

INTISARI

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SEKOLAH (E-SIMAS) MENGUNAKAN METODE SCRUM PADA SMK BANI SALIM DI BANDAR LAMPUNG

oleh

DINAR RAMADHAN AKBARRU

Dinarramadhan627@gmail.com

SMK Bani Salim adalah salah satu satuan pendidikan dengan jenjang SMK di Srengsem, Kecamatan Panjang, Kota Bandar Lampung, Lampung. Dalam menjalankan kegiatannya, SMK tersebut berada di bawah naungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan dan memiliki akreditasi B, berdasarkan sertifikat 032/BAN-SM/SK/2019. Permasalahan yang terjadi pada pengelolaan kegiatan administrasi adalah antara lain pengisian kehadiran siswa pada sebelum masa pandemi masih dilakukan dengan pencatatan pada sebuah buku. Sedangkan, saat masa pandemi ini para guru memanfaatkan beberapa media sosial yang berbeda-beda seperti Zoom, Whatsapp, dan lain-lain untuk siswa dapat melakukan pengisian kehadiran. Hal-hal tersebut menyulitkan dalam perekapan data karena data tidak terpusat pada satu sistem dan apabila ada pesan yang terlewat dan tidak terbaca, siswa atau guru dapat dianggap tidak hadir. Permasalahan berikutnya yaitu proses pengolahan data administrasi komite yang dilakukan secara manual dapat berdampak pada kesalahan pencatatan nama dan tanggal hingga jumlah pembayaran serta tidak mudah melihat data siswa yang belum melakukan pembayaran.

Metode yang digunakan pada penelitian yaitu metode scrum yang mengutamakan kebutuhan dan keinginan pengguna melalui proses dan tahapan seperti *Products backlog*, *sprint planning*, *sprint backlog*, *sprint* dan *sprint review*, adapun alat pengembangan sistem berupa UML dengan sistem yang dibangun berbasis *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database mysql.

Hasil penelitian berupa sistem yang dapat digunakan oleh bagian admin dapat mengelola data siswa, kelas guru, tahun ajaran, mapel, prestasi, informasi kegiatan dan presensi siswa. Kepala sekolah dapat melihat data presensi dan administrasi komite. Bagian keuangan dapat mengelola data pembayaran komite dan laporan. Bagian guru dapat mengelola data presensi dan siswa dapat melihat data prestasi, informasi dan pembayaran komite.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Administrasi Sekolah, Scrum, *Website*.

ABSTRACT

SCHOOL ADMINISTRATION INFORMATION SYSTEM (E-SIMAS) USING SCRUM METHOD AT BANI SALIM VOCATIONAL SCHOOL IN BANDAR LAMPUNG

by:

DINAR RAMADHAN AKBARRU

Dinarramadhan627@gmail.com

The Bani Salim Vocational School was a vocational-based school founded in Srengsem, Panjang District, Bandar Lampung City. The problem of this research was that the student-teacher attendance was recorded through a book so that it caused a difficulty to record the data because the data was not integrated in a system, the students or teachers were considered absent on condition that they missed recording their attendance, and the collected and processed data was frequently erroneous and unmatchable with the real attendance. From this problem, an information system for the school administration management was designed. The method of this research was the scrum method used to prioritize the users' needs and desires through several stages e.g., products backlog, sprint planning, sprint backlog, and sprint and sprint review. System development tool used in this research was in the form of UML with a website-based system through PHP programming language and MySQL database. The result of this research was that the administrator was able to manage the student data, the teacher classes, the school year, the ongoing courses, the achievement, the activities, and the student attendance. The finance department can manage committee payment data and reports. Moreover, the teachers were also able to manage the attendance data. Besides, the students were able to view the achievement data, school information, and school-required payments.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Administracion Sekolah, Scrum, Website.*