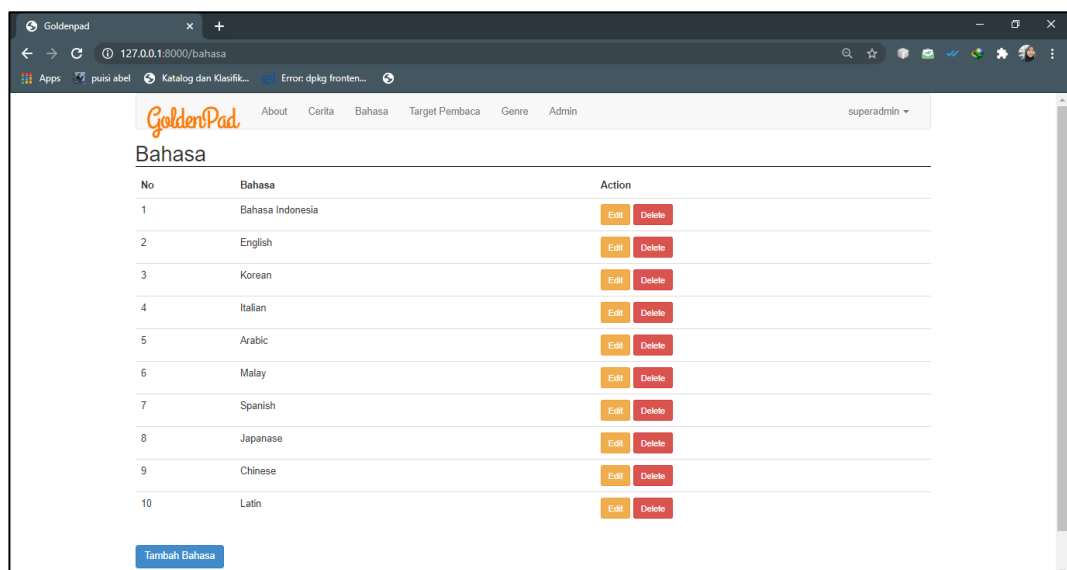


### 3. Modul Bahasa

Modul Bahasa digunakan untuk pengelolaan Bahasa dari cerita pendek. Pengelolaan yang bisa dilakukan yaitu menambahkan Bahasa, mengedit Bahasa, dan menghapus Bahasa.

Dibawah ini adalah halaman Bahasa. Terlihat bahwa terdapat tabel dari Bahasa, tombol untuk menambahkan Bahasa, tombol untuk mengedit Bahasa, juga tombol untuk menghapus Bahasa.

\*NOTE: Form yang digunakan untuk pengisian tambah dan edit Bahasa akan sama seperti pada form tambah dan edit genre yang sudah dijelaskan sebelumnya. Jadi tidak akan ditampilkan kembali.

