

DAFTAR PUSTAKA

- Adani, M. R. (2021). Data Flow Diagram(DFD): Pengertian, Jenis, Fungsi & Contoh. Sekawan Media. <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/dfd-adalah/>
- Afrizal, E. S., Alfajar, A., Ramadhan, M. B., & Zuraidah, E. (2024). Perancangan Aplikasi Kasir Berbasis Desktop untuk UMKM Menggunakan Metode Rapid Application Development. 7(4), 715–723.
- Al Fatih, M. T. (2024). Memahami apa itu aplikasi dan fungsinya di era digital. Telkom. <https://dif.telkomuniversity.ac.id/memahami-apa-itu-aplikasi-dan-fungsinya-di-era-digital/>
- Alwi, A., Lihawa, F., & Rusiyah, R. (2023). Sebaran Pedagang Kaki Lima Dalam Perspektif Rencana Detail Tata Ruang Di Kecamatan Dungingi, Kota Gorontalo. Geosfera: Jurnal Penelitian Geografi, 1(2), 56–62. <https://doi.org/10.34312/geojpg.v1i2.15085>
- Binar. (2024). Metode Agile: Pengertian, Tujuan, dan Prinsipnya. Binar.co.id. <https://www.binar.co.id/blog/metode-agile-adalah>
- Biznetgio. (2022). Mengenal MySQL, Definisi, Fungsi, hingga Cara Kerjanya. biznetgio.com. <https://www.biznetgio.com/news/apa-itu-mysql>
- Codingstudio. (2024). Agile Adalah: Pengertian, Tujuan, Metode dan Contohnya. codingstudio.id. <https://codingstudio.id/blog/agile-adalah/>
- Farras, A., Sari, I. P., & Junaidi, J. (2025). Pembuatan Aplikasi Inventaris Seal Menggunakan Metode Agile Berbasis Appsheet. 5(1).
- Hendrawan, S., Manuputty, A. D., & Haryanto, B. (2020). Perancangan Sistem Informasi Permohonan Perizinan Penelitian dengan Metode Agile dan Framework Laravel Berbasis Website Steven. Journal of Information Systems and Informatics, 2(1), 60–78. <https://doi.org/10.33557/journalisi.v2i1.45>
- Patria, R. (2023). Memahami Data Flow Diagram: Konsep, Fungsi, dan Simbolnya. Domainsia. <https://www.domainsia.com/berita/data-flow-diagram/>
- Prasetyo, I. (2024). Aplikasi Berbasis Web: Pengertian, Jenis, Contoh, & Keunggulan. Telkom University. <https://docif.telkomuniversity.ac.id/aplikasi-berbasis-web-pengertian-jenis-contoh-keunggulan/>
- Putra, F. A. D. T. (2022). Rancangan Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Pengelolaan Data Transaksi Nasabah Pada Perusahaan Pegadaian. Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi, 11(1), 123–130.

- Rusmawan, U. (2019). Teknik penulisan tugas akhir dan skripsi pemrograman. . Elex media komputindo.
- Saepulloh, F. R. F. (2024). Berkenalan dengan Progressive Web Apps. Dicoding.com. <https://www.dicoding.com/blog/berkenalan-dengan-progressive-web-apps/>
- Safira, S. N., Mursityo, Y. T., & Saputra, M. C. (2023). Pengembangan Sistem Monitoring Pendataan Aplikasi Berbasis Web pada Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 10(5), 983–992. <https://doi.org/10.25126/jtiik.20231056891>
- Syaviqi, M. A., & Bhakti, H. D. (2024). Rancang Bangun Sistem E-Commerce Berbasis Website dengan Framework Laravel untuk Pemesanan Kasir Tunai di Fintechology. Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi (JNKTI), 7(6), 2071–2082.
- Telkomsel. (2023). Flowchart: Pengertian, Fungsi, Simbol & Contoh. <https://www.telkomsel.com/jelajah/jelajah-lifestyle/flowchart-pengertian-fungsi-simbol-dan-contoh>
- Terralogiq. (2023). Apa Itu Agile Workflow? Pengertian dan Metodenya. Terralogiq. <https://terralogiq.com/agile-workflow/>
- Wikipedia. (2024). Pedagang kaki lima. Wikipedia. [https://id.wikipedia.org/wiki/Pedagang_kaki_lima#:~:text=Pedagang kaki lima \(disingkat PKL,kaki lima di Shanghai%2C Tiongkok.](https://id.wikipedia.org/wiki/Pedagang_kaki_lima#:~:text=Pedagang kaki lima (disingkat PKL,kaki lima di Shanghai%2C Tiongkok.)
- Wikipedia. (2025). Progressive Web App. Wikipedia. [https://id.wikipedia.org/wiki/Progressive_Web_App#:~:text=Progressiv e Web App \(disingkat PWA,melakukan optimasi pada sebuah website.](https://id.wikipedia.org/wiki/Progressive_Web_App#:~:text=Progressiv e Web App (disingkat PWA,melakukan optimasi pada sebuah website.)

