

Intisari
Rancang bangun Sistem Informasi monitoring dan manajemen Control
Siswa berbasis web
(STUDI KASUS : SDN 1 Pinang Jaya Bandar Lampung)

By
Muhammad Gibran
Email : muhammadgibran1594@gmail.com

Saat ini perkembangan teknologi semakin maju dari masa kemasa karena kebutuhan manusia terus berkembang, hal ini menjadi sebuah keseharusan dalam pengembangan inovasi di bidang teknologi dan lainnya. Seperti perkembangan teknologi dibidang Pendidikan mengalami kemajuan teknologi seperti adanya pembelajaran daring E-learning di bidang pendidikan tetapi masih ada beberapa sekolah yang masih menggunakan manual seperti sekolah SDN 1 Pinang Jaya kemiling Bandar Lampung yang masih menggunakan cara manual dalam absensi dan penilaian. Untuk itu penulis melakukan penelitian yang bertujuan untuk membuat kemudahan bagi anggota sekolah dalam absensi dan nilai yaitu dengan membuat sistem pendidikan (SIPEPINJA) Sistem Pendidikan Pinang Jaya, SDN ini masih menggunakan metode manual di mana untuk absensi dan nilai menggunakan buku absensi dan buku penilaian dan juga masih menggunakan ms.excel dalam mengelola data sekolah. Solusi dengan adanya SEPEPINJA di harapkan lebih mempermudah anggota sekolah dalam absensi dan penilaian untuk membangun sistem ini penulis memakai metode *Extreme Programing* dan tools *visual code* untuk coding ,*PHP* membangun situs web ,*Framework Laravel* mengefisiensi manajemen database ,*Xampp* berfungsi membuat server lokal ,dan *MySQL* menyimpan dan mengelola database. Hasil yang didapat dari sistem ini sekolah memiliki website sendiri dalam melakukan absensi dan penilaian siswa. Dan terkontrol melalui database terpusat dengan akses berbasis web.

Kata Kunci : SDN 1 Pinang Jaya, Absensi dan Nilai Siswa, Extreme Programing