

— PORTFOLIO —

SAMUEL P. MALAU



Halo, nama saya

Samuel Parlindungan Malau

seorang fresh graduate dari Jurusan Teknologi Informasi Universitas Sumatera Utara. Selama kuliah, saya memperoleh keterampilan dasar programming yang kemudian saya kembangkan lebih lanjut melalui pembelajaran secara mandiri.

Saya siap untuk mengembangkan karir saya, bekerja keras, dan terus mempelajari hal-hal baru untuk mencapai kesuksesan bersama. Saya bersemangat untuk berkontribusi pada tim dan mengembangkan keterampilan saya lebih lanjut dalam industri teknologi informasi.

PENDIDIKAN

Universitas Sumatera Utara

S1 Teknologi Informasi (08/2019-07/2024)

- IPK 3,60/4,00
- Penelitian : Deteksi Penyakit Tanaman Jeruk berbasis Citra Daun dengan Metode You Only Look Once versi 8 (YOLOv8)

SMA Negeri 1 Sidikalang Jurusan MIPA (2016-2019)

Programming skill

1. Basic Web Programming, HTML & CSS

[Intermediate]

2. PHP Laravel

[Intermediate]

3. Javascript

[Beginner]

4. RestAPI

[Beginner]

5. Python

[Beginner]

6. Kotlin

[Beginner]

7. C++

[Beginner]

Tools
i use :



VS Code



Figma



Android Studio



Postman



Ms. Office

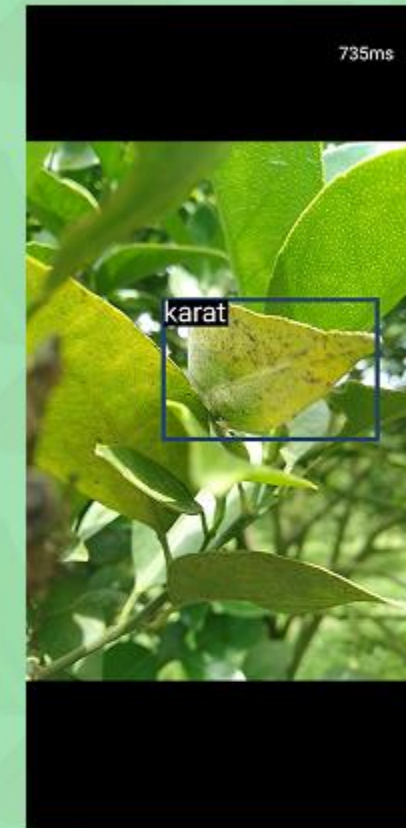
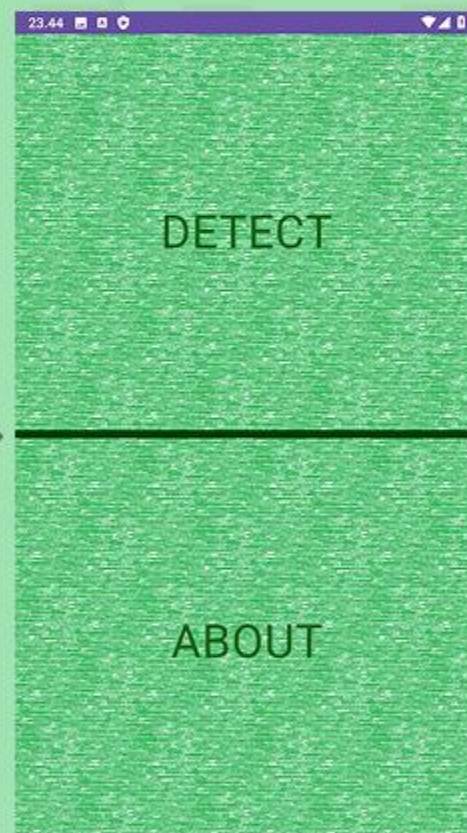


Git

> Citridx

[IPython][Kotlin]

