

MariaDB

Lembar Kerja Siswa

*Mata pelajaran:
Dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim
(DPK PPLG)*

**Tugas Akhir PSAT
PHP / MySQL**

No.	Nama	NIS	Kelas
1.	Izaz Hanan Alfian	20366	X PPLG 1

Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim (PPLG)

SMK Negeri 1 Bawang

2026

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu memahami bahasa pemrograman dasar
2. Siswa mampu memahami basis data MariaDB / MySQL
3. Siswa mampu mengintegrasikan php dengan mysql
4. Siswa mampu membuat aplikasi sederhana dengan php dan mysql

Sumber daya yang diperlukan

1. Media : Google Document, LMS (Elskanza), Microsoft VS Code
2. Alat : PC / Laptop,

Langkah Kerja Praktikum

Buatlah project dengan bahasa pemrograman php dengan basis data mysql/mariadb, dengan ketentuan sebagai berikut:

- Menggunakan OOP PHP
- Menggunakan basis data MySQL dengan Konektor php-MySQLy
- Diizinkan menggunakan AI karena penilaian adalah dari hasil presentasi.
- Boleh menggunakan model MVC (opsional)
- UI/UX bebas, dan merupakan nilai tambah.
- Gunakan templat berikut untuk contoh laporan

Pengiriman di Drive

1. Buat Folder di Drive : NIS>NamaPanggilan, masukkan:
 - a. LKPD ini
 - b. Project yang sudah diarsip (zip/rar)
 - c. Tautan di Karya PPLG: tulis di bawah ini:

Ketentuan pengumpulan tugas:

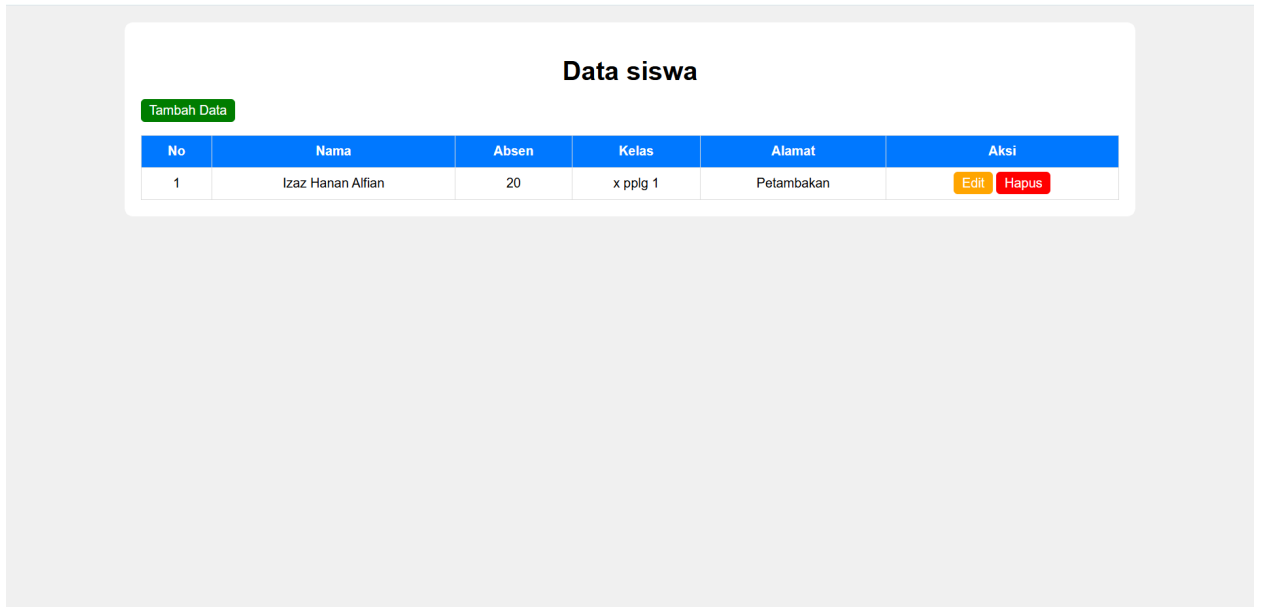
- Gunakan templat LKPD berikut untuk mempermudah penilaian
- Program yang sudah jadi silakan Anda unduh dan kemudian Anda arsipkan dalam format (zip/rar)
- Jangan lupa berkas basis datanya untuk dimasukkan ke dalam folder project sebelum mengarsipkan
- Letakkan dalam Folder Google Drive Pribadi.
- Unggah penugasan di Karya PPLG

Ketentuan presentasi

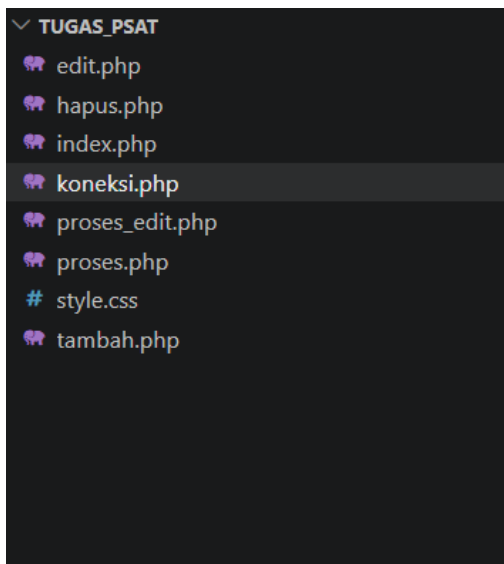
- Project sudah selesai dan dikumpulkan di karya PPLG
- Poin Plus jika sudah dihosting (boleh berbayar atau gratis) /opsional
- Pastikan menggunakan laptop dan program sudah berjalan di laptop
- Siapkan pengetahuan kalian tentang project yang telah kalian buat.
- Pertanyaan presentasi adalah mengenai: fundamental php, mysql, php oop.

Hasil Kerja Praktikum (Tangkapan Layar)

1. Tampilkan tampilan tangkapan layar halaman depan aplikasi



2. Tampilkan hasil tangkapan layar:
Struktur folder aplikasi yang dibuat! (gunakan tangkapan layar dari VS Code)



3. Tampilkan hasil tangkapan layar:
file yang menyatakan koneksi antara php dan mysql

```
koneksi.php ×
koneksi.php > ...
1  <?php
2
3  $host = "localhost";
4  $user = "root";
5  $password = "";
6  $database = "crud_php";
7
8  $conn = mysqli_connect($host, $user, $password, $database);
9
10 // Cek koneksi
11 if (!$conn) {
12     die("Koneksi gagal: " . mysqli_connect_error());
13 }
14
15 ?>
```