

ULAGAN AKHIR SEMESTER

**Sistem Pencatatan Kehilangan Barang (Lost & Found) di Lingkungan Sekolah/Kampus
(Tanpa Login & Pembayaran)**



Mata Kuliah : Pemrograman Web

Dosen Pengampu : Jefry Sunupurwa Asri. S.Kom., M.Kom.

Disusun Oleh :

20230801465 Alfin Khalaj Syahruwardi

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
2025**

Dokumentasi

1. Latar Belakang

Di lingkungan sekolah dan kampus, kehilangan atau penemuan barang merupakan kejadian yang umum. Sayangnya, pelaporan masih banyak dilakukan secara manual atau lisan. Hal ini menyebabkan banyak barang tidak kembali ke pemiliknya. Oleh karena itu, dibuatlah sistem **TemuBarang**, sebuah web sederhana untuk mencatat laporan kehilangan dan penemuan barang tanpa login dan tanpa pembayaran.

1.2 Rumusan Masalah

- Bagaimana membangun sistem pelaporan kehilangan dan penemuan barang berbasis web tanpa login?
- Bagaimana menampilkan laporan secara publik namun tetap aman dan terkendali?
- Bagaimana admin dapat mengelola laporan secara efisien?

1.3 Tujuan

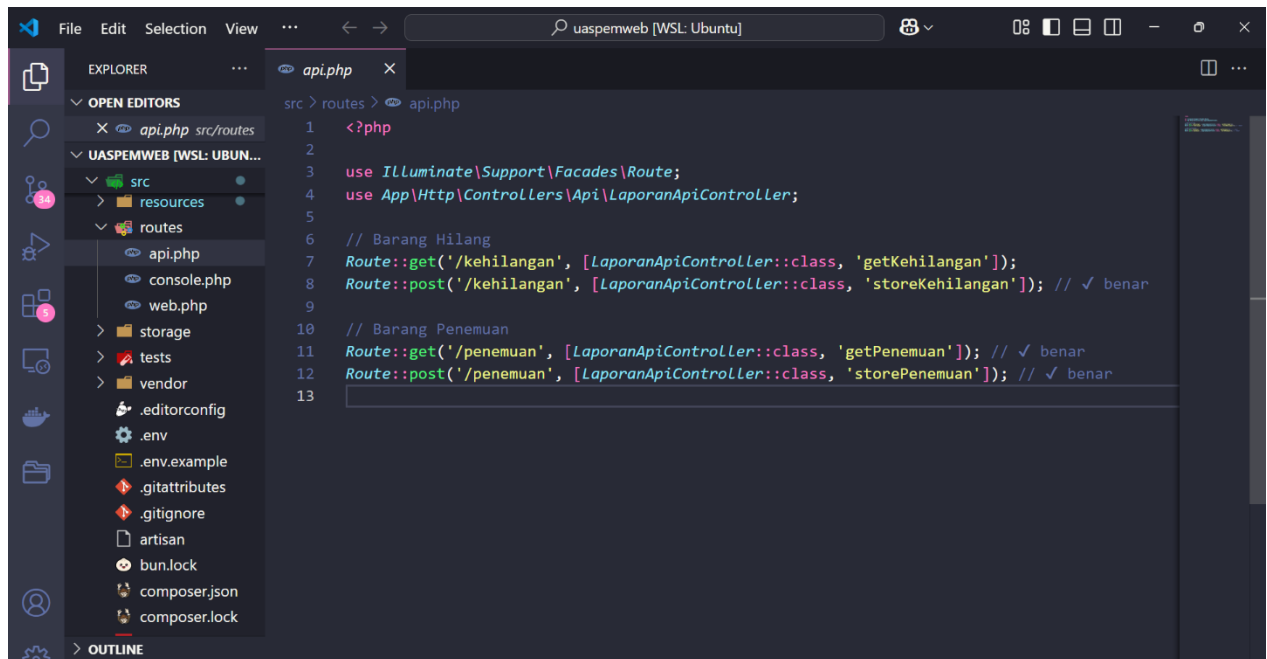
- Membangun sistem web TemuBarang untuk laporan kehilangan dan penemuan.
- Memfasilitasi pelaporan tanpa login.
- Menyediakan dashboard admin berbasis Filament untuk verifikasi.

