

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGGUNAAN APLIKASI E-LEARNING PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) N 1 GADING REJO

OLEH

Yahya Ernawan

Yahyaernawan12@gmail.com

Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Gadingrejo adalah salah satu SMK Negeri di Kabupaten Pringsewu. SMK ini berada di Jalan Bulumanis KM 1,5 Bulurejo Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu. SMK ini merupakan SMK Negeri satu-satunya yang ada di Kecamatan Gadingrejo. Sebagai salah satu sekolah menengah kejuruan yang memiliki basis *Technology*, Seperti Jurusan Multimedia. Maka SMK N 1 Gading Rejo berperan penting untuk dapat memberikan contoh dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Teknologi Informasi. Meskipun SMK N 1 Gading Rejo merupakan sekolah yang memiliki basis *Technology*, namun sekolah ini belum mempunyai suatu sarana sebagai media pembelajaran *online* untuk mengelola dan memudahkan dalam penyebaran informasi pembelajaran, maka perlu dibuat suatu sistem informasi *e-learning* berbasis website yang dapat diakses kapan saja dan dimana saja sehingga mendukung proses kegiatan belajar mengajar menjadi lebih efektif.

E-Learning merupakan proses pembelajaran yang difasilitasi dan didukung oleh teknologi informasi dan internet. Maka dari itu *e-learning* sangat membantu dalam bidang pendidikan guna meningkatkan kadar interaksi pembelajaran antara siswa dengan Guru. Selain itu *e-learning* juga dapat mempermudah penyempurnaan dan penyimpanan materi pembelajaran, serta memungkinkan setiap pengguna berkontribusi aktif tanpa dibatasi ruang dan waktu.

Metode yang digunakan terdiri dari *UML, PHP, MYSQL, ADOBE DREAMWEAVER CS6*, dan menggunakan Data Arus Diagram berupa flowchart dengan rancangan output.

Hasil akhir dari penelitian ini ialah menghasilkan program Pembelajaran online untuk siswa/siswi dengan berbasis web. Serta memberikan gambaran jelas mengenai Sistem Informasi pada SMK N 1 Gading Rejo dengan menampilkan Menu siswa, admin maupun guru. Baik itu dari Form login, registrasi, menu kelas, menu pelajaran, tugas quiz dan lihat nilai.

Kata Kunci : sistem informasi, website, pengolahan data