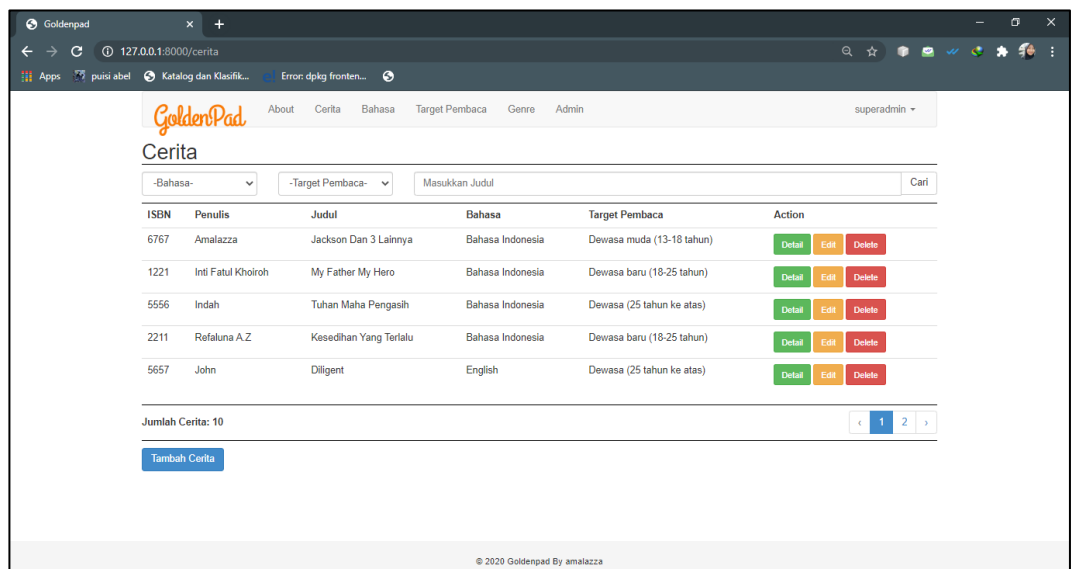


#### 4. Modul Cerita

Modul cerita digunakan untuk pengelolaan cerita pendek. Pengelolaan yang bisa dilakukan yaitu menambahkan cerita, melihat detail cerita, mengedit cerita, dan menghapus cerita.

##### a. Halaman Cerita

Pada halaman cerita terlihat bahwa terdapat tabel dari data cerita yang dilengkapi dengan *pagination* yang akan memperlihatkan 5 data pada satu halaman, terdapat kolom pencarian cerita, terdapat tombol untuk menambahkan, melihat detail, mengedit, dan menghapus cerita.



##### b. Halaman Tambah Cerita

Dibawah ini adalah halaman tambah cerita yang berisi atribut terkait data cerita pendek. Atribut yang harus diisi antara lain isbn, penulis, judul, pilih Bahasa yang akan digunakan pada cerita, pilih target pembaca, pilih genre, masukkan gambar cover, tuliskan deskripsi, terakhir tuliskan cerita pendek.

GoldenPad
About
Cerita
Bahasa
Target Pembaca
Genre
Admin
superadmin -

### Tambah Cerita

ISBN:

Pemula:

Judul:

Bahasa:

Pilih Bahasa

Target:

Pilih Target Pembaca

Genre:

- ☐ Action
- ☐ Fantasi
- ☐ Fiksi
- ☐ Horror
- ☐ Humor
- ☐ Misteri
- ☐ Non Fiksi
- ☐ Adventure
- ☐ Romance
- ☐ Spiritual

Cover:

Choose File No file chosen

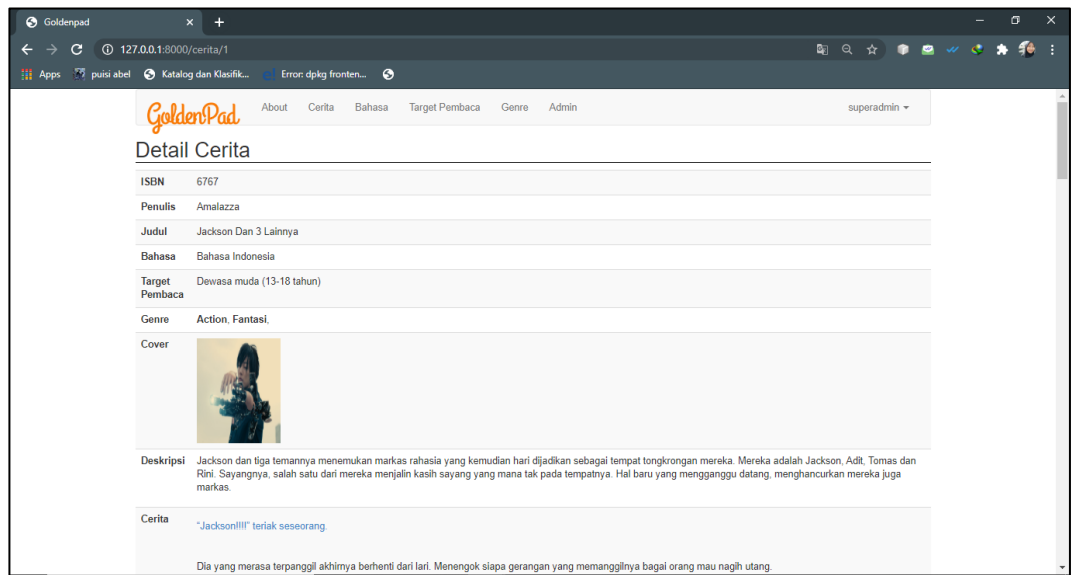
Deskripsi:

