

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.  | Melky Orella<br>Barezky L. | 20369 | 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



The image shows a registration form titled "Form Pendaftaran SPMB SMK". The form is displayed on a light blue background. It contains several input fields and dropdown menus for user registration. At the bottom, there is a blue button labeled "Daftar".

**Form Pendaftaran SPMB SMK**

Nama Lengkap

NISN

-- Pilih Jenis Kelamin --

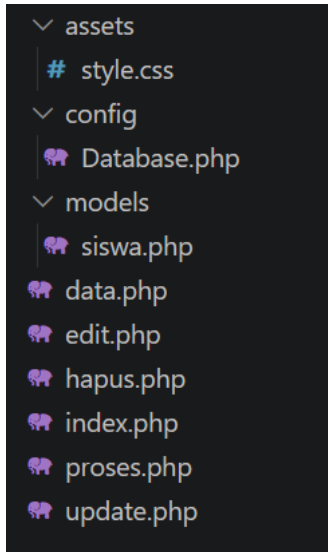
Asal Sekolah

-- Pilih Jurusan --

Nomor HP

Daftar

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

