**LAPORAN PRAKTEK PRODUKTIF**

**PEMBUATAN APLIKASI PPDB BERBASIS WEBSITE**

**MENGGUNAKAN PHP NATIVE**

Laporan Ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Pengajuan PKL

Di SMK MVP ARS INTERNASIONAL

Tahun Ajaran 2024/2025

**Disusun Oleh:**

**PANCAR RIZKI BARUNA**

**NIS:**

**REKAYASA PERANGKAT LUNAK**



**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN**

**MULTI VOCATIONAL PLATFROM ARS INTERNATIONAL**

Jl.International No.1-6 Antapani, Bandung

2025

**LAPORAN PRAKTEK PRODUKTIF**

**PEMBUATAN APLIKASI PPDB BERBASIS WEBSITE**

**MENGGUNAKAN PHP NATIVE**

Laporan Ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Pengajuan PKL

Di SMK MVP ARS INTERNASIONAL

Tahun Ajaran 2024/2025

**Disusun Oleh:**

**PANCAR RIZKI BARUNA**

**NIS:**

**REKAYASA PERANGKAT LUNAK**



**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN**

**MULTI VOCATIONAL PLATFROM ARS INTERNATIONAL**

Jl.International No.1-6 Antapani, Bandung

2025

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Disusun Oleh:**

**PANCAR RIZKI BARUNA**

**NIS: 2324102584**

**REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

|  |  |
| --- | --- |
| Menyetujui  Juni 2025 | |
| Ketua Jurusan  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ( ) | Pembimbing  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ( ) |
| Mengetahui,  Kepala SMK ARS International  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ( ) | |

# 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

1. Bagaimana Jika Proses Pendaftaran lambat
2. Bagaimana jika Membutuhkan waktu lama untuk perekapan data calon siswa, penentuan nilai kelulusan, hasil seleksi
3. Bagaimana Cara membatasi jumlah siswa yang bisa terdaftar

## Maksud dan Tujuan



### Maksud

Maksud dari penyusunan dokumen ini adalah untuk merancang dan mengembangkan sistem pendaftaran siswa baru yang dapat mempercepat proses pendaftaran, mempermudah pengolahan data, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih efektif dan efisien melalui otomasi dan pengelolaan kuota secara terintegrasi.



### Tujuan

1. Pendaftaran baru secara online
2. Memudahakan memasukan nilai dari seleksi dan langsung otomatis keluar hasil seleksi
3. Dengan mengimplementasikan system kuota terbatas pada system pendaftaran

## .Teknik pengumpulan data



## 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



## Prosedur SIstem Berjalan

## Diagram Alir Data (DAD) Sistem Berjalan

## Kamus Data Sistem Berjalan

## Spesifikasi Proses

### Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan

### Spesifikasi bentuk Dokumen Keluaran

### Spesifikasi File

### Spesifikasi Kode

### Spesifikasi Program

# BAB IV PENUTUP



## Sistem Usulan



## Prosedur Sistem Usulan

## Diagram ERD Sistem Usulan

## Object Oriented Analysis and Design (OOAD) Sistem Usulan

### Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan

### Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran

### Spesifikasi File

### Struktur Kode

### Spesifikasi Program

## Spesifikas iProses Rancangan Sistem Usulan

### Rancangan Layout Sistem Berjalan

### Normalisasi Database

### Spesifikasi Database

### Spesifikasi Program

### Spesifikasi Sistem Komputer

## Proses Pembuatan Aplikasi

* + 1. Layout Aplikasi
    2. Database Aplikasi
    3. Urutkan Sesuai Proses Pembuatan Aplikasi

# DAFTAR PUSTAKA

# DAFTAR RIWAYAT HIDUP

# SURAT KETERANGAN PKL/RISET

# LAMPIRAN-LAMPIRAN