

Dokumentasi UAS Pemrograman Web

(Sistem Manajemen Perpustakaan Digital)



Dosen Pengampu :

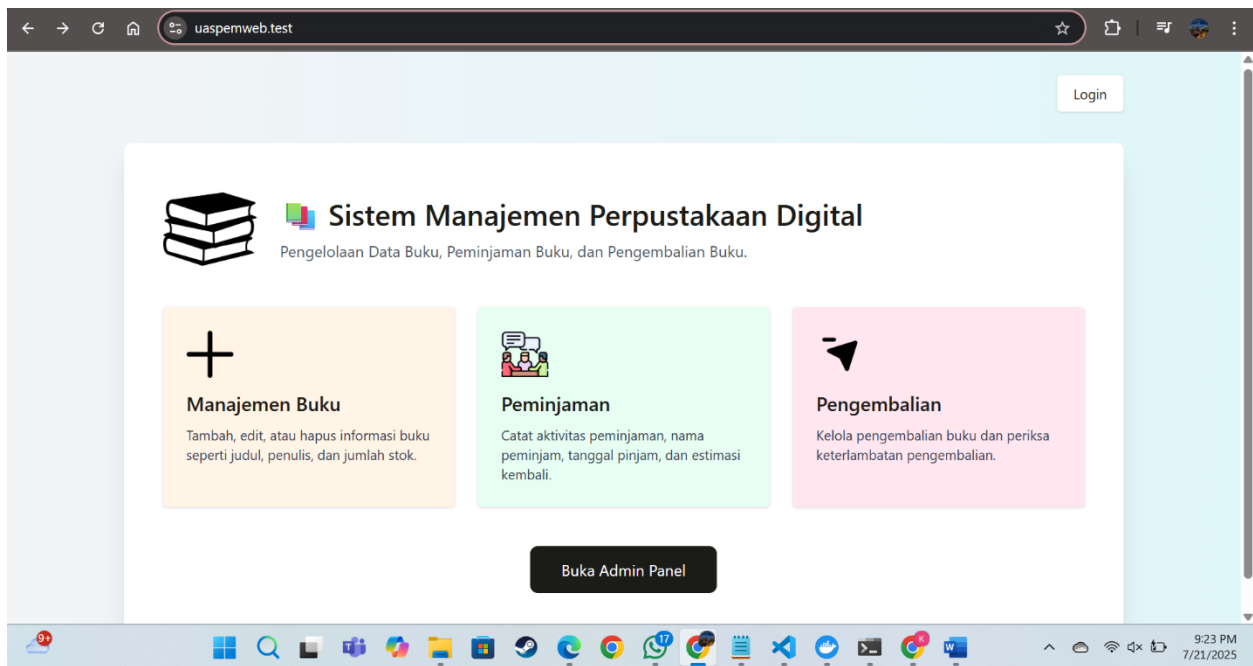
Jefry Sunupurwa Asri , S.Kom., M.Kom.

Nama Mahasiswa :

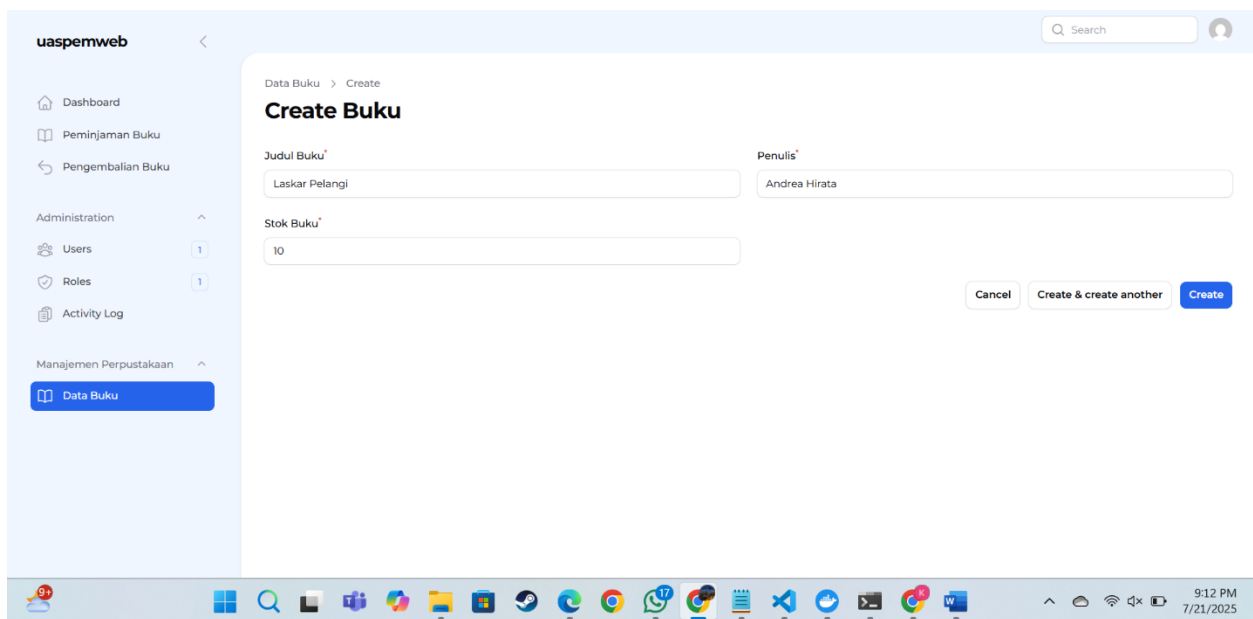
Joy Valent Missael Zega (20230803008)