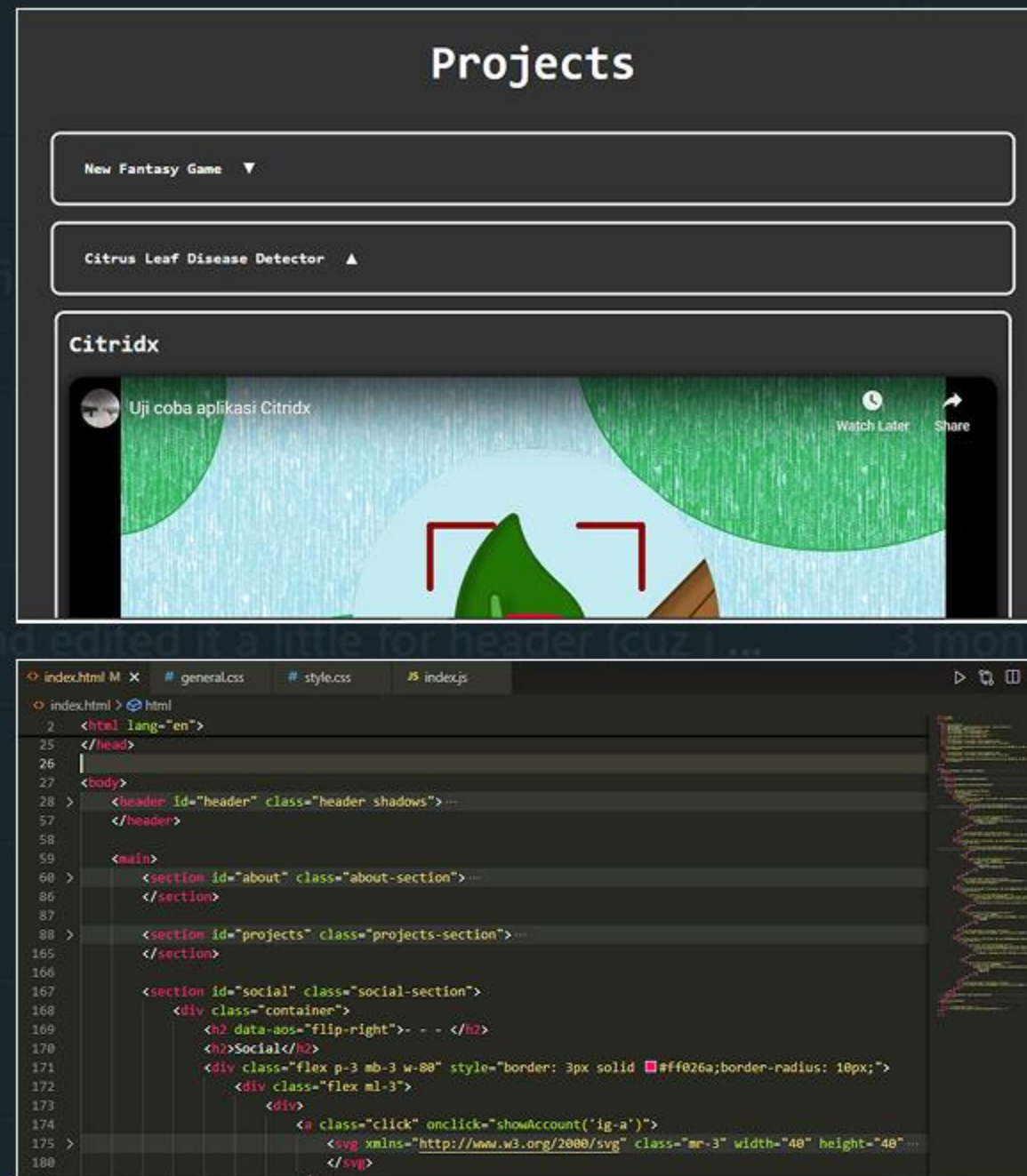
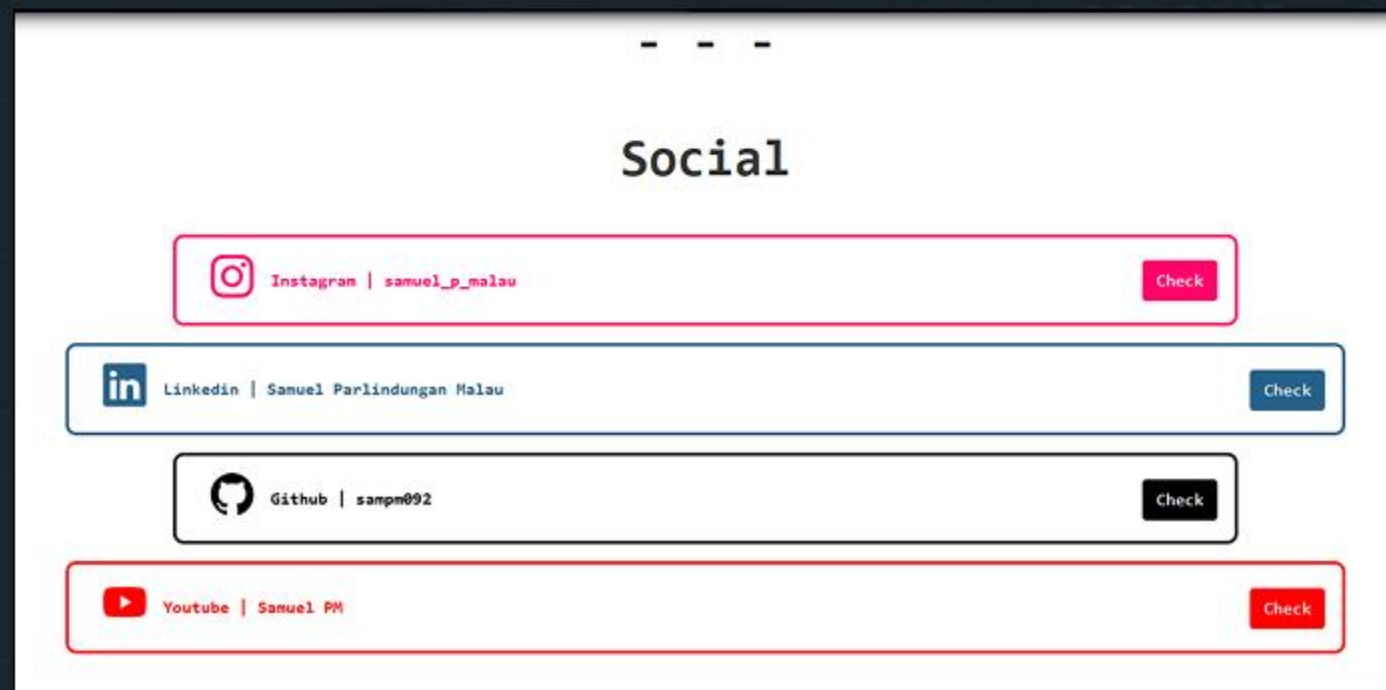
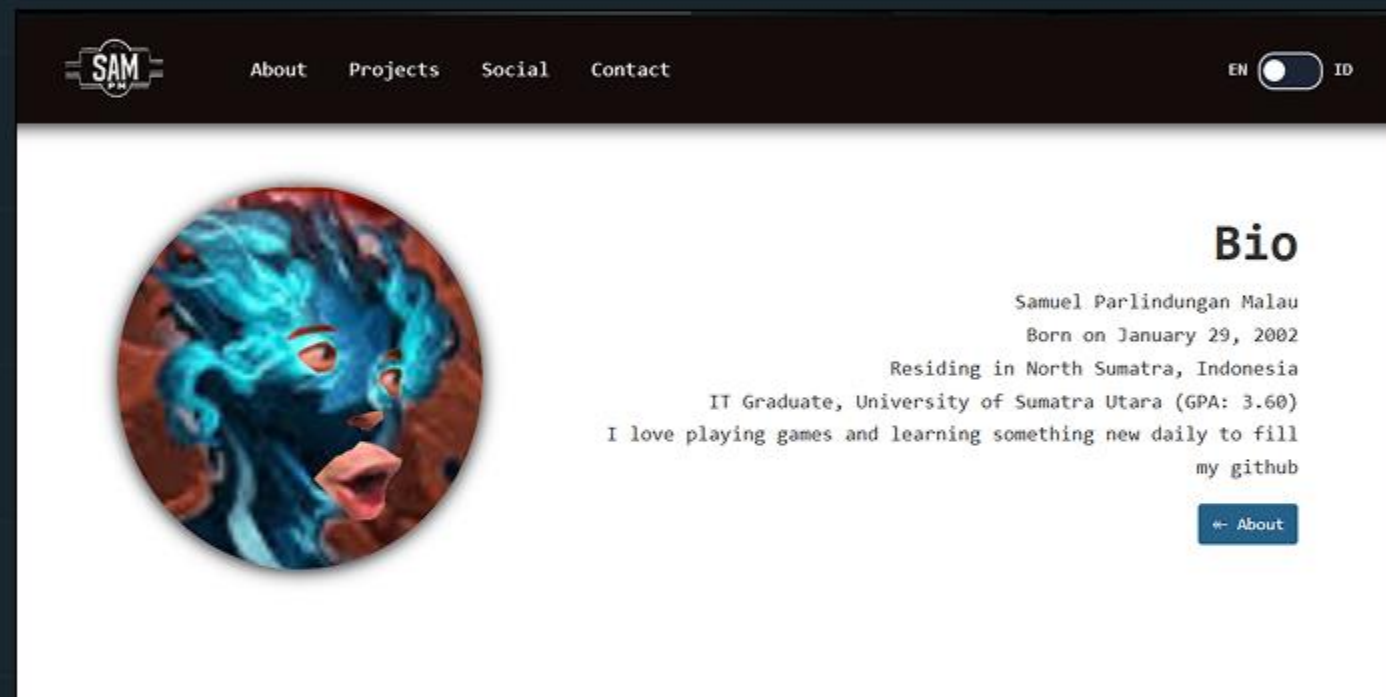
[YOLOv8]



Program yang difungsikan untuk mendeteksi tiga jenis penyakit tanaman jeruk (kanker, lumut, dan karat) dengan mengimplementasikan metode deep learning, You Only Look Once versi 8, pada aplikasi mobile yang dibangun menggunakan kotlin. Aplikasi ini dibuat untuk memenuhi penelitian tugas akhir perkuliahan saya.

> Github Portofolio

[HTML][CSS][Javascript]



Program sederhana ini menampilkan portofolio saya dalam bentuk website dengan menggunakan layanan hosting Github dan bebas dari biaya. Program ini terbagi atas 4 section yang terdiri dari section About, Projects, Social, dan Contact. Program ini dibuat hanya dengan menggunakan HTML, CSS, dan Javascript.

