

## **BAB II**

### **PROSEDUR KERJA**

#### **2.1 Deskripsi Penugasan Kerja**

##### **2.1.1 Kegiatan Mengajar**

Kegiatan mengajar yang telah saya lakukan terbagi atas dua bentuk kegiatan yaitu dalam jaringan dan tatap muka terbatas.

a. Kegiatan dalam jaringan

Kegiatan dalam jaringan dilaksanakan dengan perantara aplikasi *whatsapp* dan sms, dimana tugas diberikan melalui media tersebut dan dikumpulkan kembali untuk diberi penilaian pada akhir pekan dengan memperhatikan protokol kesehatan.

b. Kegiatan tatap muka terbatas

Kegiatan tatap muka terbatas merupakan kegiatan mengajar di kelas dengan jumlah siswa yang terbatas. Kegiatan ini berhasil terlaksana selama 5 pertemuan dengan total 30 siswa yang hadir di kelas dengan materi ajar yaitu literasi, numerasi dan profil pelajar Pancasila, serta kegiatan diluar konteks pembelajaran seperti bermain dan bernyanyi bersama para siswa.

##### **2.1.2 Bantuan Administrasi**

Kegiatan administrasi sekolah dan guru terlaksana dengan jadwal yang fleksibel dimana kegiatan yang sudah saya lakukan diantaranya :

- a. Membantu operator sekolah untuk mengakses laman kampus mengajar untuk akun sekolah.
- b. Melengkapi perangkat pembelajaran meliputi RPP, silabus, dan bahan ajar siswa.
- c. Membantu staf TU sekolah dalam hal persuratan dan laporan bulanan.
- d. Membantu guru untuk merekapitulasi nilai siswa untuk kenaikan kelas dan kelulusan siswa.
- e. Membantu pendataan barang kebutuhan sekolah yang telah dibeli dengan anggaran dana BOS.

### 2.1.3 Bantuan Adaptasi Teknologi

Kegiatan membantu adaptasi teknologi yang terlaksana adalah sebagai berikut :

- a. Memberikan informasi dan pengajaran kepada guru tentang penggunaan *Google Form* untuk memudahkan kegiatan *assesment* siswa
- b. Memberikan informasi dan pengajaran kepada guru tentang penggunaan *Google Drive* sebagai tempat penyimpanan cadangan yang aman dan tidak memakan tempat di memori asli.
- c. Melakukan persiapan sistem dan *requirements* untuk mengadakan PPDB secara *online* menggunakan *Google Cite*.
- d. Membimbing dan memberikan pemahaman materi kepada para guru saat dilangsungkannya diklat *Google Education* oleh Pemerintah Kotawaringin Barat.

## 2.2 Teori Dasar Pendukung

### 2.2.1 Perpustakaan

Perpustakaan merupakan suatu ruangan atau bagian gedung tersendiri yang berisi koleksi buku-buku, manuskrip, dan lainnya, yang diatur dan disusun menurut sistem tertentu sesuai dengan keperluan pemakai [1].

### 2.2.2 Website

*Website* merupakan suatu halaman *web* yang saling berhubungan dan umumnya berisikan kumpulan informasi berupa data teks, audio, gambar, animasi, dan lainnya yang dibuat untuk diri sendiri maupun organisasi dan perusahaan [2].

### 2.2.3 HTML

HTML merupakan singkatan dari *Hypertext Markup Language* yang merupakan bahasa standar dalam pembuatan dan penyusunan suatu halaman maupun aplikasi *web* [3].

### 2.2.4 CSS

CSS merupakan singkatan dari *Cascading Style Sheets* yaitu salah satu bahasa pemrograman *web* yang mampu mengatur format dan proses pengolahan pada komponen tampilan sebuah halaman *web* menjadi lebih

menarik. Penggunaan CSS sangat memudahkan penggunanya ketika terjadi perubahan tampilan *web* karena cukup merubah satu baris kode untuk merubah seluruh format yang ada di sebuah halaman *web* contohnya format *font* [4].

#### 2.2.5 Bootstrap

*Bootstrap* merupakan paket aplikasi siap pakai yang bersifat *open source* khusus untuk *front-end* sebuah *website*. *Bootstrap* memiliki segala jenis *template* desain berbasis CSS untuk berbagai fungsi dan komponen serta membuat situs *website* lebih responsif dengan *interface website* yang bekerja di semua ukuran layer baik *smartphone* maupun laptop sehingga *framework* ini menghemat waktu seorang *developer* karena tidak perlu mengelola *template* berkali-kali [5].

#### 2.2.6 PHP

PHP merupakan singkatan dari *Hypertext Preprocessor*. PHP merupakan bahasa pemrograman bersifat *open source* yang populer dan luar biasa dimana PHP mampu menghasilkan konten halaman yang dinamis, mampu membuat, membuka, membaca, menulis, menghapus dan menutup *file* di *server*, mampu menambah, menghapus, serta mengubah data di *database* anda, mampu mengontrol akses pengguna, menerima dan mengirim *cookie*, serta mengenkripsi data. PHP dapat dijalankan di berbagai sistem operasi serta *compatible* dengan berbagai *server* yang digunakan saat ini [6].

#### 2.2.7 Laravel

Laravel merupakan *framework* PHP yang bersifat *open source*. Laravel dapat diakses dengan mudah, namun kuat dan menyediakan komponen canggih yang dibutuhkan untuk aplikasi yang besar dan kuat. Laravel menyatukan komponen yang telah ada dari berbagai *framework* dan menggunakannya kembali sehingga aplikasi *web* yang dirancang menjadi lebih terstruktur dan pragmatis. Laravel menawarkan serangkaian fungsi dari berbagai *framework* PHP seperti *CodeIgniter*, *Yii* dan bahasa pemrograman lainnya seperti *Ruby on Rails*. Situs *web* yang dibangun di

Laravel akan lebih aman karena Laravel dapat mencegah beberapa serangan *web* [7].

#### 2.2.8 MySQL

MySQL adalah sistem manajemen basis data relasional *open source* yang didukung Oracle (RDBMS) berdasarkan *Structured Query Language* (SQL). MySQL berjalan di hampir semua platform, termasuk Linux, UNIX dan Windows. Meskipun dapat digunakan dalam berbagai aplikasi, MySQL paling sering dikaitkan dengan aplikasi *web* dan penerbitan *online*. MySQL didasarkan pada model *client-server*. Inti dari MySQL adalah *server* MySQL yang menangani semua instruksi database. *Server* MySQL tersedia sebagai program terpisah untuk digunakan dalam lingkungan jaringan *client-server* dan sebagai *library* yang dapat disematkan ke dalam aplikasi terpisah [8].

#### 2.2.9 XAMPP

XAMPP merupakan *software distribution* yang menunjang *Apache Web Server*, *MySQL Database* (MariaDB), PHP dan Perl (sebagai *executable command-line* dan modul dari apache), serta imbuhan X yang berarti *cross platform* dimana aplikasi ini dapat dijalankan di empat sistem operasi yang berbeda (Linux, Windows, Mac OS, dan Solaris) [9].