PRODI SISTEM INFORMASI FAKULTAS ILMU KOMPUTER

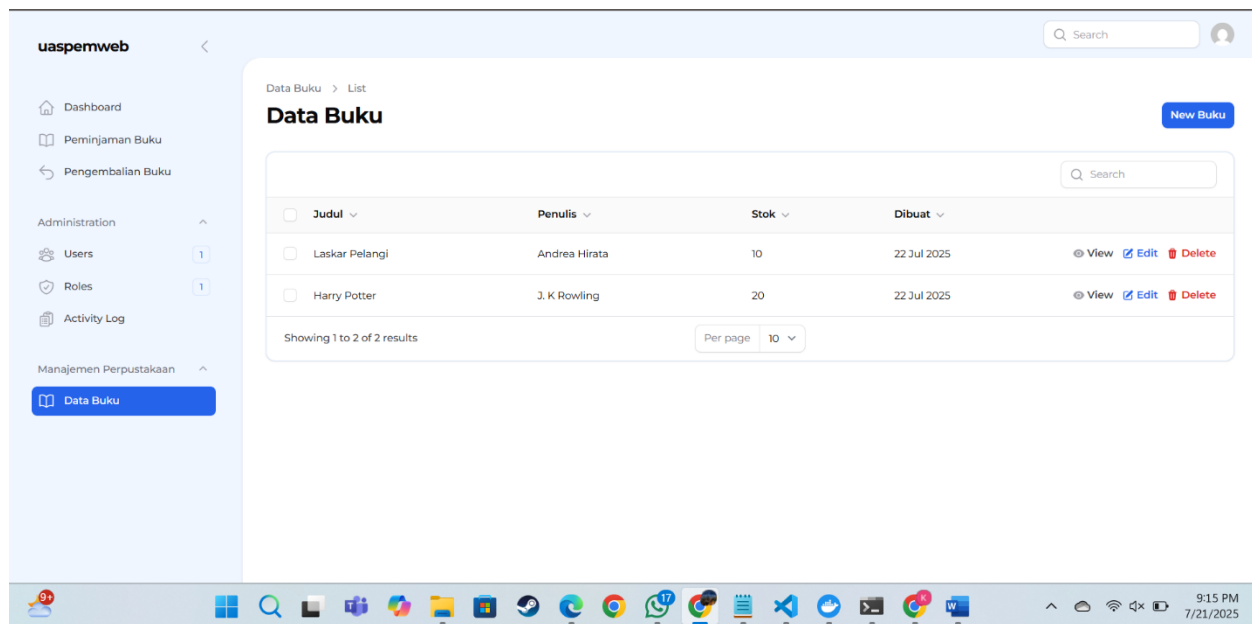
UNIVERSITAS ESA UNGGUL 2025



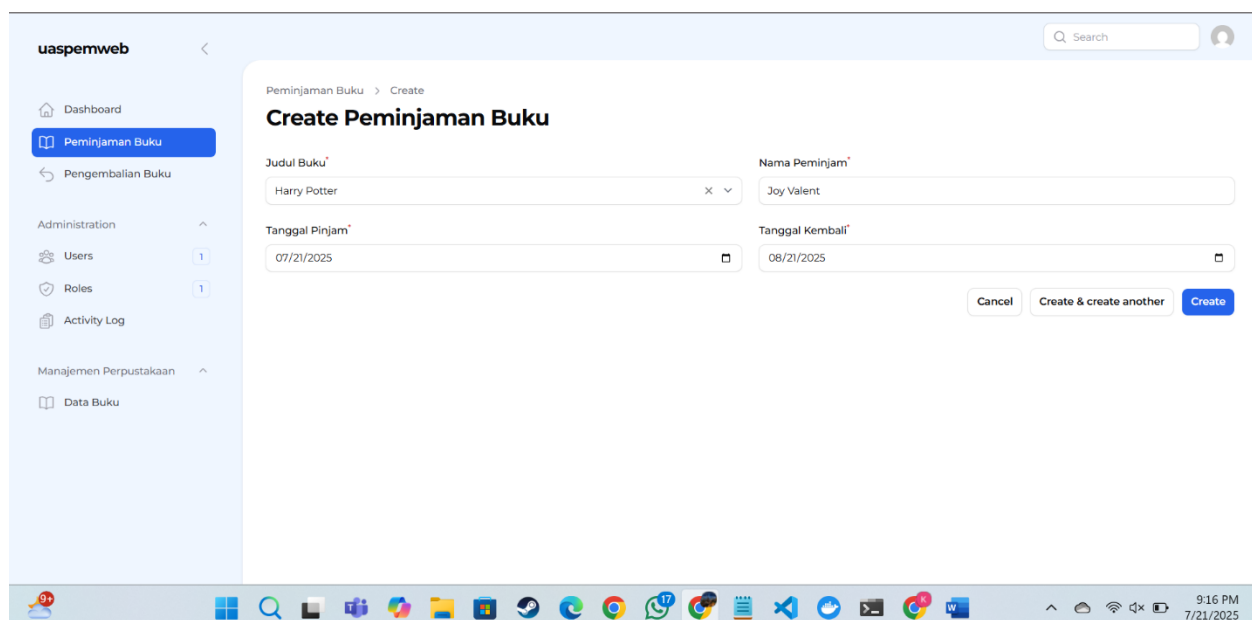
Frontend Sistem Manajemen Perpustakaan Digital