Projects

Link
<https://bit.ly/SPM-EPorto>

> MyBookList

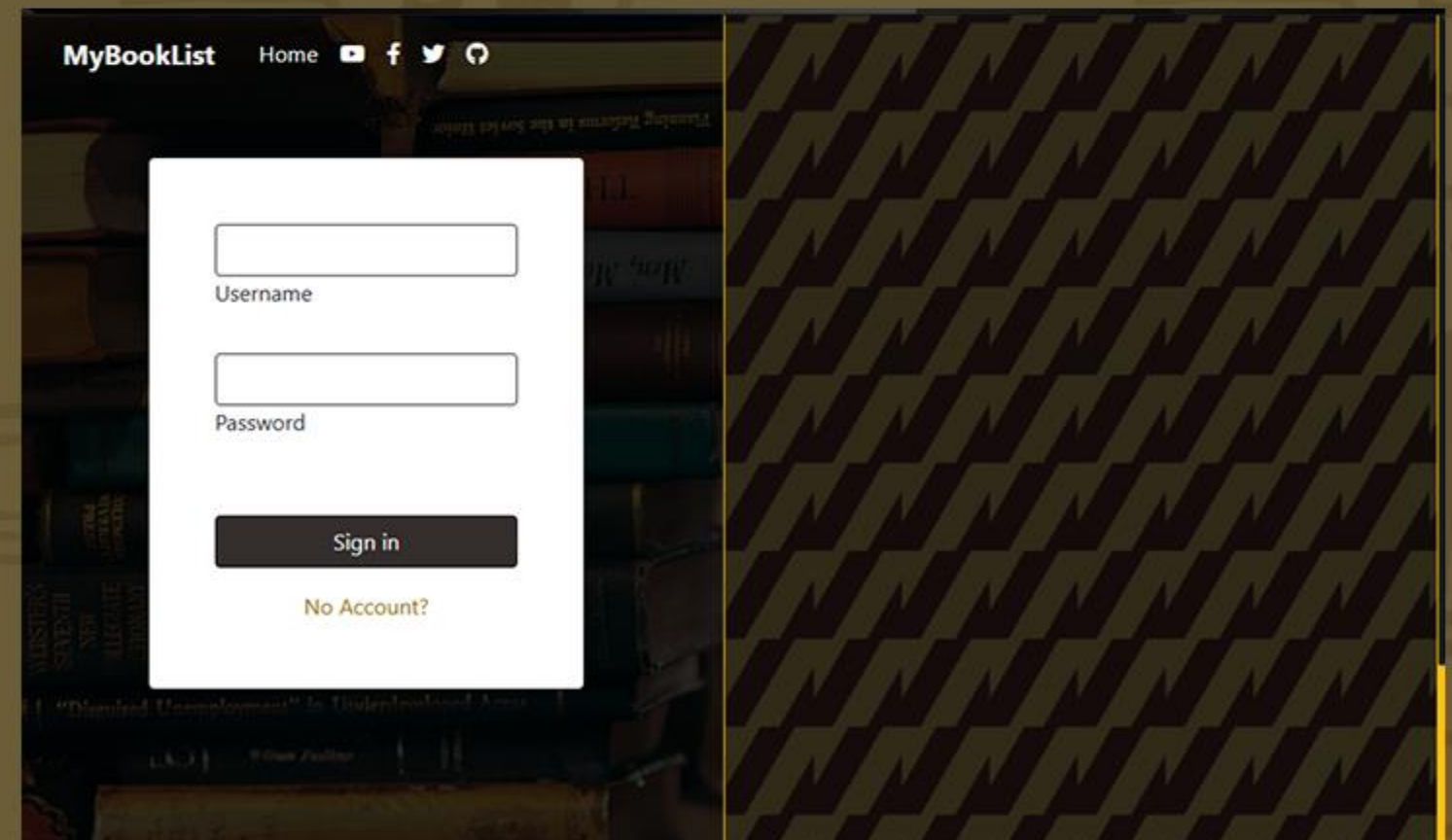
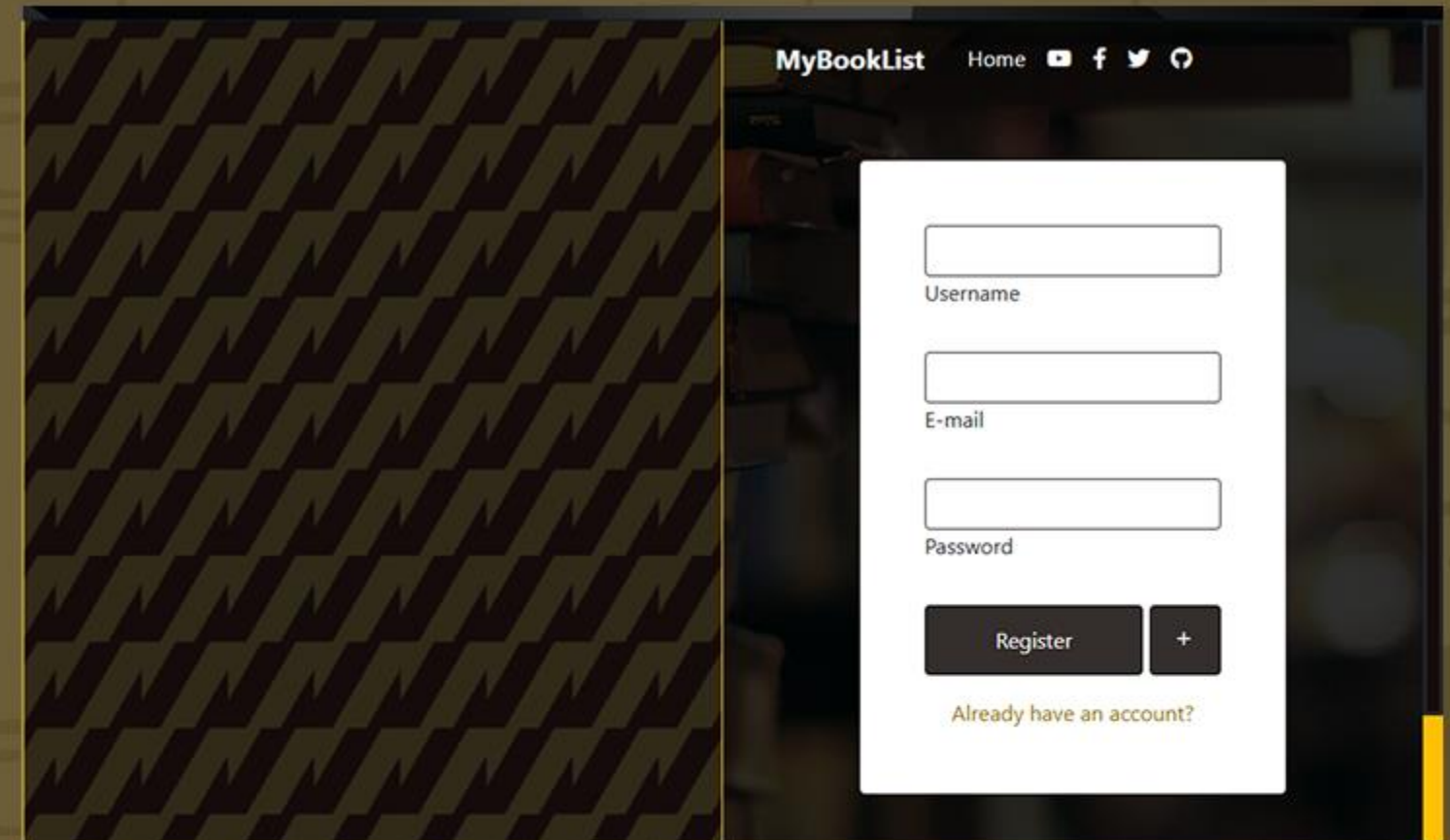
[Laravel][Javascript]