1.4 Manfaat

- Mempermudah pelacakan barang hilang/temuan.
- Meminimalisir barang tidak kembali.
- Meningkatkan efisiensi dan dokumentasi di kampus/sekolah.

2. API

Api.php



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a project named 'uaspermweb [WSL: Ubuntu]'. The Explorer sidebar on the left shows the project structure, including 'src' > 'routes' > 'api.php'. The main editor window displays the content of 'api.php'.

```
1 <?php
2
3 use Illuminate\Support\Facades\Route;
4 use App\Http\Controllers\Api\LaporanApiController;
5
6 // Barang Hilang
7 Route::get('/kehilangan', [LaporanApiController::class, 'getKehilangan']);
8 Route::post('/kehilangan', [LaporanApiController::class, 'storeKehilangan']); // ✓ benar
9
10 // Barang Penemuan
11 Route::get('/penemuan', [LaporanApiController::class, 'getPenemuan']); // ✓ benar
12 Route::post('/penemuan', [LaporanApiController::class, 'storePenemuan']); // ✓ benar
13
```

LaporanApiController.php



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file 'src/app/Http/Controllers/Api/LaporanApiController.php' open. The code defines the 'LaporanApiController' class, which extends 'Controller'. It includes two methods: 'getKehilangan()' and 'storeKehilangan(Request \$request)'.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers\Api;
4
5 use App\Http\Controllers\Controller;
6 use Illuminate\Http\Request;
7 use App\Models\BarangHilang;
8 use App\Models\BarangPenemuan;
9
10 class LaporanApiController extends Controller
11 {
12     /**
13      * Ambil semua data barang hilang.
14      */
15     public function getKehilangan()
16     {
17         $barangHilang = \App\Models\BarangHilang::latest()->get();
18         return response()->json($barangHilang);
19     }
20
21     /**
22      * Simpan laporan kehilangan.
23      */
24     public function storeKehilangan(Request $request)
25     {
26         $validatedData = $request->validate([
27             'nama_pelapor' => 'required|string|max:255',
28             'telepon' => 'required|string|max:20',
29             'jenis_barang' => 'required|string|max:255',
30             'lokasi' => 'required|string|max:255',
31             'ciri_ciri' => 'required|string',
32         ]);
33
34         $validatedData['status'] = 'Dilaporkan';
35
36         $laporan = BarangHilang::create($validatedData);
37
38         return response()->json([
39             'message' => 'Laporan kehilangan berhasil ditambahkan.',
40             'data' => $laporan,
41         ], 201);
42     }
43 }
44
```



This screenshot shows the same file as the previous one, but with the 'getPenemuan()' and 'storePenemuan(Request \$request)' methods visible. The 'storePenemuan' method includes validation rules for the incoming request.