Cerita:

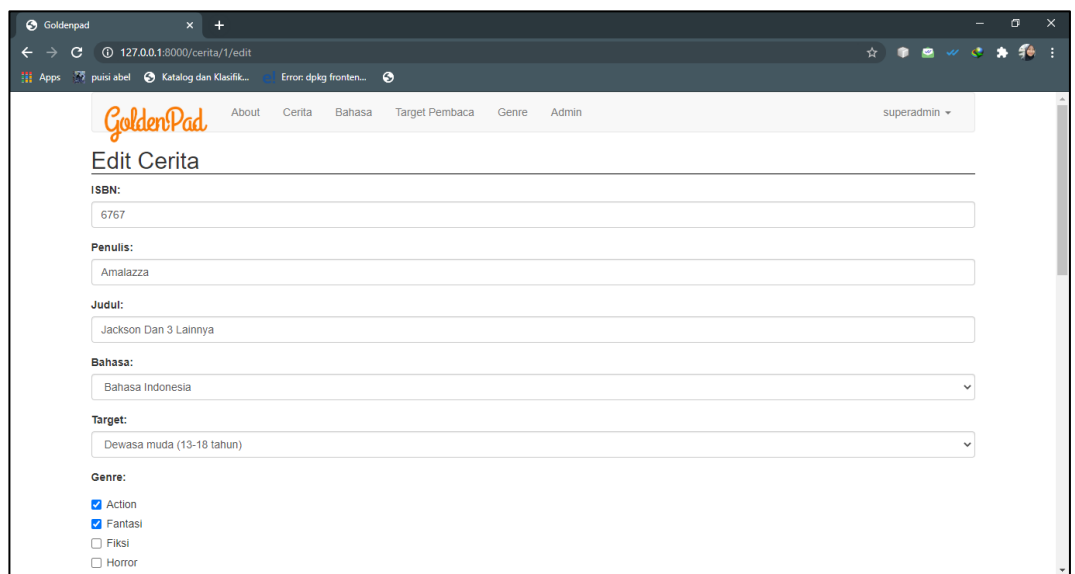
X
Undo
Redo
Bold
Italic
Text Color
Background Color
Link
Unlink
Source
B
I
U
Text Color
Background Color
Link
Unlink
Source
Styles
Format
?

Tambah Cerita

### c. Halaman Detail Cerita



#### d. Halaman Edit Cerita



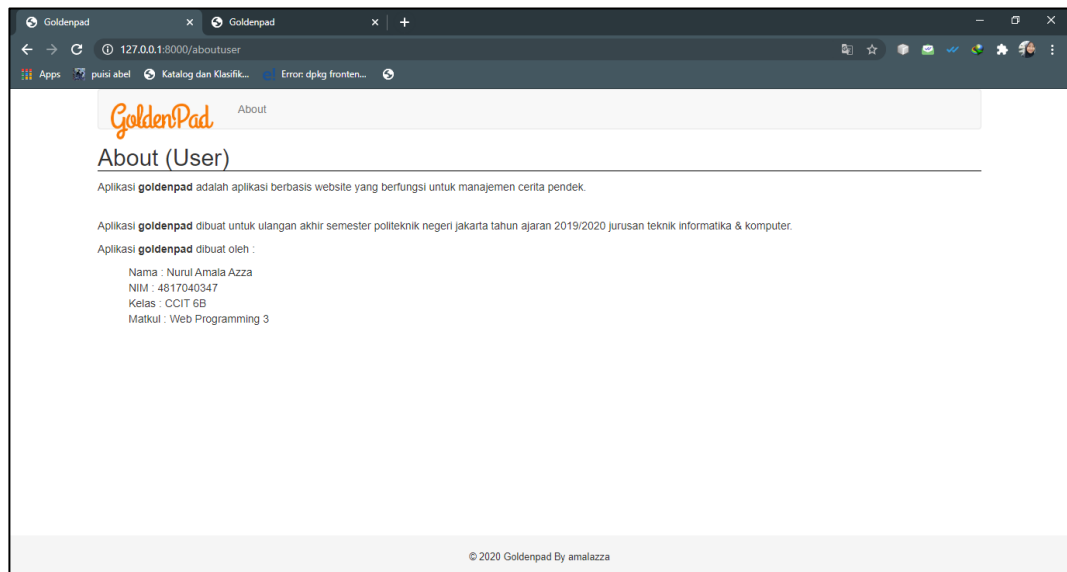
### 2.4.3 Modul Goldenpad Versi Pengguna