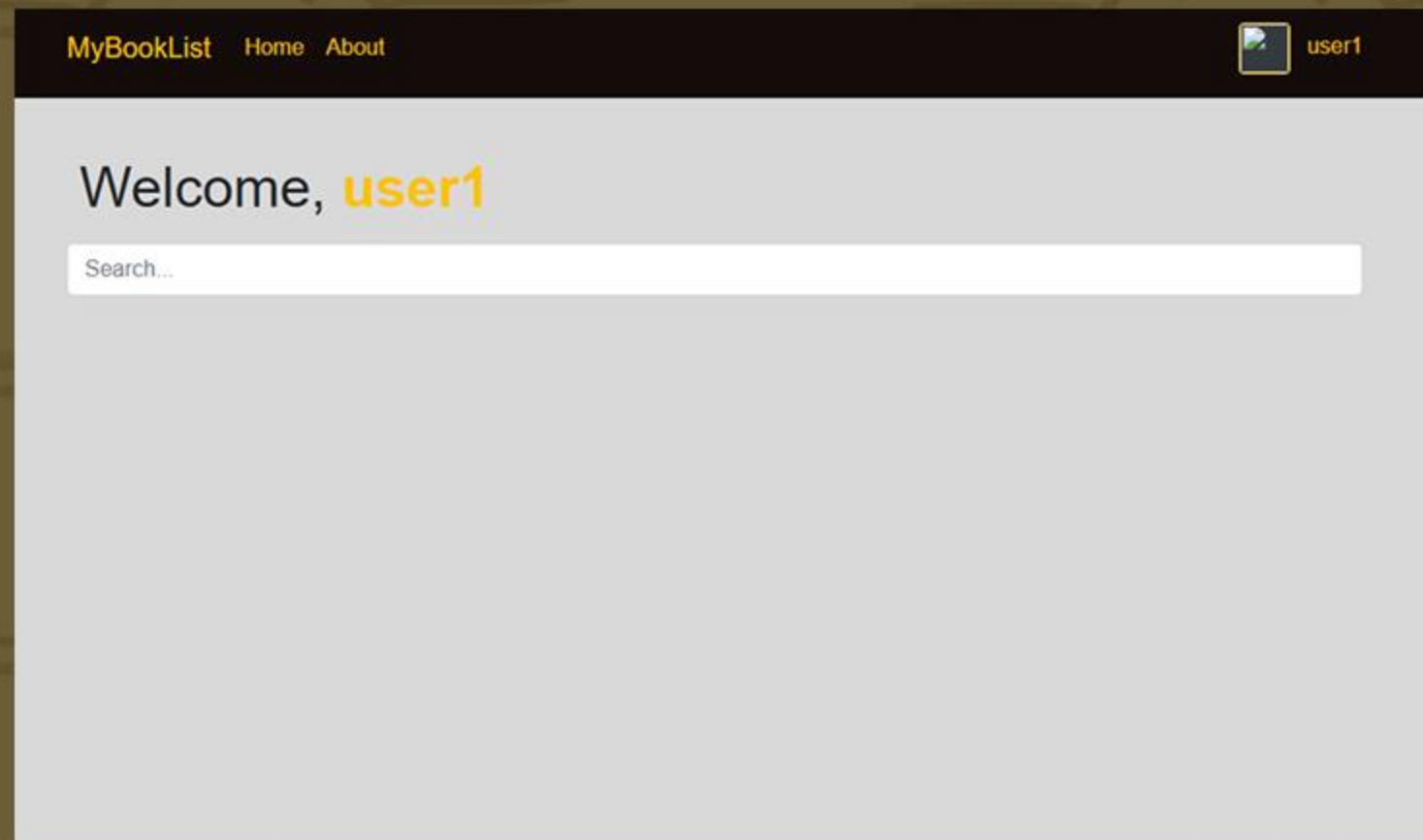
[CSS][Bootstrap4]

Program ini merupakan aplikasi sederhana yang saya kembangkan sebagai implementasi dari pembelajaran framework Laravel yang telah saya pelajari. Program ini memiliki fitur login dan registrasi akun, di mana akun yang telah dibuat dapat digunakan untuk mencatat daftar buku yang pernah dibaca oleh pengguna secara manual.

