**LAPORAN PRAKTEK PRODUKTIF**

**PEMBUATAN APLIKASI PENGELOLAAN DAN PENILAIAN LAPORAN PKL BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN PHP dan MySQL**

Laporan Ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Pengajuan PKL

di SMK MVP ARS Internasional

Tahun Pelajaran 2024/2025

**Oleh:**

**RIYADH ZAHRAN RAMADHAN**

**NIS: 2324102582**

**Rekayasa Perangkat Lunak**

****

**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN**

**MULTI VOCATIONAL PLATFORM ARS INTERNASIONAL**

Jl. Sekolah Internasional No. 1-6 Bandung

2025

**PEMBUATAN APLIKASI PENGELOLAAN DAN PENILAIAN LAPORAN PKL BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN PHP dan MySQL**

**LAPORAN PRAKTEK PRODUKTIF**

Laporan Ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Pengajuan PKL

di SMK MVP ARS Internasional

Tahun Pelajaran 2024/2025

**Oleh:**

**RIYADH ZAHRAN RAMADHAN**

**NIS: 2324102582**

**Rekayasa Perangkat Lunak**

****

**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN**

**MULTI VOCATIONAL PLATFORM ARS INTERNASIONAL**

Jl. Sekolah Internasional No. 1-6 Bandung

2025

**LEMBAR PENGESAHAN**

Oleh:

RIYADH ZAHRAN RAMADHAN

NIS 2324102582

Rekayasa Perangkat Lunak

|  |  |
| --- | --- |
| Menyetujui,  Juni 2025 | |
| Ketua Jurusan  (Cahyohartono.ST) | Pembimbing  (Siti Widyaningsih, S.Pd) |
| Mengetahui,  Kepala SMK MVP ARS Internasional  (Mohammad Faizal Usman, ST. M. M.)  NKRS: 20023L0010260141192548 | |

# Kata Pengantar(III)

# Daftar Isi

Table of Contents

[Kata Pengantar(III) 3](#_Toc187690610)

[Daftar Isi 4](#_Toc187690611)

[Daftar Gambar 5](#_Toc187690612)

[Daftar Tabel 6](#_Toc187690613)

[Daftar Lampiran 7](#_Toc187690614)

[BAB I PENDAHULUAN 8](#_Toc187690615)

[1.1. Latar Belakang 8](#_Toc187690616)

[1.2. Identifikasi Masalah 8](#_Toc187690619)

[1.3. Maksud dan Tujuan 8](#_Toc187690623)

[1.3.1. Maksud 8](#_Toc187690628)

[1.3.2. Tujuan 8](#_Toc187690634)

[1.4. Teknik pengumpulan data 8](#_Toc187690639)

[1.5. Sistematika Penulisan 8](#_Toc187690645)

[1.6. Lokasi Praktek Kerja Industri 8](#_Toc187690652)

[BAB II LANDASAN TEORI 9](#_Toc187690653)

[2.1. Konsep Dasar/teori 9](#_Toc187690656)

[2.2. Peralatan Pendukung (Tools System) 9](#_Toc187690660)

[BAB III PEMBAHASAN 10](#_Toc187690661)

[3.1. Tempat Lokasi Praktek Kerja Industri 10](#_Toc187690668)

[3.1.1. Sejarah dan Perkembangan Perusahan 10](#_Toc187690673)

[3.1.2. Struktur organisasi 10](#_Toc187690679)

[3.1.3. Bidang usaha/outlet 10](#_Toc187690686)

[3.2. Pembahasan (dikhususkan pekerjaan masing-masing di industri) 10](#_Toc187690691)

[BAB IV PENUTUP 11](#_Toc187690692)

[4.1. Kesimpulan (tentang pekerjaan yang dilakukan sesuai dengan laporan prakerin) 11](#_Toc187690697)

[4.2. Saran-saran (tentang pekerjaan yang dilakukan selama prakerin di sesuaikan dengan laporan - prakerin) 11](#_Toc187690703)

[DAFTAR PUSTAKA 12](#_Toc187690704)

[DAFTAR RIWAYAT HIDUP 13](#_Toc187690705)

[SURAT KETERANGAN PKL/RISET 14](#_Toc187690706)

[LAMPIRAN-LAMPIRAN 15](#_Toc187690707)

# Daftar Gambar

# Daftar Tabel

# Daftar Lampiran

# BAB I PENDAHULUAN

## Latar Belakang



## Identifikasi Masalah



## Maksud dan Tujuan



### Maksud



### Tujuan



## Teknik pengumpulan data

Nama Aplikasi : Aplikasi Pengelolaan Dan Penilaian Laporan PKL

1. Wawancara

Sumber : HUBIN

Pengertian : Wawancara adalah metode pengumpulan data melalui proses tanya jawab secara langsung dengan narasumber untuk memperoleh informasi yang mendalam terkait topik penelitian. Wawancara dapat dilakukan secara terstruktur (menggunakan pertanyaan yang sudah disiapkan) atau tidak terstruktur (lebih fleksibel).