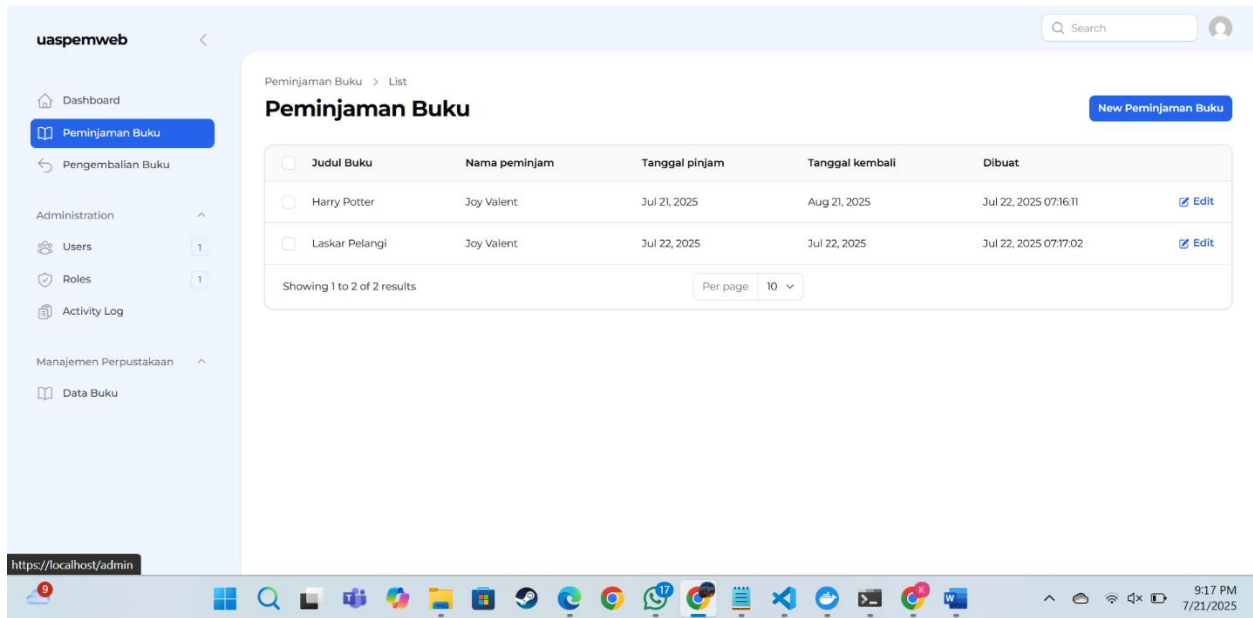
Form Create Data Buku



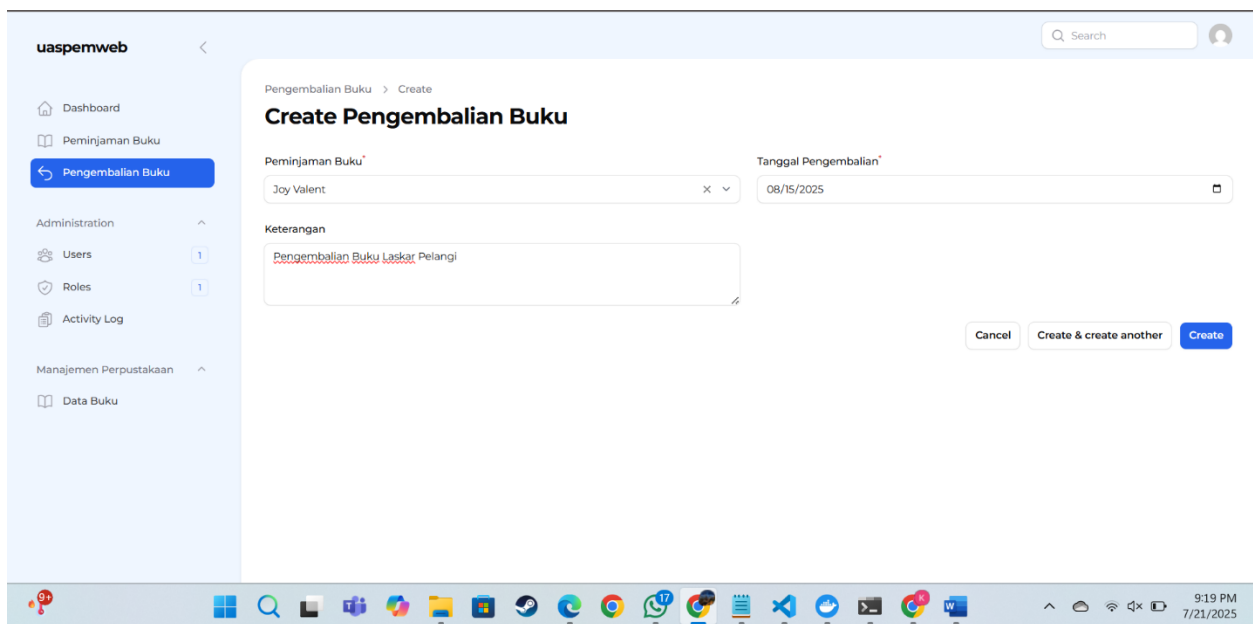
Data-dat Buku yang sudah diinput.



Form Create Peminjaman Buku.



Data-data Peminjaman Buku yang sudah diinput.



Form Create Pengembalian Buku.

uaspemweb

Dashboard

Peminjaman Buku

Pengembalian Buku

Administration

Users

Roles

Activity Log

Manajemen Perpustakaan

Data Buku

Pengembalian Buku > List

Pengembalian Buku

New Pengembalian Buku

<input type="checkbox"/>	Nama Peminjam	Tanggal Pengembalian	Keterangan	Dibuat	
<input type="checkbox"/>	Joy Valent	Aug 15, 2025	Pengembalian Buku Laskar Pelan...	Jul 22, 2025 07:19:24	Edit
Showing 1 result					

Per page: 10

Data-data Pengembalian Buku

```

src > app > Http > Controllers > Api > BukuController.php > BukuController
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers\Api;
4
5  use App\Http\Controllers\Controller;
6  use App\Models\Buku;
7  use Illuminate\Http\Request;
8
9  class BukuController extends Controller
10 {
11     public function index()
12     {
13         return response()->json(Buku::all());
14     }
15
16     public function store(Request $request)
17     {
18         $validated = $request->validate([
19             'judul' => 'required|string|max:255',
20             'penulis' => 'required|string|max:255',
21             'stok' => 'required|integer|min:0',
22         ]);
23
24         $buku = Buku::create($validated);
25         return response()->json($buku, 201);
26     }
27
28     public function show($id)
29     {
30         $buku = Buku::find($id);
31         if (!$buku) {
32             return response()->json(['message' => 'Buku not found'], 404);
33         }
34         return response()->json($buku);
35     }
36
37     public function update(Request $request, $id)
38     {
39         $buku = Buku::find($id);
40         if (!$buku) {
41             return response()->json(['message' => 'Buku not found'], 404);
42         }
43
44         $validated = $request->validate([
45             'judul' => 'sometimes|required|string|max:255',
46             'penulis' => 'sometimes|required|string|max:255',
47             'stok' => 'sometimes|required|integer|min:0',
48         ]);
49
50         $buku->update($validated);
51         return response()->json($buku);
52     }
53
54     public function destroy($id)
55     {
56         $buku = Buku::find($id);
57         if (!$buku) {
58             return response()->json(['message' => 'Buku not found'], 404);
59         }
60
61         $buku->delete();
62         return response()->json(['message' => 'Buku deleted']);
63     }
64 }
65

```

API untuk Buku.