

INTISARI

SMK Gajah Mada Bandar Lampung merupakan Sebuah lembaga pendidikan yang berada di provinsi Lampung awal berdirinya bernama SMEA Gajah Mada dengan SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No.4111/12B/4/1990 dengan status TERDAFTAR, yang berada dilokasi Jalan Soekarno Hatta No.1 Kelurahan Tanjung Senang, Kecamatan Tanjung Senang, Kota Bandar Lampung kemudian pada tahun 1990 berstatus DIAKUI, dan pada tahun 2006 statusnya menjadi TERAKREDITASI dengan dua jurusan yaitu Akuntansi mendapat nilai B dan Administrasi Perkantoran mendapat nilai C Kemudian pada tahun 2010 SMK Gajah Mada telah melaksanakan akreditasi ulang untuk jurusan Akuntansi, Administrasi Perkantoran dan Pemasaran (Marketing) dan telah selesai dengan nilai “Terakreditasi B” sedangkan untuk jurusan Teknik Komputer dan Jaringan baru dibuka pada Tahun Pelajaran 2014/2015.

Sekolah ini masih menerapkan sistem monitoring dan perekapan absen secara manual, dari hasil wawancara dengan salah satu wakil guru yang berada di SMK Gajah Mada bahwa alur monitoring pembelajaran dan perekapan absensi masih bersifat konvensional di sekolah tersebut. Monitoring hasil pembelajaran dan pencatatan rekap absen masih menggunakan media pencatatan di buku yang disebut “Buku Pribadi”, sedangkan untuk pelaporan kepada Orang Tua/Wali Siswa akan dilaporkan pada setiap pertemuan di kenaikan semester. Pada kesimpulanya pencatatan hasil pembelajaran siswa disekolah tersebut masih terdapat kendala ketika diaplikasikan, karena pencatatan masih dilakukan di buku setiap siswa yang rentan akan hilang dan tertinggal.

Oleh karena itu pada penelitian ini menerapkan sebuah metode pengembangan sistem yaitu *Extrame* programing untuk membangun sebuah sistem monitoring pembelajaran menggunakan framework laravel. Dengan tahapan *planning*, *design*, *coding*, dan *testing* yang bertujuan untuk membantu pihak sekolah, siswa, dan wali murid, bagi siswa untuk mengingat materi pembelajaran melalui modul yang bisa di simpan melalui sistem yang di bangun, bagi wali murid dapat melihat anak mereka hadir atau tidak ke sekolah melalui absen yang dapat di foto dan dimasukan kedalam sistem melalui pdf. Bagi guru sebagai penyimpanan data online dan sarana media baru bagi sekolah.

Kata Kunci: Monitoring, Pembelajaran, *Extrame Programing*, *Laravel*, SMK Gajah Mada

ABSTRAK

SMK Gajah Mada Bandar Lampung is an educational institution located in Lampung province when it was first established called SMEA Gajah Mada with the Decree of the Minister of Education and Culture of the Republic of Indonesia No. 4111/12B/4/1990 with REGISTERED status, located at Jalan Soekarno Hatta No. 1 Tanjung Senang Village, Tanjung Senang District, Bandar Lampung City then in 1990 it had RECOGNIZED status, and in 2006 its status became ACCREDITED with two majors, namely Accounting getting a B grade and Office Administration getting a C grade. Then in 2010 Gajah Mada Vocational School carried out accreditation repeated the majors in Accounting, Office Administration and Marketing (Marketing) and has completed with a grade of "Accredited B" while the Computer and Network Engineering major was only opened in the 2014/2015 academic year.

This school still implements a manual system for monitoring and recording attendance. From the results of an interview with one of the teacher representatives at Gajah Mada Vocational School, the flow of monitoring learning and recording attendance is still conventional at this school. Monitoring results and recording attendance recaps still uses recording media in books called "Personal Books", while reporting to Parents/Guardians of Students will be reported at every meeting during the semester promotion. In conclusion, recording student learning outcomes in schools still has problems when implemented, because recording is still done in each student's book which is vulnerable to being lost and left behind. Therefore, this research applies a system development method, namely Extreme programming, to build a learning monitoring system using the Laravel framework. With the planning, design, coding and testing stages which aim to help the school, students and parents, for students to remember the learning material through modules that can be saved through the system that has been built, parents can see their children attending or not going to school through attendance which can be photographed and entered into the system via pdf. For teachers as online data storage and new media facilities for schools.

Keywords: Monitoring, Education, *Extreme Programing*, Laravel, SMK Gajah

Mada