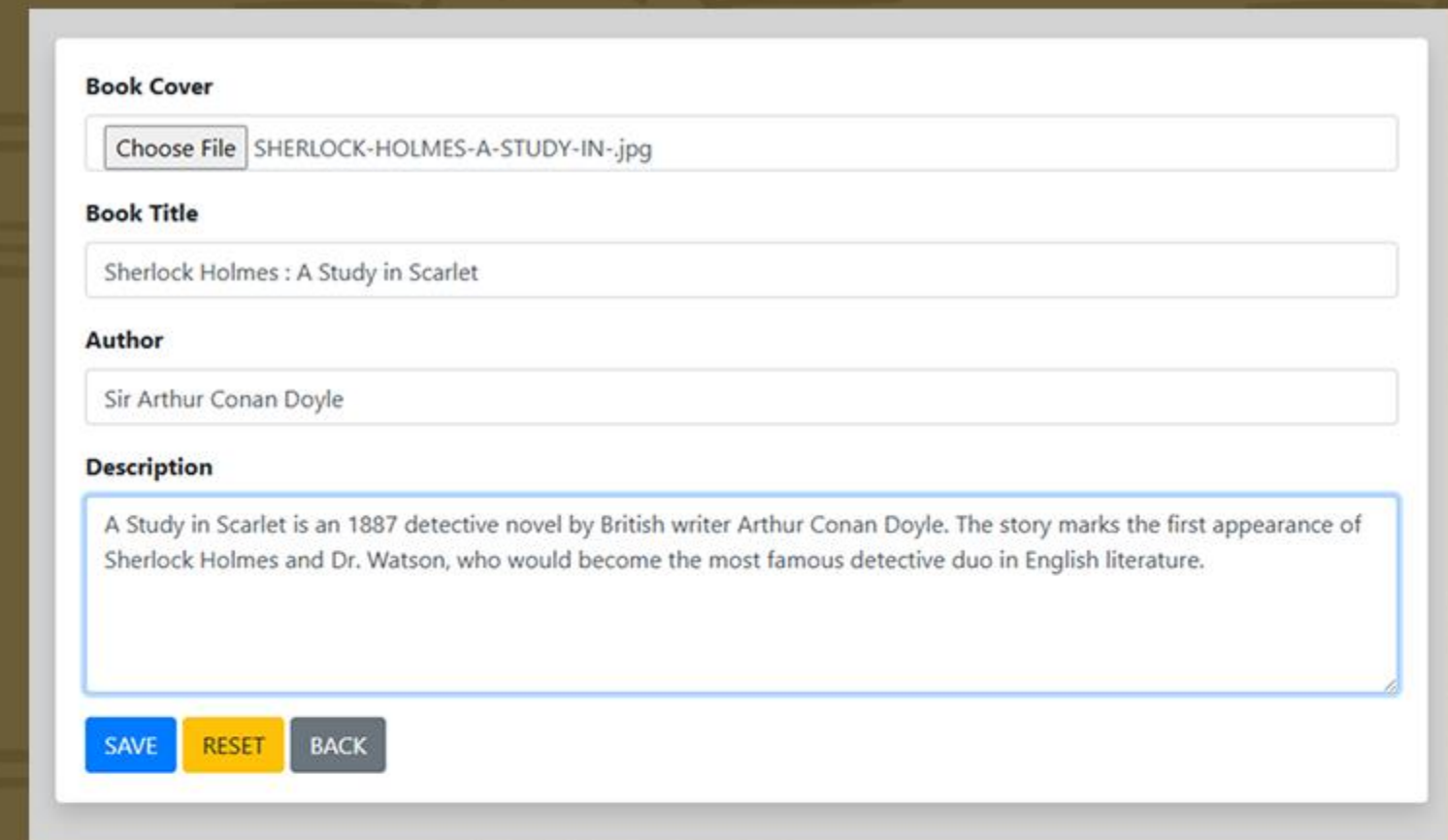
Link

<https://bit.ly/SPM-MyBook>

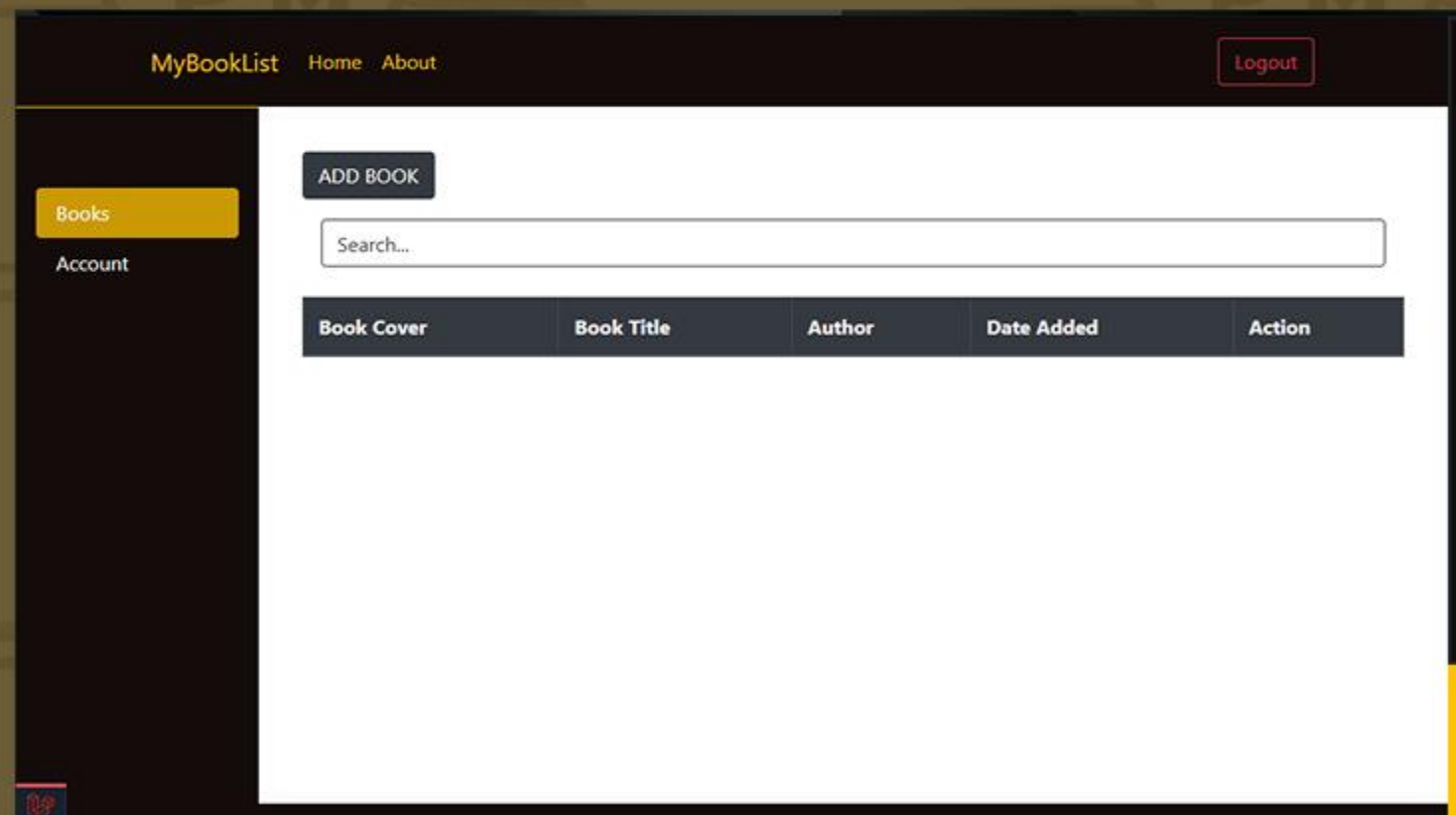




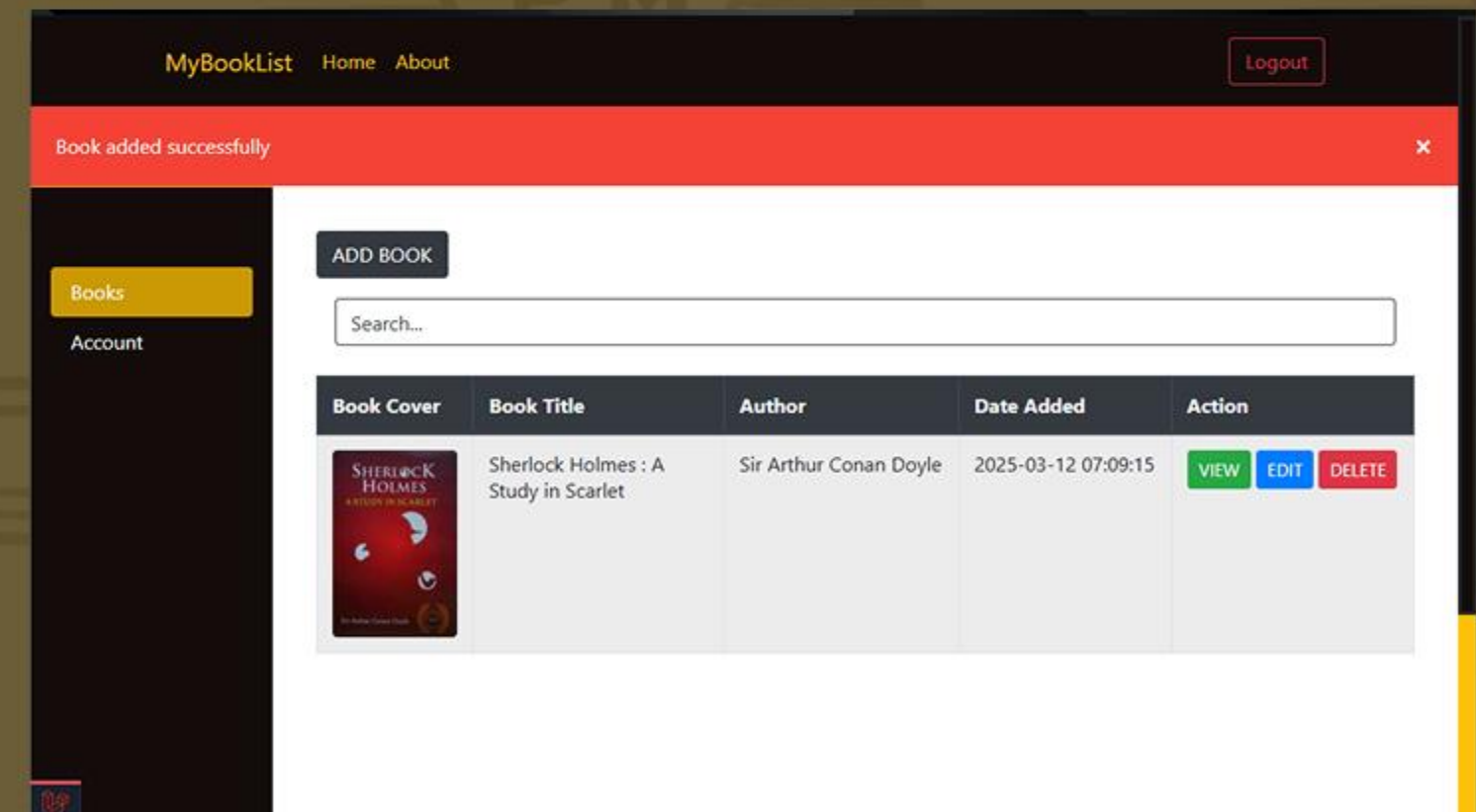
Tampilan setelah login



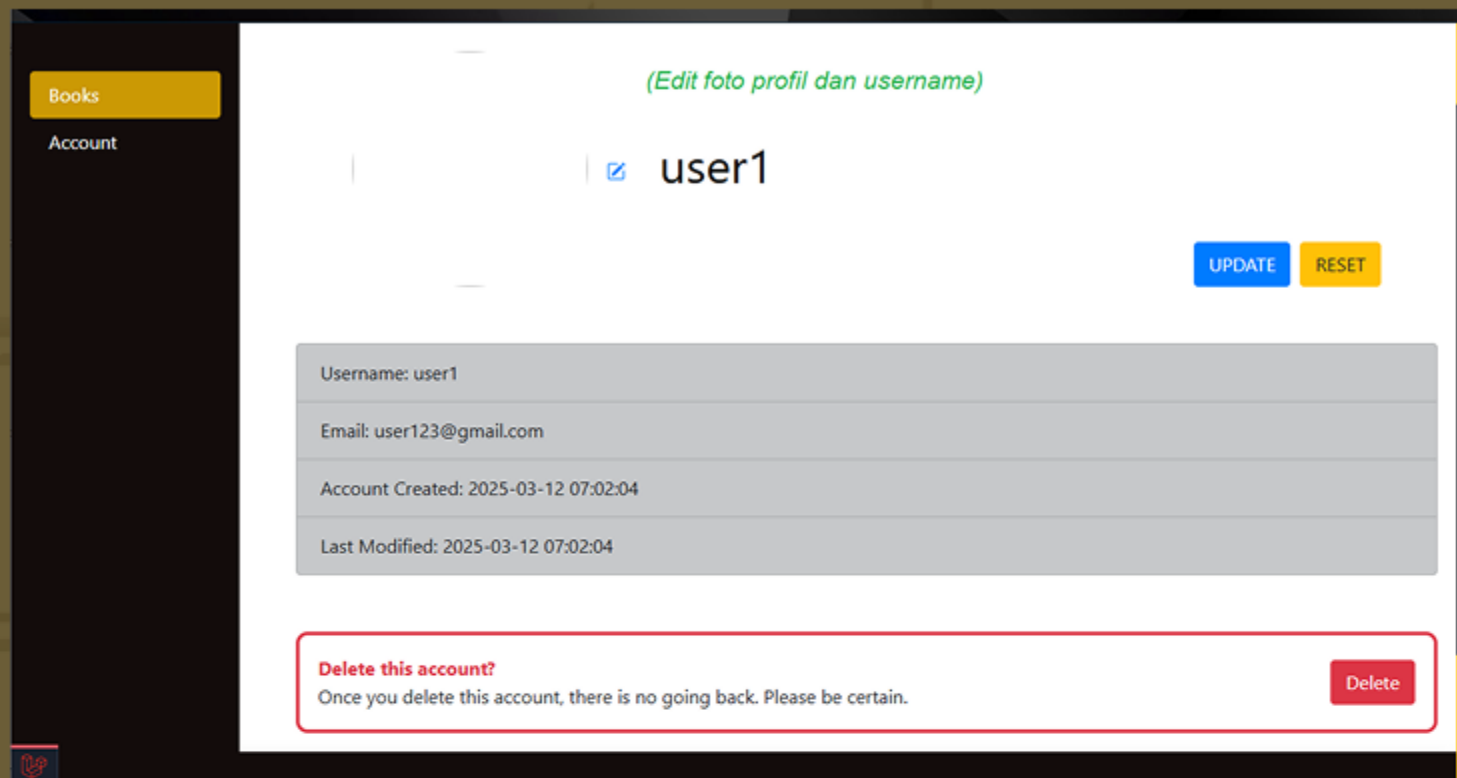
Menambah buku



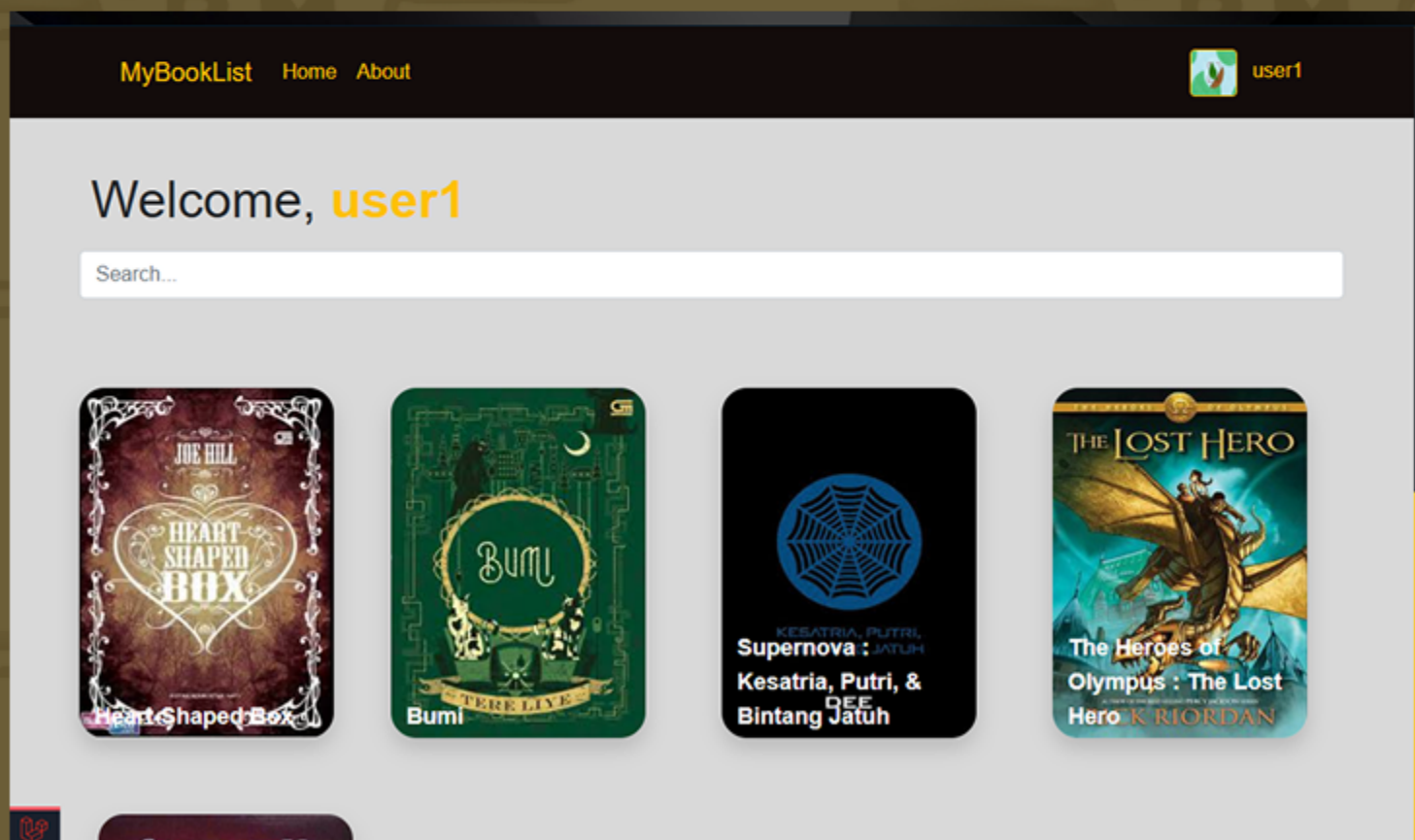
Halaman profil pengguna bagian buku



Tampilan di profil

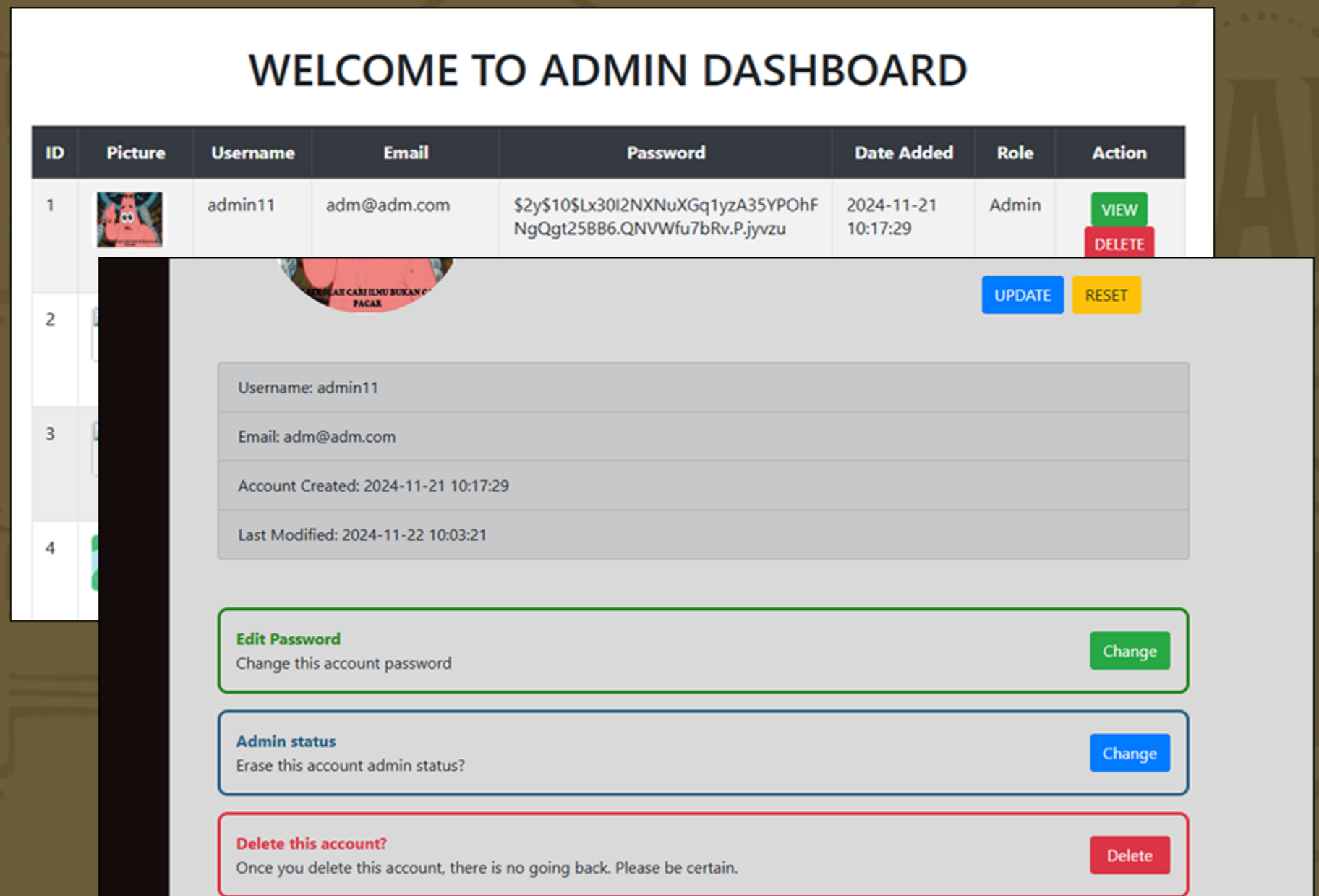


Tampilan setelah profil bagian akun



Hasil setelah penginputan

Fitur lain yang ada di website ini berupa fitur search buku, hapus akun, view buku, dan about. Ada juga level akun admin yang dapat mengontrol dan melihat daftar akun yang ada. Program ini masih sangat jauh dari kata sempurna karena ditujukan hanya untuk pembelajaran framework laravel.