```
44 {
45     /**
46      * Ambil semua data barang penemuan.
47      */
48     public function getPenemuan()
49     {
50         $barangPenemuan = BarangPenemuan::latest()->get();
51         return response()->json($barangPenemuan);
52     }
53
54     /**
55      * Simpan laporan penemuan.
56      */
57     public function storePenemuan(Request $request)
58     {
59         $validatedData = $request->validate([
60             'nama_pelapor' => 'required|string|max:255',
61             'jenis_barang' => 'required|string|max:255',
62             'lokasi' => 'required|string|max:255',
63             'ciri_ciri' => 'required|string',
64         ]);
65
66         $validatedData['status'] = 'Dilaporkan';
67
68         $penemuan = BarangPenemuan::create($validatedData);
69
70         return response()->json([
71             'message' => 'Laporan penemuan berhasil ditambahkan.',
72             'data' => $penemuan,
73         ], 201);
74     }
75 }
76
```

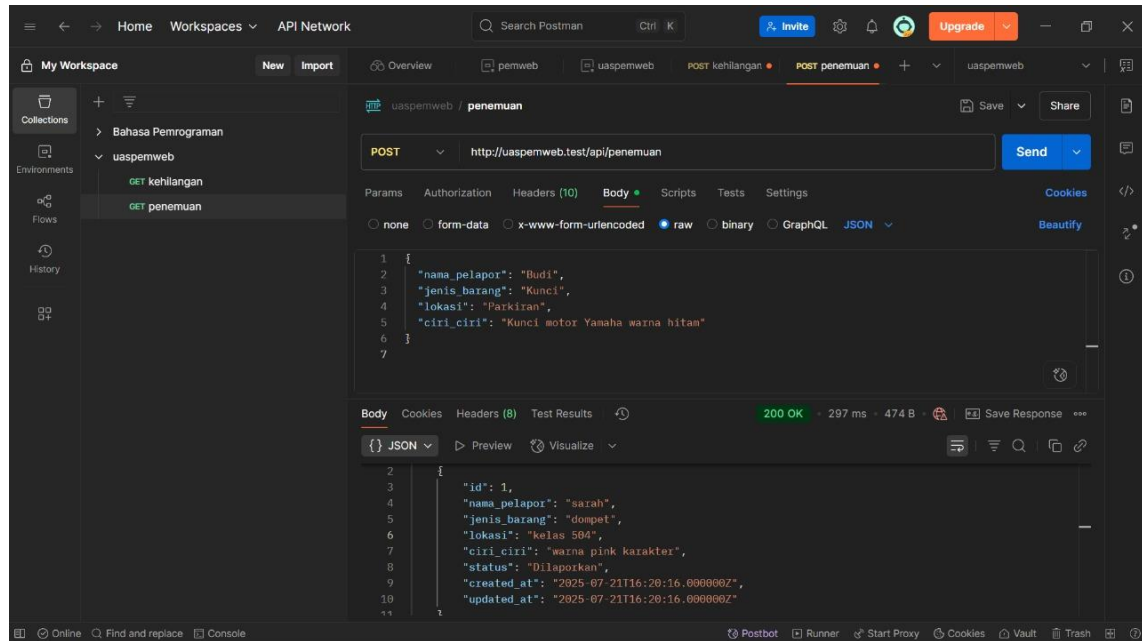
<http://uaspemweb.test/api/penemuan>

```
Pretty-print
[[{"id":1,"nama_pelapor":"sarah","jenis_barang":"dompet","lokasi":"kelas 504","ciri_ciri":"warna pink karakter","status":"Dilaporkan","created_at":"2025-07-22T01:31:25.000000Z","updated_at":"2025-07-22T01:31:25.000000Z"}]]
```

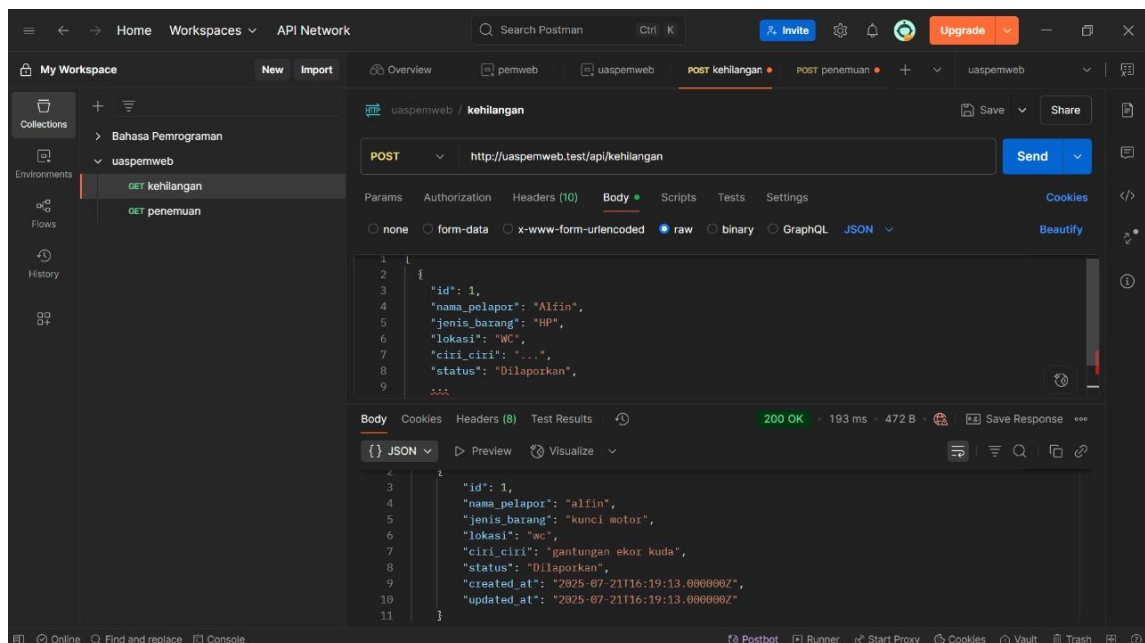
<http://uaspemweb.test/api/kehilangan>