Hasil :  
  
**Kebutuhan Mahasiswa**:

* Mahasiswa membutuhkan sistem yang mempermudah mereka untuk mengunggah laporan PKL secara digital tanpa harus menyerahkannya secara fisik.
* Mahasiswa juga menginginkan fitur notifikasi untuk mengetahui status laporan (sudah diperiksa, diterima, atau ditolak).

 **Kebutuhan Pembimbing**:

* Pembimbing memerlukan sistem yang mempermudah penilaian laporan secara terorganisir.
* Diperlukan fitur untuk memberikan catatan atau masukan langsung pada laporan mahasiswa.

 **Kebutuhan Penguji**:

* Penguji mengharapkan adanya sistem yang dapat menampilkan laporan secara langsung dalam format digital, sehingga proses sidang atau penilaian bisa dilakukan dengan lebih efisien.
* Penguji juga membutuhkan fitur untuk mengelola jadwal sidang atau bimbingan.

**Rekomendasi dari Wawancara**:

* Berikan Deskripisi

1. Observasi

<https://journal.lppm-unasman.ac.id/index.php/peqguruang/article/view/2438>

Pengertian : Observasi adalah metode pengumpulan data dengan cara mengamati langsung objek atau proses yang menjadi fokus penelitian. Dalam konteks pengembangan aplikasi, observasi dilakukan untuk memahami kebutuhan pengguna, alur kerja sistem, dan masalah yang dihadapi dalam proses manual.

Hasil :

**Rekomendasi Hasil Observasi**:

* Membuat sistem berbasis website yang memungkinkan upload laporan secara langsung oleh mahasiswa.
* Menyediakan dashboard untuk pembimbing dan penguji agar dapat menilai laporan secara digital.
* Menambahkan fitur penjadwalan untuk mempermudah komunikasi dan koordinasi antara semua pihak.

Data Yang Bisa Dijadikan Database dari aplikasi tersebut:

* 1. Data Mahasiswa/Pelajar
  2. Data Pembimbing dan Penguji
  3. Data Laporan PKL
  4. Data Penilaian Laporan
  5. Data Penjadwalan
  6. Data Akun Pengguna / User

1. Literatur

<https://youtu.be/iKYmsTZN-2g>

Pengertian : Literatur dalam teknik pengumpulan data merujuk pada metode penelitian di mana data diperoleh dari berbagai sumber tertulis, seperti buku, artikel jurnal, dokumen resmi, laporan penelitian, atau sumber akademik lainnya yang relevan dengan topik yang sedang diteliti.

Hasil :

**Teori Tentang Pengelolaan Laporan PKL**: Berdasarkan hasil kajian literatur, pengelolaan laporan PKL memerlukan sistem yang dapat menyimpan, mengelola, dan menilai laporan secara terstruktur. Proses ini mencakup pengumpulan data, validasi laporan, dan pemberian nilai berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.

**Standar Penilaian Laporan PKL**:

Literatur menunjukkan bahwa penilaian laporan PKL biasanya mencakup beberapa aspek utama, seperti:

* Kejelasan dan sistematika penulisan.
* Relevansi isi laporan dengan tujuan PKL.
* Ketepatan data dan informasi yang disajikan.
* Inovasi dan kontribusi laporan terhadap solusi permasalahan di tempat PKL.

**Referensi Teknologi yang Digunakan**:

Berdasarkan sumber literatur teknologi:

* PHP Native sering digunakan untuk aplikasi berbasis web karena fleksibilitasnya dalam membangun sistem custom.
* Basis data seperti MySQL mendukung pengelolaan data laporan, termasuk fitur pencarian, penyimpanan, dan validasi.
* Teknik CRUD (Create, Read, Update, Delete) sangat relevan untuk mengelola laporan secara efisien.

**Studi Kasus atau Contoh Sistem**:

Beberapa studi literatur menampilkan aplikasi serupa yang telah berhasil diterapkan, seperti sistem manajemen laporan akademik, dengan fitur:

* Dashboard untuk admin, pembimbing, dan mahasiswa.
* Sistem upload file laporan dengan validasi format.
* Fitur penilaian otomatis berdasarkan kriteria yang diinput.



## Sistematika Penulisan



## Lokasi Praktek Kerja Industri

# BAB II LANDASAN TEORI



## Konsep Dasar/teori



## Peralatan Pendukung (Tools System)

# BAB III PEMBAHASAN



## **Tempat** Lokasi Praktek Kerja Industri



### Sejarah dan Perkembangan Perusahan



### Struktur organisasi



### Bidang usaha/outlet



## Pembahasan (dikhususkan pekerjaan masing-masing di industri)

# BAB IV PENUTUP



## Kesimpulan (tentang pekerjaan yang dilakukan sesuai dengan laporan prakerin)



## Saran-saran (tentang pekerjaan yang dilakukan selama prakerin di sesuaikan dengan laporan - prakerin)

# DAFTAR PUSTAKA

# DAFTAR RIWAYAT HIDUP

# SURAT KETERANGAN PKL/RISET

# LAMPIRAN-LAMPIRAN