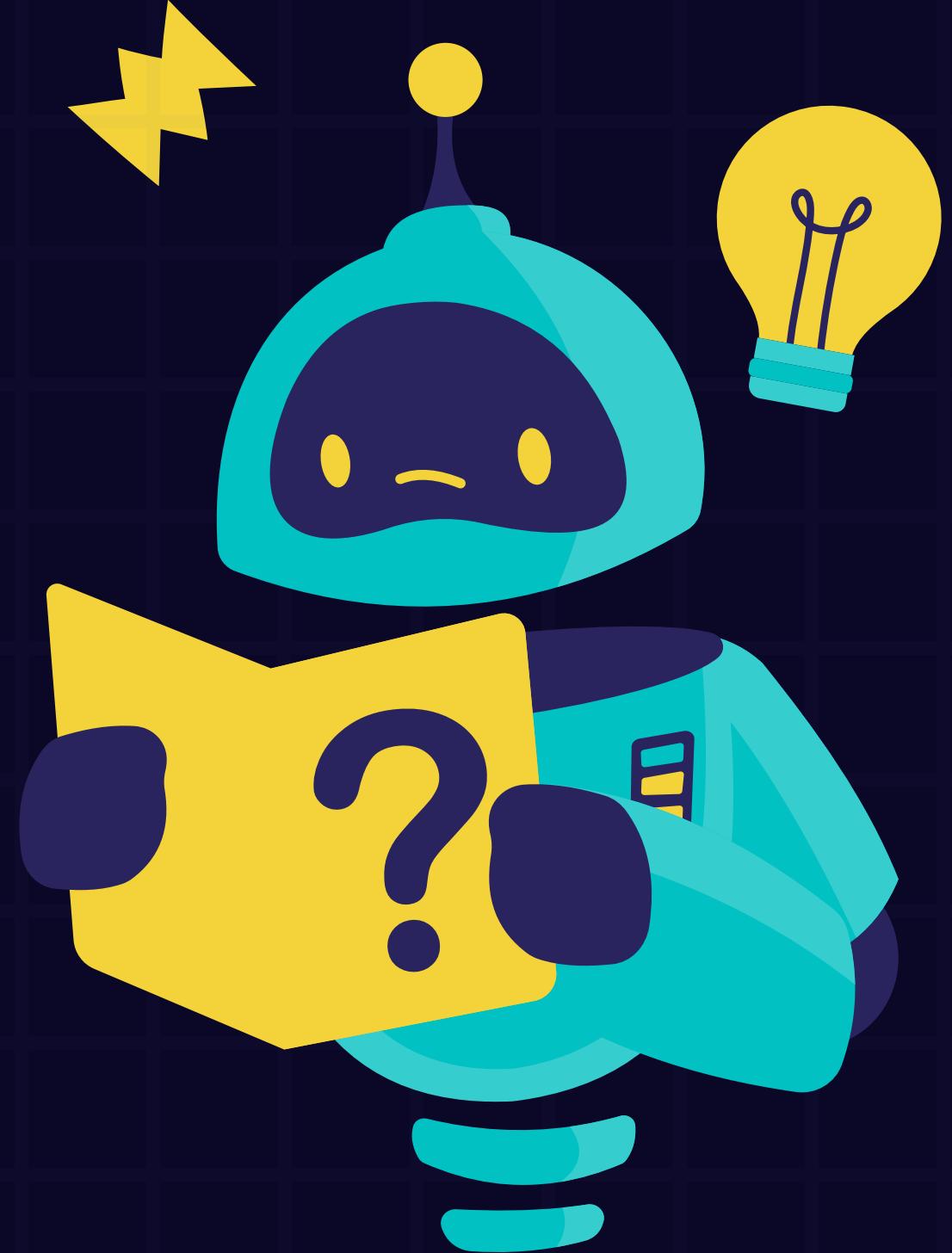


# Aplikasi CRUD Manajemen Produk (PHP Native)

Aditya Putra Manunggal





# Latar Belakang

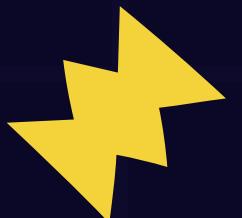
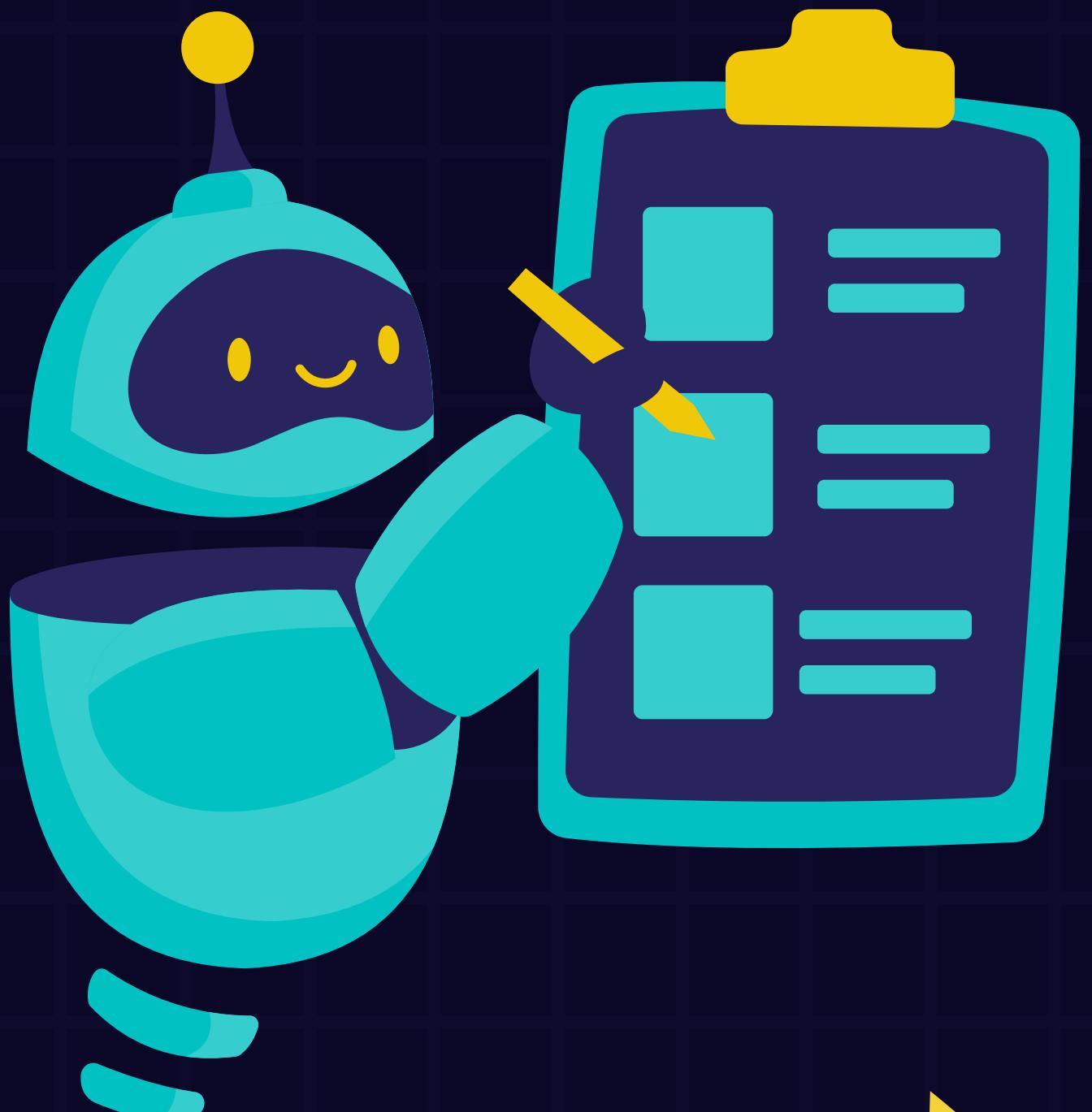
Aplikasi ini didorong oleh kebutuhan fundamental akan sistem yang dapat mengelola data inventaris produk secara dinamis, sederhana, dan terstruktur. Dalam pengembangan web, kemampuan untuk berinteraksi secara dinamis dengan database melalui empat operasi dasar (CRUD) adalah inti dari setiap aplikasi bisnis.