```
Pretty-print
[[{"id":1,"nama_pelapor":"alfin","jenis_barang":"kunci motor","lokasi":"wc","ciri_ciri":"gantungan ekor kuda","status":"Dilaporkan","created_at":"2025-07-21T18:58:21.000000Z","updated_at":"2025-07-21T18:58:21.000000Z"}]]
```

Penemuan



Kehilangan



Home

TemuBarang

Temukan dan Laporkan Barang Hilang Secara Efisien

Kami menyediakan platform untuk membantu mahasiswa mencatat dan menemukan kembali barang yang hilang atau ditemukan. Setiap laporan yang Anda kirim membantu mempercepat proses temu kembali.

Ayo Segera Laporkan Kehilangan Anda

Lapor Kehilangan

Ayo Segera Laporkan Penemuan Anda

Lapor Penemuan



About

TemuBarang


About

Sistem pelaporan barang hilang dan penemuan untuk membantu masyarakat menemukan kembali barang miliknya.


Home / Tentang Kami

Tentang Layanan Kami


Kami menyediakan platform yang memudahkan mahasiswa untuk melaporkan barang hilang dan penemuan secara cepat, akurat, dan dapat ditelusuri. Sistem ini bertujuan mempercepat proses pertemuan antara pelapor dan pemilik barang.

**Terhubung Langsung**


Setiap laporan langsung tersimpan di database dan dapat diakses oleh admin dan pengguna lainnya secara real-time.

**Tanpa Login**

Siapa saja dapat melaporkan barang tanpa harus login terlebih dahulu. Proses pelaporan dibuat mudah dan cepat.

**Dipantau Admin**

Admin akan meninjau setiap laporan yang masuk untuk memastikan data valid sebelum dipublikasikan.



Kehilangan



Formulir Laporan Kehilangan

Nama Pelapor
alfin

Jenis Barang
kunci motor

Lokasi Kehilangan
wc

Ciri-ciri Barang
pantungan ekor kuda

Laporkan Kehilangan

Untuk mengisi formulir laporan ke hilangan (untuk yang merasa kehilangan)

Penemuan



Formulir Laporan Penemuan

Jika Anda menemukan barang, mohon segera bawa ke Ruang Temu Barang setelah mengisi formulir ini.

Nama Pelapor
sarah

Jenis Barang
dompet

Lokasi Penemuan
kelas 504

Ciri-ciri Barang
warna pink karakter

Laporkan Penemuan

Setelah mengisi formulir, harap segera menuju Ruang Temu Barang untuk menyerahkan barang yang ditemukan.

Untuk mengisi formulir laporan penemuan (untuk yang menemukan barang)

Daftar Barang

TemuBarang

[Home](#) [About](#) [Daftar Barang](#) [Kehilangan](#) [Penemuan](#)

LAYANAN KAMI

TemuBarang menyediakan layanan untuk membantu Anda melacak barang yang hilang atau menemukan barang milik orang lain.



DAFTAR KEHILANGAN
Lihat daftar barang yang dilaporkan hilang oleh



DAFTAR PENEMUAN
Cek barang-barang yang ditemukan oleh orang lain. Mungkin barang milik Anda sudah diamankan oleh