Modul ini berfungsi untuk membaca cerita yang diakses oleh pengguna. Alamat lokal yang diakses adalah <http://127.0.0.1:8000/homepageuser>.

#### 1. Halaman About

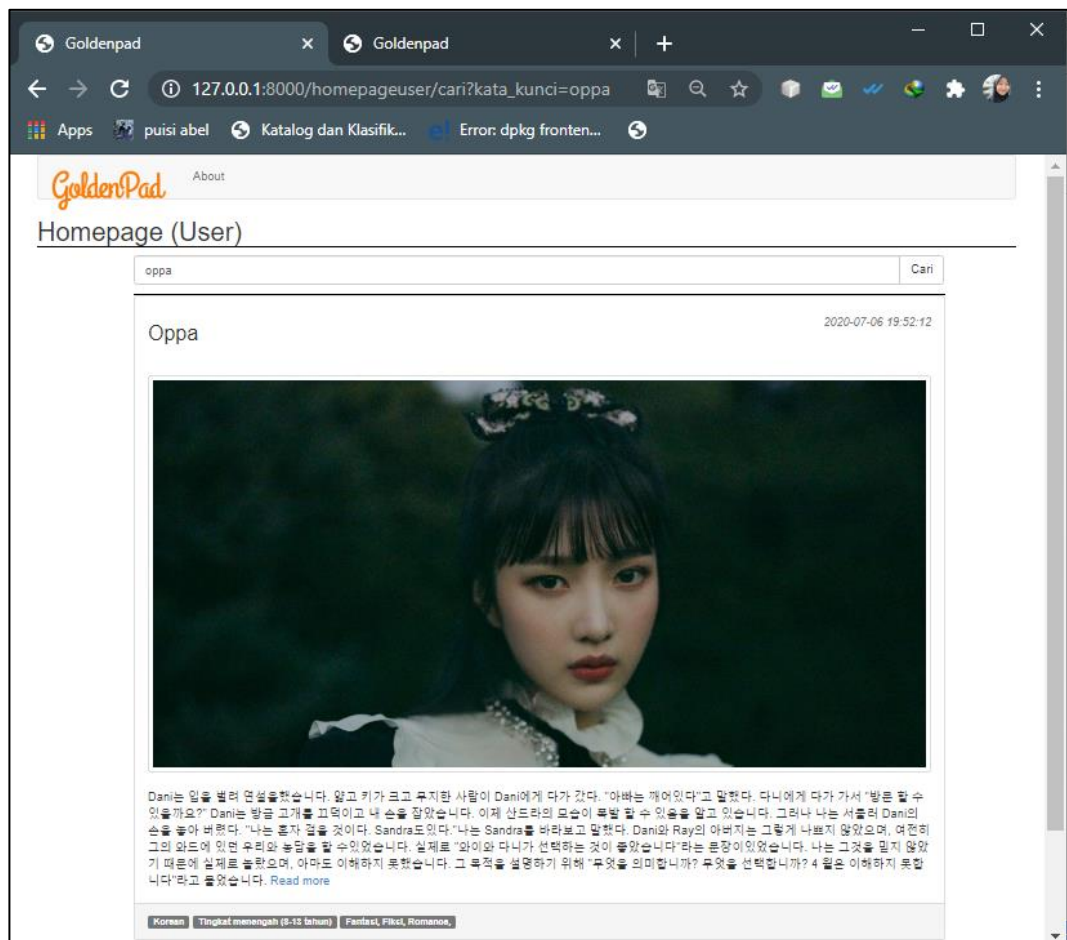
Halaman about berisi deskripsi aplikasi web goldenpad, tujuan pembuatan, dan juga data pengembang aplikasi tersebut.