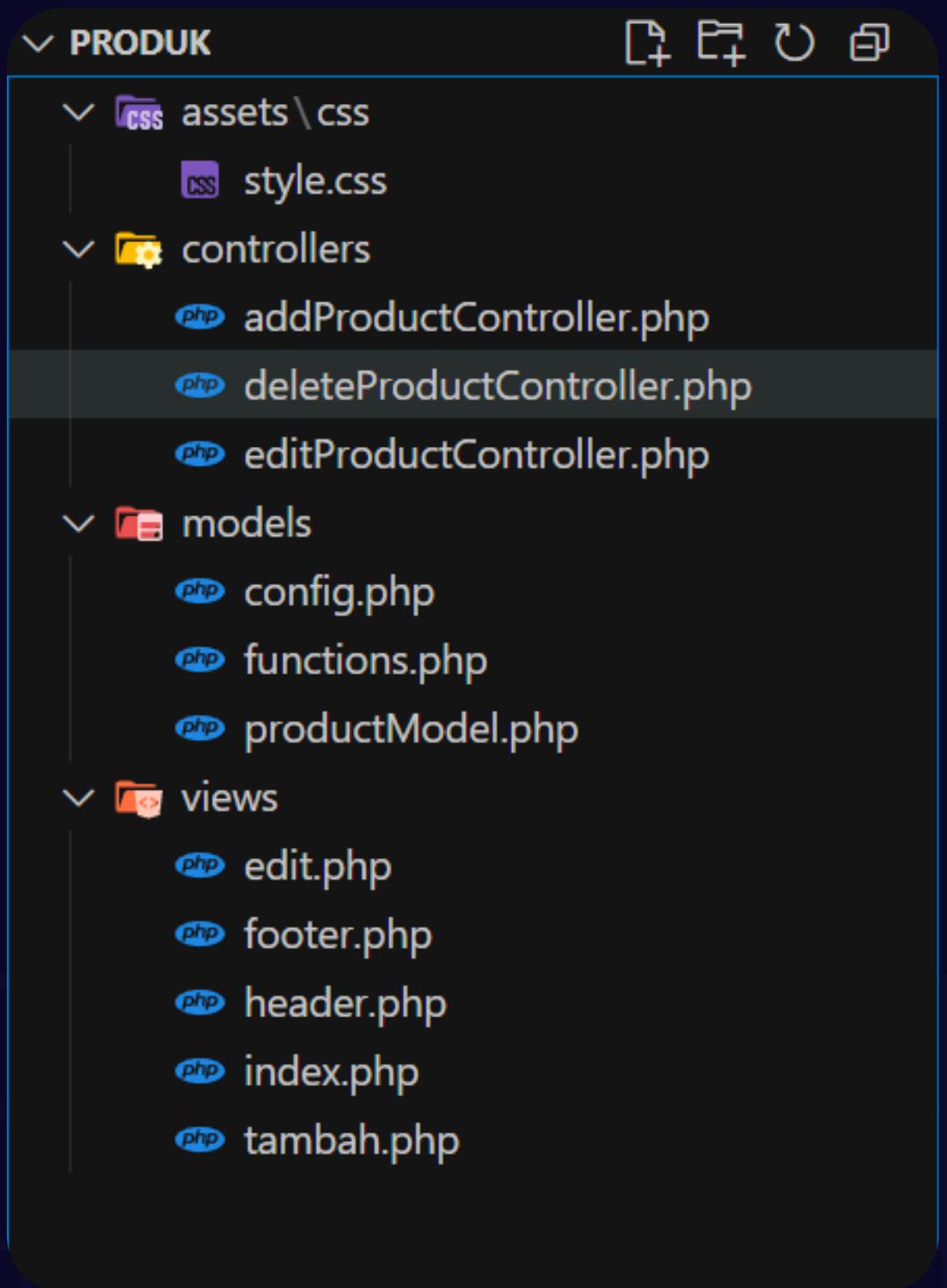
# tujuan

Sistem ini memiliki dua tujuan utama :

- Tujuan Teknis: Mengimplementasikan pola MVC secara native menggunakan PHP murni dan MySQLi tanpa framework untuk menghasilkan kode yang bersih dan modular.
- Tujuan Fungsional: Menciptakan aplikasi yang mampu menjalankan operasi CRUD lengkap untuk manajemen data produk (Create, Read, Update, Delete).