Untuk melihat barang apa saja yang di temui dan kehilangan

Tabel Daftar Kehilangan





TemuBarang

[Home](#) [About](#) [Daftar Barang](#) [Kehilangan](#) [Penemuan](#)

Dsftar Kehilangan
Lihat barang-barang yang ditemukan dan dilaporkan oleh pengguna lain. Mungkin salah satunya adalah milik Anda.
[Home](#) / [Contact](#)

Daftar Barang Penemuan

Nama Pelapor	Jenis Barang	Lokasi Penemuan	Ciri-ciri	Status	Tanggal Lapor
sarah	dompet	kelas 504	warna pink karakter	Dilaporkan	22 Jul 2025

TemuBarang
TemuBarang adalah layanan online untuk membantu mahasiswa melaporkan dan menemukan kembali barang yang hilang atau ditemukan dengan cepat dan mudah.
   

Navigasi
[Beranda](#)
[Tentang Kami](#)
[Daftar Barang](#)
[Lapor Kehilangan](#)
[Lapor Penemuan](#)

Layanan
[Pelaporan Barang Hilang](#)
[Pelaporan Penemuan](#)
[Data Laporan Terbaru](#)
[Validasi oleh Admin](#)

Hubungi Kami
Jl. Sistem Informasi No. 123
Kota Teknologi, Indonesia
Telepon: +62 812 3456 7890
Email: support@temubarang.id

Yang sudah di masukan oleh penemu barang bakal muncul di sini

Tabel Daftar Kehilangan

TemuBarang

HomeAboutDaftar BarangKehilanganPenemuan

Daftar Kehilangan

Berikut adalah daftar barang-barang yang dilaporkan hilang. Periksa apakah Anda menemukan barang milik seseorang di sini.

Home / Contact

Daftar Barang Kehilangan

Nama Pelapor	Jenis Barang	Lokasi	Ciri-ciri	Status	Tanggal Lapor
alfin	kunci motor	wc	gantungan ekor kuda	Dilaporkan	22 Jul 2025

TemuBarang

TemuBarang adalah layanan online untuk membantu mahasiswa melaporkan dan menemukan kembali barang yang hilang atau ditemukan dengan cepat dan mudah.

Navigasi

Beranda

Tentang Kami

Daftar Barang

Lapor Kehilangan

Lapor Penemuan

Layanan

Pelaporan Barang Hilang

Pelaporan Penemuan

Data Laporan Terbaru

Validasi oleh Admin

Hubungi Kami

Jl. Sistem Informasi No. 123

Kota Teknologi, Indonesia

Telepon: +62 812 3456 7890

Email: support@temubarang.id

Yang sudah di masukan oleh penemu barang bakal muncul di sini

Filament Barang Hilang

>

Search

Barang Hilang > List

Barang Hilangs

New barang hilang

Pelapor

Jenis Barang

Lokasi

Status

Dilaporkan Pada

alfin

kunci motor

wc

Dilaporkan

22 Jul 2025

Edit

Delete

Showing 1 result

Per page10

Filament Barang Penemuan

>

Q Search

>

Barang Penemuan > Create

Create Barang Penemuan

Nama pelapor*

sarah

Jenis barang*

dompet

Lokasi*

kelas 504

Ciri ciri*

warna pink karakter

Status*

Dilaporkan

Select an option

Dilaporkan

Diambil

Cancel

Create & create another

Create