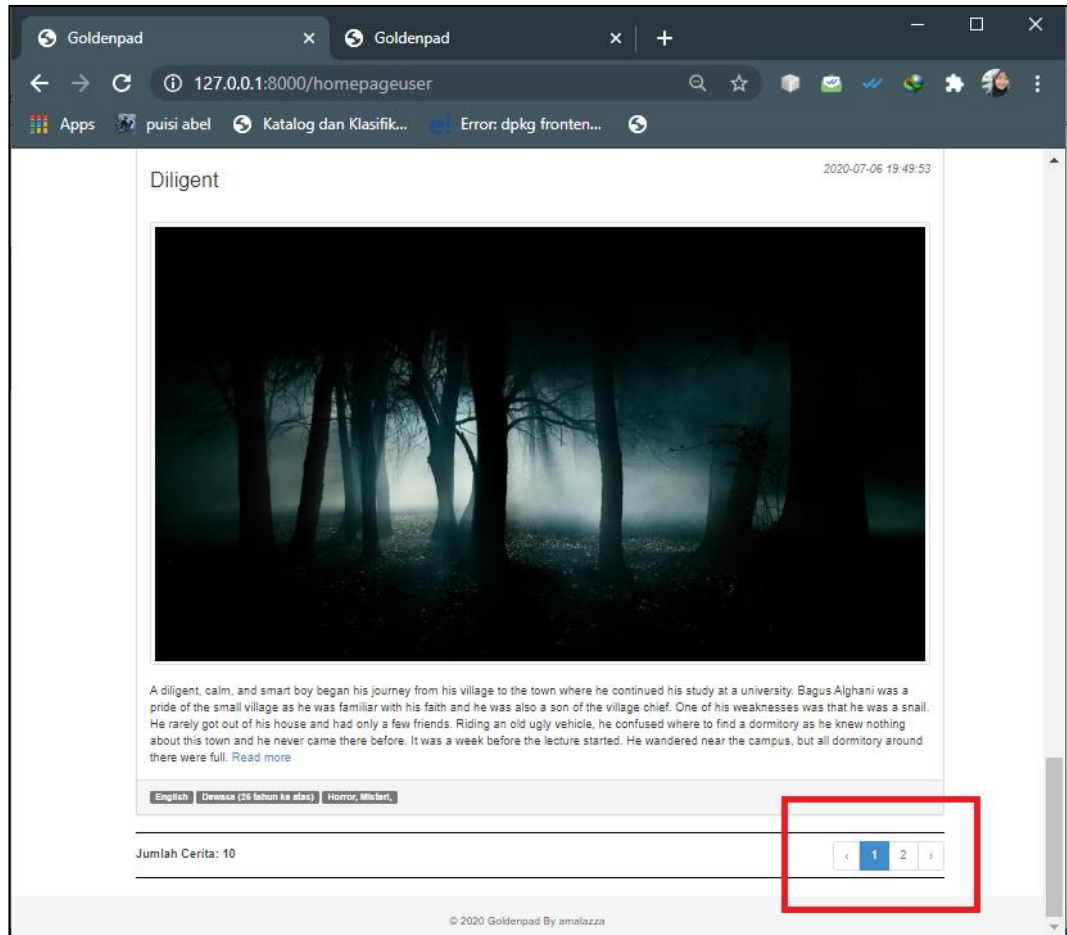


## 2. Halaman Homepageuser

Halaman ini berisi cerita pendek yang telah di-publish oleh admin. Pada halaman ini terdapat fitur pencarian judul cerita pendek.