LAMPIRAN

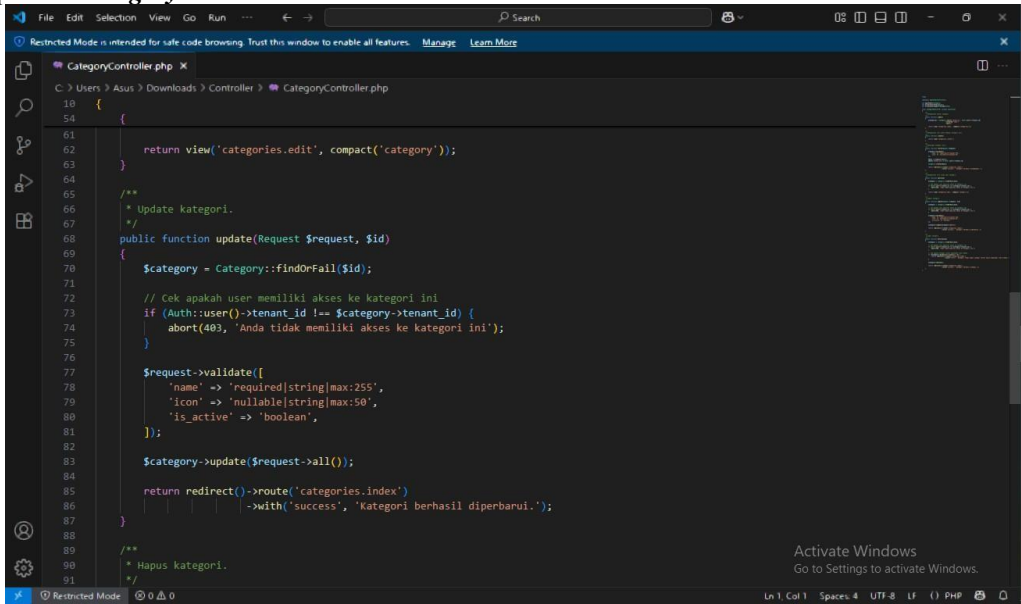
Lampiran 1 *Category Controller Code 1*

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use App\Models\Category;
6 use Illuminate\Http\Request;
7 use Illuminate\Support\Facades\Auth;
8
9 class CategoryController extends Controller
10 {
11     /**
12      * Menampilkan daftar kategori.
13      */
14     public function index()
15     {
16         $categories = Category::where('tenant_id', Auth::user()->tenant_id)
17             ->orderBy('name')
18             ->get();
19
20         return view('categories.index', compact('categories'));
21     }
22
23     /**
24      * Menampilkan form untuk membuat kategori baru.
25      */
26     public function create()
27     {
28         return view('categories.create');
29     }
30
31     /**
32      * Menyimpan kategori baru.
33      */
34     public function store(Request $request)
35     {
36         $request->validate([
37             'name' => 'required|string|max:255',
38             'icon' => 'nullable|string|max:50',
39         ]);
40
41         $data = $request->all();
42         $data['tenant_id'] = Auth::user()->tenant_id;
43
44         Category::create($data);
45
46         return redirect()->route('categories.index')
47             ->with('success', 'Kategori berhasil ditambahkan.');
```

Lampiran 2 *Category Controller Code 2*

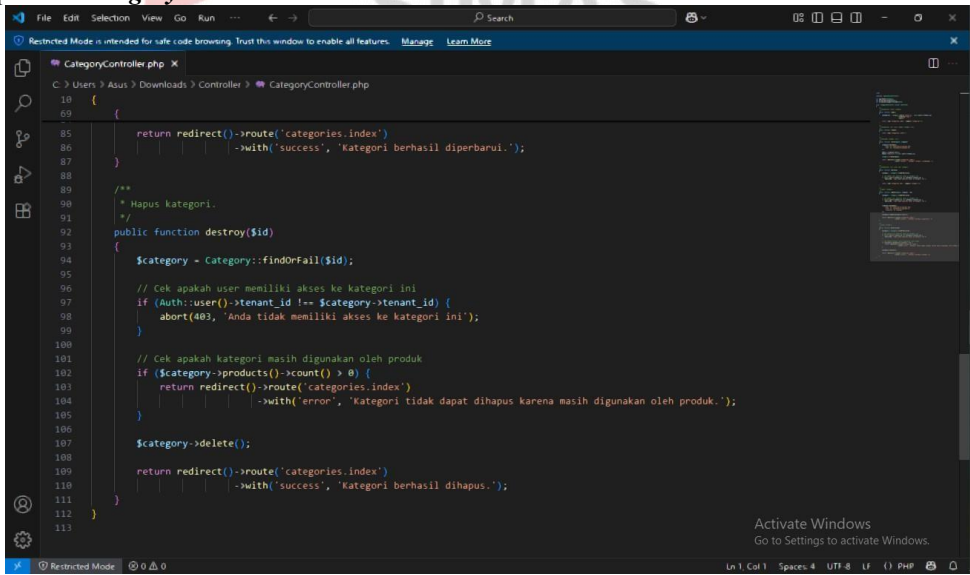
```
48     }
49
50     /**
51      * Menampilkan form untuk edit kategori.
52      */
53     public function edit($id)
54     {
55         $category = Category::findOrFail($id);
56
57         // Cek apakah user memiliki akses ke kategori ini
58         if (Auth::user()->tenant_id != $category->tenant_id) {
59             abort(403, 'Anda tidak memiliki akses ke kategori ini');
60         }
61
62         return view('categories.edit', compact('category'));
```

Lampiran 3 *Category Controller Code 3*



```
CategoryController.php
C:\Users> Asus > Downloads > Controller > CategoryController.php
10 {
54 {
61     return view('categories.edit', compact('category'));
62 }
63 }
64
65 /**
66  * Update kategori.
67  */
68 public function update(Request $request, $id)
69 {
70     $category = Category::findOrFail($id);
71