# Struktur Folder



The image shows a file explorer window titled "PRODUK". The structure is as follows:

- assets\css/style.css
- controllers/addProductController.php
- controllers/deleteProductController.php
- controllers/editProductController.php
- models/config.php
- models/functions.php
- models/productModel.php
- views/edit.php
- views/footer.php
- views/header.php
- views/index.php
- views/tambah.php



# File Utama

```
index.php X
views > index.php
1  <?php
2  include_once 'header.php';
3  $products = getProductList();
4  ?>
5  |
6  <div class="container">
7  |
8  <div class="page-header">
9   <h2><i class="fas fa-list"></i> Daftar Produk</h2>
10 |
11 <a href="tambah.php" class="btn btn-primary">
12   <i class="fas fa-plus"></i> Tambah Produk
13 </a>
14 </div>
15
16 <div class="table-wrapper">
17 <table class="table">
18 <thead>
19 <tr>
20   <th><i class="fas fa-hashtag"></i> ID</th>
21   <th><i class="fas fa-tag"></i> Nama Produk</th>
22   <th class="text-right"><i class="fas fa-dollar-sign"></i> Harga</th>
23   <th class="text-center"><i class="fas fa-boxes"></i> Stok</th>
24   <th class="text-center"><i class="fas fa-cog"></i> Aksi</th>
25 </tr>
26 </thead>
27 <tbody>
28 <?php if ($products && $products->num_rows > 0): ?>
29   <?php while($product = $products->fetch_assoc()): ?>
```



# File Tambah

```
php tambah.php X
views > php tambah.php
1  <?php
2  include_once '../models/productModel.php';
3  $is_edit = false;
4  $title = 'Tambah';
5  $button_name = 'add';
6  $product = null;
7
8  $controller_action = '/produk/controllers/addProductController.php';
9
10 $page_title = $title . ' Produk';
11 include_once 'header.php';
12 ?>
13 <div class="container">
14   <div class="page-header">
15     <h2><i class="fas fa-plus"></i> <?php echo $title; ?> Produk</h2>
16   </div>
17
18   <div class="form-wrapper">
19     <form method="POST" action="<?php echo $controller_action; ?>">
20       <input type="hidden" name="id" value="">
21
22       <div class="form-group">
23         <label for="name"><i class="fas fa-tag"></i> Nama Produk</label>
24         <input type="text" id="name" name="name" value="" required>
25       </div>
26
27       <div class="form-group">
28         <label for="price"><i class="fas fa-dollar-sign"></i> Harga (Rp)</label>
29         <input type="number" id="price" name="price" step="1" required>
-->
```



# File Edit

```
edit.php X
views > edit.php
1  <?php
2  include_once '../models/productModel.php';
3
4  $product = null;
5  if (isset($_GET['id'])) {
6      $id = $_GET['id'];
7      $product = getProductById(id: $id);
8
9  if (!$product) {
10      header(header: "Location: index.php");
11      exit();
12  }
13 } else {
14     header(header: "Location: index.php");
15     exit();
16 }
17
18 $is_edit = true;
19 $title = 'Edit';
20 $button_name = 'update';
21
22 $controller_action = '/produk/controllers/editProductController.php';
23 $page_title = $title . ' Produk';
24 include_once 'header.php';
25 ?>
26 <div class="container">
27 <div class="page-header">
28     <h2><i class="fas fa-edit"></i> <?php echo $title; ?> Produk</h2>
29 </div>
```



# Demo Aplikasi

## Daftar produk

Manajemen Produk

### Daftar Produk

+ Tambah Produk

# ID	>Nama Produk	\$ Harga	Stok	Aksi
21	Bodylotion	Rp 25.000	✓ 20	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
20	teh	Rp 50.000	✓ 20	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>





## Formulir tambah

Manajemen Produk

+ Tambah Produk

Nama Produk

\$ Harga (Rp)

Stok

Tambah Produk  Batal





# Edit

**Manajemen Produk**

### Edit Produk

**Nama Produk**  
Bodylotion

**Harga (Rp)**  
25000

**Stok**  
20

**Update Produk** **Batal**





# Hapus

localhost says

Apakah Anda yakin ingin menghapus?

OK Cancel

+ Tambah Produk

# ID	Nama Produk	\$ Harga	Stok	Aksi
21	Bodylotion	Rp 25.000	✓ 20	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
20	teh	Rp 50.000	✓ 20	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>



Terimakasih

