# PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Perpustakaan berkembang dengan pesat dan dinamis, sistem manualnya dirasakan tidak lagi memadai untuk penanganan beban kerja, khususnya kegiatan rutin dalam bidang pengadaan, pengatalogan, dan pengawasan sirkulasi buku. Keadaan demikian menuntut penggunaan sistem informasi berbasis teknologi komputer.

Perpustakaan SMK Negeri Bantarkalong sebagai salah satu sumber informasi telah memanfaatkan sistem informasi walaupun belum terintegrasi dengan baik. Berbagai masalah ditemukan dalam sistem yang masih manual, misalnya penyimpanan data kepustakaan yang tidak terstruktur, pelayanan sirkulasi, dan sulitnya manajemen dalam mengambil keputusan karena minimnya informasi yang didapat dalam mengetahui perkembangan perpustakaan sehingga dibutuhkan sistem yang lebih baik. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi kerja perpustakaan di perpustakaan SMK Negeri BantarKalong.

Kemudahan pengunjung dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan tanpa harus datang langsung menjadi salah satumanfaat dalam pembangunan sistem ini. Siklus pengembangan sistem informasi secara konseptual adalah analisis sistem, perancangan dan desain sistem pembangunan dan pemrograman sistem, uji coba dan implementasi sistem. Sistem ini dibangun dengan teknologi komputer berbasis web. Karena berhubungan dengan teknologi website, maka dibutuhkan bahasa pemrograman berbasis web. Sistem informasi perpustakaan ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta *framework* Laravel dengan didukung basis data MySQL. Sistem lama yang masih manual menemui kendala dan permasalahan penelitian ini diharapkan dapat membantu dalam melakukan kegiatan perpustakaan.

Berdasarkan uraian di atas penulis membuat judul laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) “APLIKASI RENTAL BUKU BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK LARAVEL”.

### Tujuan Pelaksanaan PKL

##### Melalui pendekatan pembelajaran ini peserta PKL diharapkan :

##### Mampu menyesuaikan dengan lingkungan dunia kerja dan industri sesungguhnya.

##### Memiliki tingkat kompetensi standar sesuai dengan yang dipersyaratkan oleh dunia kerja dan industry.

##### Menjadi tenaga kerja yang berwawaasan mutu, ekonomi, bisnis, kewirausahaan dan produktif.

##### Dapat menyerap perkembangan teknologi dan budaya kerja untuk kepentingan pengembangan diri.

### Tujuan Pembuatan Laporan

##### Sebagai salah satu bentuk latihan, dalam menghadapi Uji Kompetensi pada akhir proses pembelajaran.

##### Sebagai salah satu tugas yang diisyaratkan untuk menempuh ujian sekolah (US)

##### Menambah wawasan tentang penulisan karya ilmiah.

## Waktu dan Tempat

### Waktu

Waktu pelaksanaan PKL dimulai sejak tanggal 19 September 2022 sampai dengan 26 November 2022.

### Tempat

Tempat pelaksanaan PKL beralamat di Sentra Niaga Puri Indah Blok T6 No.35-36 Kembangan, Jakarta Barat, 11610.