72     // Cek apakah user memiliki akses ke kategori ini
73     if (Auth::user()->tenant_id != $category->tenant_id) {
74         abort(403, 'Anda tidak memiliki akses ke kategori ini');
75     }
76
77     $request->validate([
78         'name' => 'required|string|max:255',
79         'icon' => 'nullable|string|max:50',
80         'is_active' => 'boolean',
81     ]);
82
83     $category->update($request->all());
84
85     return redirect()->route('categories.index')
86         ->with('success', 'Kategori berhasil diperbarui.');
```

Lampiran 4 *Category Controller Code 4*



```
CategoryController.php
C:\Users> Asus > Downloads > Controller > CategoryController.php
10 {
69 {
85     return redirect()->route('categories.index')
86         ->with('success', 'Kategori berhasil diperbarui.');
```



SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Aji Muhammad Masrian Nur

NIM : 20401005

Prodi : Teknologi Rekayasa Logistik

Judul : Perancangan Produk Aplikasi Kasir Siap untuk Pedagang Kaki Lima

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar **20%** dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 04 September 2025

Staf Perpustakaan,



Kamelia Saputri

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Aji Muhammad Masrian Nur, dilahirkan di Berau, 22 Agustus 2000. Penulis merupakan anak pertama dari empat bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 003 Tanjung Redeb, SMPN 1 Tanjung Redeb, dan SMAN 4 Berau. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Teknologi Rekayasa Logistik pada tahun 2020 dan terdaftar dengan NIM 20401005. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif di berbagai bidang non akademik salah satunya olahraga bola basket. Pada tahun 2022, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT. Berau Coal Departemen Logistik Divisi *Asset Management* selama 3 bulan. Lalu pada tahun 2023 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 9 bulan di PT. Berau Coal Departemen Logistik. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul “Perancangan Produk Aplikasi Kasir Siap Untuk Pedagang Kaki Lima”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: ajimasrian.trl20@gmail.com

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL