

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Penerapan standar nasional Pendidikan merupakan serangkaian proses untuk memenuhi tuntutan mutu pendidikan nasional. Pelaksanaannya diatur secara bertahap, terencana, terarah, dan berkelanjutan sesuai dengan tuntutan perubahan kehidupan lokal, nasional, dan global. Untuk penerapan standar nasional pendidikan diperlukan penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi.

Proses pembelajaran sangat diperlukan kemampuan serta keterampilan guru dalam mengelola kelas yang optimal agar terciptanya kondisi kelas yang dapat merangsang serta memberikan kesempatan kepada siswa untuk belajar dan memperoleh hasil maksimal, administrasi pendidikan sangat diperlukan dalam kegiatan pembelajaran guna mengkoordinasi kegiatan – kegiatan yang dilakukan dan dapat menginventaris kelengkapan media – media atau sarana belajar.

Dalam masa pandemi COVID-19 siswa diharuskan belajar dari rumah, dan guru dituntut tetap melengkapi administrasi kelasnya. Pengelolaan administrasi guru dapat dilaksanakan secara optimal apabila dikelola dengan baik dan efisien, untuk memenuhi kebutuhan tersebut maka diperlukan sebuah mekanisme pengelola administrasi yang menunjang guru agar lebih optimal dan cocok dengan kondisi pandemi sekarang. Salah satu caranya adalah dengan membangun sebuah Aplikasi Catatan Pelaksanaan Pembelajaran Harian berbasis WEB yang mengelola data - data administrasi guru tentang proses kegiatan belajar siswa yang dapat direkap sesuai dengan tanggal yang diinginkan. Sehingga dapat menghasilkan sebuah mekanisme pengelola data administrasi guru yang baik, tepat dan efisien.

SLB Kadugede adalah sekolah luar biasa swasta yang mendidik Anak Berkebutuhan Khusus (ABK) yang berada di Jl. Tentara Pelajar RT.01/RW.01, Desa Babatan, Kecamatan Kadugede, Kabupaten Kuningan,

Provinsi Jawa Barat. Dalam proses pembelajaran di masa pandemi di SLB Kadugede saat ini yang sedang berjalan yaitu secara luring dan daring.

Dalam dunia pendidikan perkembangan teknologi informasi dapat digunakan atau dimanfaatkan untuk kemudahan dalam memberikan pembelajaran dan mengelola administrasi. Namun berbeda dengan SLB Kadugede yang belum menerapkan hasil pembelajaran siswa secara online atau berbasis WEB. Selama ini guru di SLB Kadugede masih menulis hasil pembelajaran setiap harinya secara manual pada masing-masing kelas. Sehingga, pada saat penerimaan raport akan dilakukan rekap hasil pembelajaran siswa untuk dapat dilaporkan kepada orang tua siswa yang bersangkutan. Dengan berbasis WEB diharapkan guru lebih mudah melakukan penulisan catatan pelaksanaan pembelajaran harian khususnya dalam perekapan untuk dijadikan informasi kepada orang tua peserta didik.

Aplikasi Catatan Pelaksanaan Pembelajaran Harian (CPPH) untuk Guru berbasis WEB, dimana sistem informasi berbasis WEB ini merupakan aplikasi multiplatform yang artinya dapat diakses oleh berbagai system operasi. Untuk penyimpanan data system ini menggunakan database MySQL. Multi-user dan multi-platfrom menjadi alasan mengapa database MySQL digunakan dalam system ini sebagai pengolah basis data.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. SLB Kadugede belum menerapkan catatan pelaksana pembelajaran harian secara online atau berbasis WEB.
2. Guru belum memanfaatkan teknologi berbasis WEB dalam mengelola administrasi.
3. Catatan Pelaksanaan Pembelajaran Harian dan rekap yang akan diserahkan kepada orang tua / wali peserta didik bersangkutan, saat ini menggunakan penulisan manual pada masing-masing kelas.

C. Pembatasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, penulis memberikan batasan masalah penelitian sebagai berikut:

1. Tujuan pembuatan Aplikasi Catatan Pelaksanaan Pembelajaran Harian (CPPH) untuk guru di SLB Kadugede.
2. Tools yang digunakan dalam membuat perancangan adalah Stra UML dan Wondershare EdrawMax.
3. Aplikasi Catatan Pelaksanaan Pembelajaran Harian (CPPH) yang dibangun berbasis WEB.
4. Dalam pembuatan Aplikasi Catatan Pelaksanaan Pembelajaran Harian (CPPH) menggunakan Bahasa pemograman PHP, JavaScript dan MySQL sebagai pengelola basis data.
5. Data yang ditampilkan dalam aplikasi ini meliputi data guru, data mata pelajaran, data materi pembelajaran dan laporan pelaksanaan pembelajaran.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi dan pembatasan masalah yang telah dipaparkan sebelumnya, maka dapat diperoleh rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana perancangan Aplikasi Catatan Pelaksanaan Pembelajaran Harian (CPPH) berbasis WEB untuk guru di SLB Kadugede ?
2. Bagaimana pembuatan Aplikasi Catatan Pelaksanaan Pembelajaran Harian (CPPH) berbasis WEB untuk guru di SLB Kadugede ?
3. Bagaimana hasil pengembangan Aplikasi Catatan Pelaksanaan Pembelajaran Harian (CPPH) berbasis WEB untuk guru di SLB Kadugede ?

E. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memperoleh perancangan bangun Aplikasi Catatan Pelaksanaan Pembelajaran Harian (CPPH) berbasis WEB.
2. Menganalisis pembuatan aplikasi Catatan Pelaksanaan Pembelajaran Harian (CPPH) berbasis WEB sebagai pengolah basis data.
3. Terbentuknya Aplikasi Catatan Pembelajaran Harian (CPPH) berbasis WEB di SLB Kadugede, dan layak digunakan.

F. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini antara lain :

1. Bagi Penulis
 - a. Sebagai penerapan dan bekal pengalaman ilmu pengetahuan yang sudah dipelajari baik didalam bangku perkuliahan ataupun dalam lingkungan masyarakat.
 - b. Dapat menjadikan referensi dalam pembuatan administrasi pembelajaran selanjutnya yang berbasis WEB.
 - c. Dapat memperoleh pengalaman langsung tentang menganalisis implementasi Aplikasi berbasis WEB menggunakan bahasa pemrograman PHP, JavaScript dan MySQL sebagai pengolah basis data sesuai dengan ilmu yang telah dipelajari di perkuliahan.
2. Bagi Guru
 - a. Memudahkan guru untuk menulis dan merekap catatan pelaksana pembelajaran harian dengan berbasis WEB.
 - b. Untuk membantu guru mengoptimalkan administrasi kelas menggunakan teknologi yang ada.
3. Bagi Peneliti Lain

Penelitian yang telah dilakukan dapat bermanfaat sebagai referensi bagi peneliti lain untuk melakukan penelitian yang lebih lanjut.