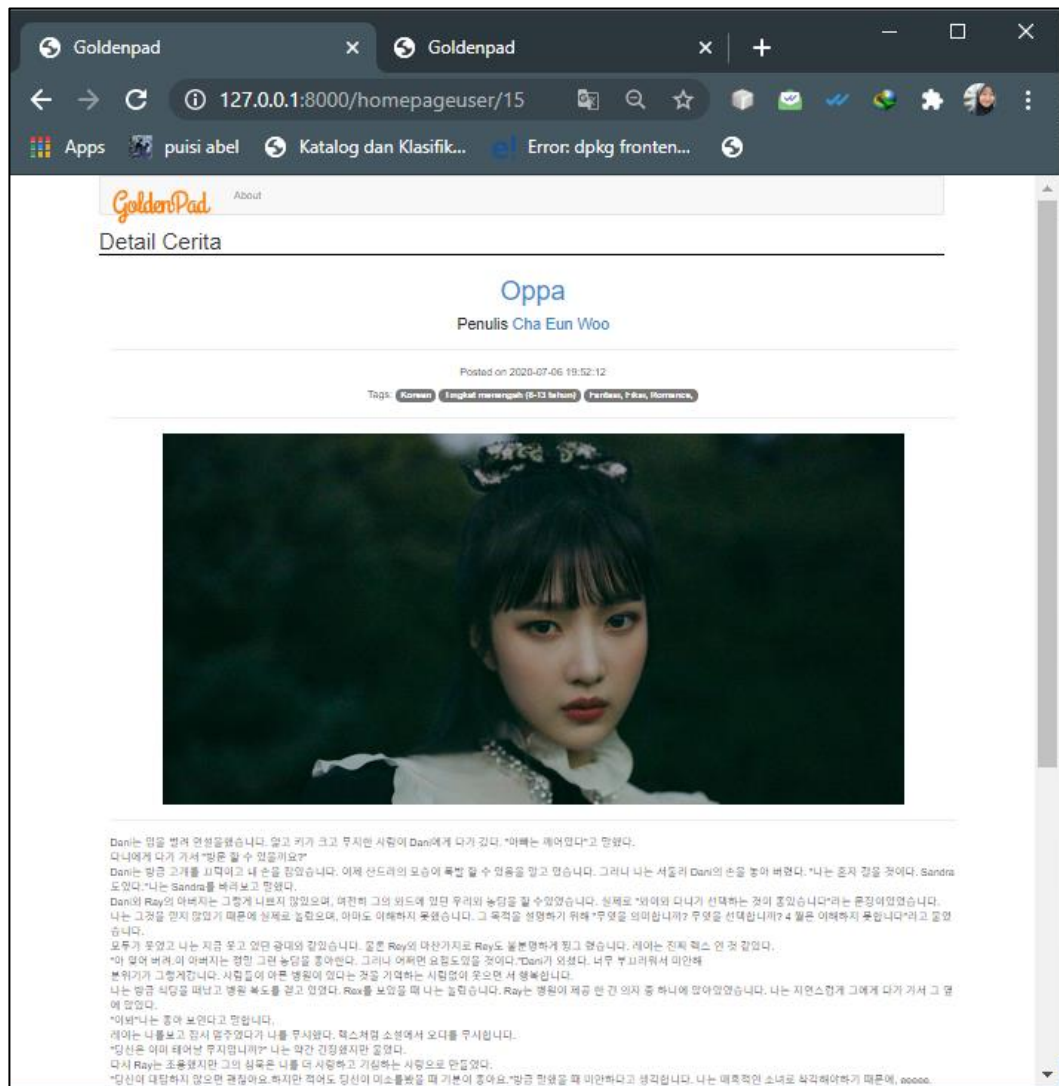


Juga fitur *pagination* (ditandai dengan kotak merah) yang akan memperlihatkan 5 cerita dalam satu halaman.



### 3. Halaman Detail Cerita

Halaman detail cerita akan muncul jika pengguna menekan link *Read more* yang ada pada *homepageuser*. Halaman ini berisi detail lengkap dari cerita pendek.



## **LAMPIRAN**

Projek aplikasi berbasis web Goldenpad telah di-*upload* di repository github penulis, yaitu:

*<https://github.com/amalazza/goldenpad-laravel->*