> MyNovelAPI

[Laravel][RestAPI]

Program ini merupakan API sederhana yang dikembangkan sebagai bagian dari proses pembelajaran RestAPI dengan memanfaatkan framework Laravel. Request yang dapat dilakukan pada data buku berupa get all, get one, post, put, patch, dan delete.

```
BookSeeder.php BookController.php 7 X StoreBookRequest.php Book.php UpdateBookRequest.php
p > Http > Controllers > API > BookController.php > PHP > BookController > update()
3 namespace App\Http\Controllers\API;
4
5 use App\Http\Resources\BookCollection;
6 use App\Filters\BookFilter;
7 use App\Http\Resources\BookResource;
8 use App\Models\Book;
9 use App\Http\Requests\StoreBookRequest;
10 use App\Http\Requests\UpdateBookRequest;
11 use App\Http\Controllers\Controller;
12 use Illuminate\Http\Request;
13
14 2 references | 0 implementations
15 class BookController extends Controller
16 {
17     /**
18      * Display a listing of the resource.
19      *
20      * @return \Illuminate\Http\Response
21      */
22     0 references | 0 overrides
23     public function index(Request $request): BookCollection
24     {
25         $filter = new BookFilter();
26         $filterItems = $filter->transform(request: $request); //array yg berisi ['column','operator','value']
27         $books = Book::where(column: $filterItems);
28
29         return new BookCollection(resource: $books->paginate()->appends(key: $request->query()));
30     }
31 }
```

MyNovelAPI / Books

GET http://127.0.0.1:8000/api/books Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Tests Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (10) Test Results 200 OK · 2.82 s · 2.77 KB Save Response

JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "data": [
3     {
4       "id": 1,
5       "cover": "https://picsum.photos/250/325",
6       "title": "The Wonderful Shields",
7       "author": "Dr. Lewis Kutch DVM",
8       "genre": "MF",
9       "description": "Alice. 'And be quick about it,' said Alice."
10    },
11    {
12      "id": 2,
13      "cover": "https://picsum.photos/250/325",
14      "title": "The Unforgettable Mertz",
15      "author": "Mr. Bell Lang",
16      "genre": "F",
17      "description": "COULD! I'm sure _I_ shan't be beheaded!" 'What.'"
18    }
19  ]
20 }
```

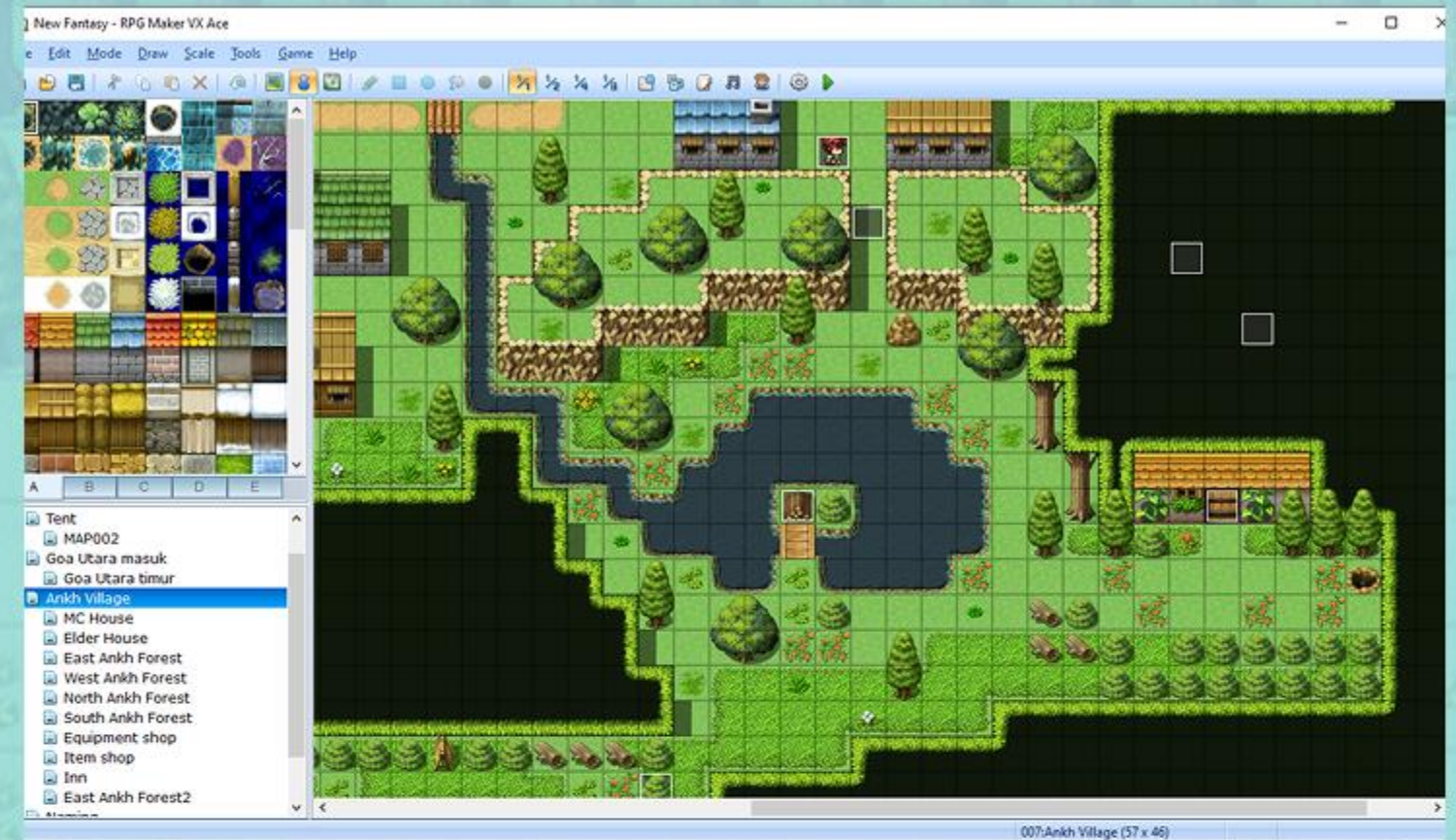
Link

<https://bit.ly/SPM-NovelAPI>

> New Fantasy

[RPG Maker VX Ace]

Game ini adalah adaptasi sederhana dari novel singkat yang saya tulis, dikembangkan menggunakan engine RPG Maker. Game ini mencakup satu bab dari novel tersebut yang diterjemahkan ke dalam Bahasa Inggris, dengan durasi gameplay sekitar 15 menit. Aset game sebagian besar berasal dari RPG Maker, sedangkan sisanya dibuat menggunakan AI dan diedit dengan Photoshop.



Link

<https://bit.ly/SPM-NFantasy>

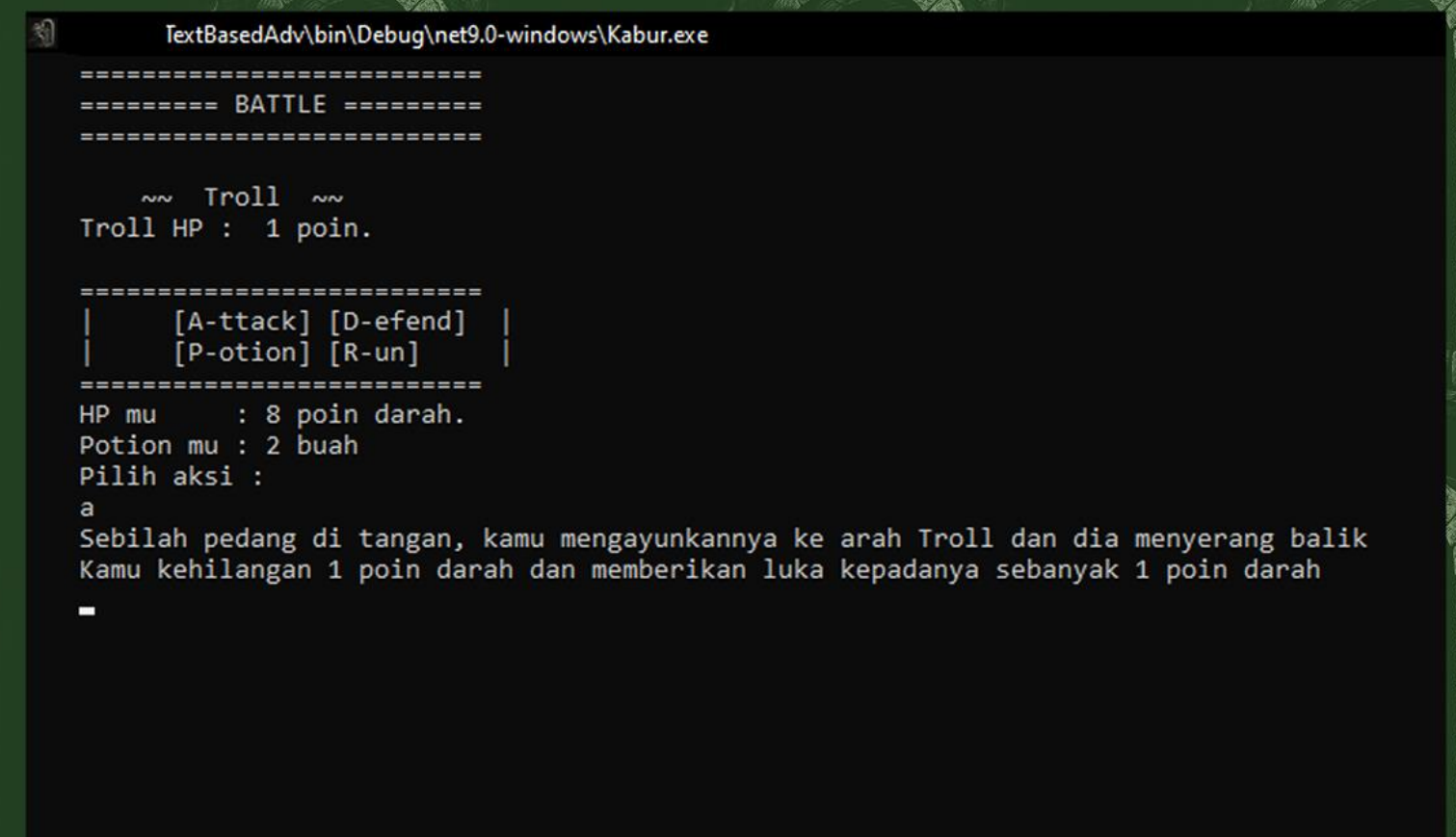
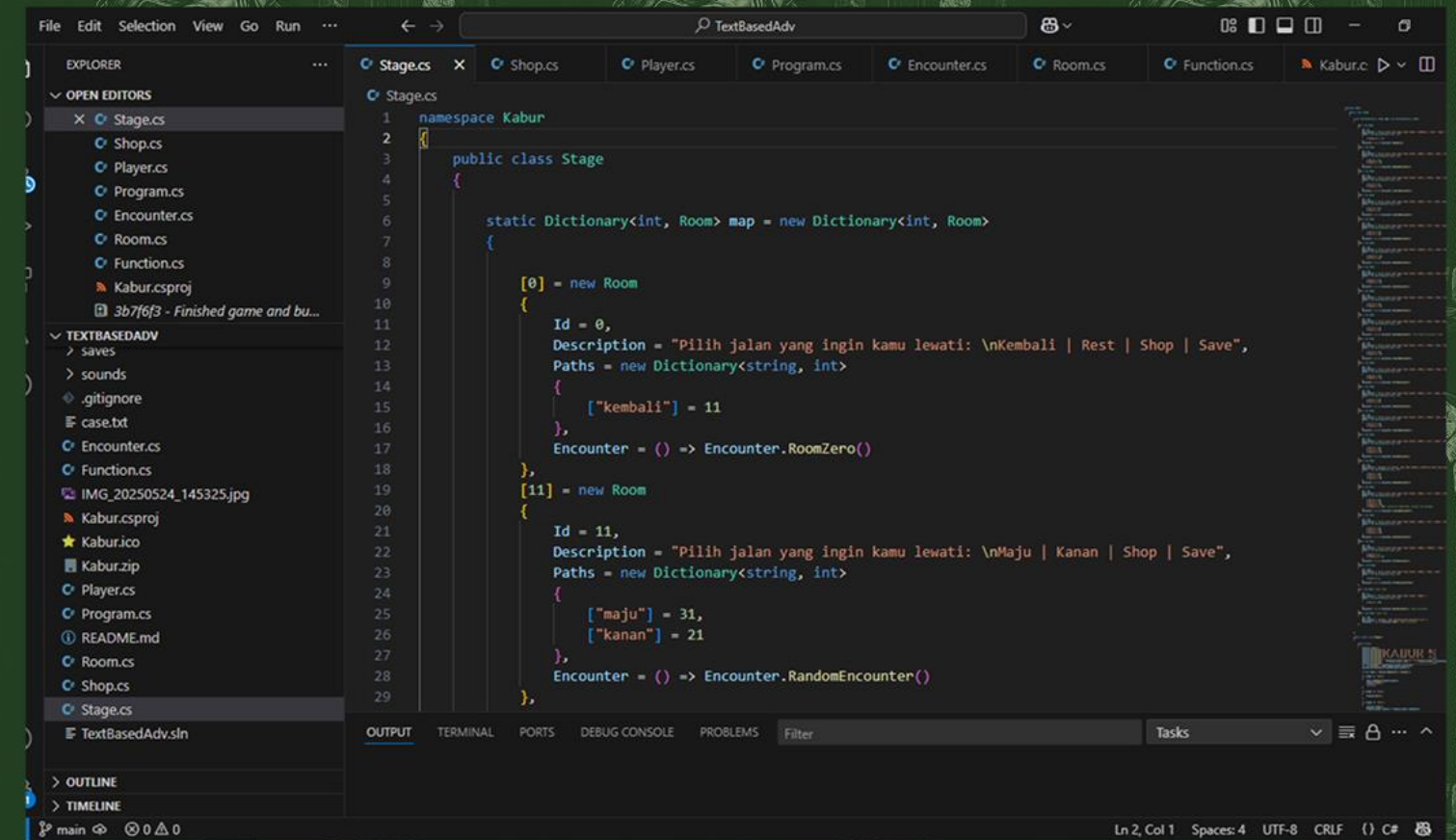
> Text-based Game

[C#][.NET]

Sebuah game yang sangat sederhana dimana player harus bisa keluar dari sebuah labirin yang skalanya masih kecil. Game ini dibuat menggunakan C# dan player menggunakan teks sebagai input untuk memberikan perintah pada karakter. Fitur yang ada berupa, save/load, pertarungan, shop, stats, class, exp system, sound effect, dan room management. Game dapat dimainkan pada sistem operasi windows.

Link

<https://github.com/sampm092/TextBasedAdv>



-TERIMA KASIH-

Kontak saya :



Samuel
Parlindungan Malau



samuel_p_malau



sampm092



+62 882 6431 8369



malaus4294@gmail.
com