

ABSTRAK

Pandemi COVID-19 membuat setiap orang harus tetap dirumah hingga waktu yang tidak ditentukan untuk mencegah penyebaran virus ini. Belajar dari rumah atau belajar daring merupakan salah satu program yang dilakukan pemerintah untuk mengurangi tingkat penyebaran COVID-19 ini. Melihat hal ini, aplikasi pihak ketiga berbasis website maupun mobile mulai digunakan untuk menunjang pembelajaran daring. Berdasarkan pengelolaan hasil kuesioner yang kami dapat, pembelajaran metode daring ini terdapat keluhan siswa seperti siswa perlu mendapatkan materi dari guru, siswa perlu melakukan presensi sebanyak tiga kali, dan siswa perlu menggunakan banyak aplikasi untuk mengerjakan ulangan dan juga kuis. Melihat hal tersebut, salah satu alternatif yang dapat dilakukan adalah dengan pembangunan sistem manajemen pembelajaran yang dapat mengatasi permasalahan diatas. Pembangunan sistem ini dilengkapi dengan fitur penyimpanan materi, fitur presensi belajar daring, dan juga fitur mengerjakan ulangan dan kuis. Tentunya hal ini dapat dilakukan dengan melakukan penelitian dan penyebaran kuesioner kepada siswa SMA tentang kebutuhan pengguna, merancang sistem yang akan dibangun, pembangunan sistem, pengujian sistem ketika sistem telah selesai dibangun dengan melibatkan siswa sebagai pengguna sistem ini, dan terakhir implementasi sistem yang akan digunakan siswa. Dalam Pembangunan Sistem Manajemen Pembelajaran SMA Prestasi Prima modul Siswa ini sistematisa perancangan yang digunakan adalah menggunakan metode prototype. Bahasa pemrograman yang akan digunakan pada pembangunan sistem adalah PHP dengan framework CodeIgniter 3 juga penyimpanan database MySQL. Hasil akhir dari proyek ini adalah aplikasi berbasis website dengan fitur penyimpanan materi, presensi, dan fitur mengerjakan ulangan dan kuis. Berdasarkan pembangunan dan pengujian proyek akhir, fungsionalitas sistem dapat berjalan dengan baik dengan fitur yang berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

Kata Kunci: COVID-19, Metode Prototype, pembelajaran daring, Sistem Manajemen Pembelajaran.