

ABSTRAK

APLIKASI PENJADWALAN KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR BERBASIS WEB (STUDI KASUS : SMK YADIKA BANDAR LAMPUNG)

NABILLA MARCELLINA

SMK Yadika Bandar Lampung adalah sekolah menengah kejuruan di Bandar Lampung, Indonesia. Dalam pengolahan penjadwalan mata pelajaran yang masih dikelola secara manual sehingga menyebabkan sejumlah masalah di SMK Yadika Bandar Lampung yaitu pengolahan data penjadwalan akan memakan waktu yang lama dan memerlukan upaya yang besar. menghambat efisiensi operasional sekolah dan mengganggu tugas-tugas utama staf dan guru. Prosedur penjadwalan yang manual rentan terjadi kesalahan manusia, seperti tumpang tindih jadwal antar guru, pengalokasian sumber daya yang tidak efisien, membuat sekolah kesulitan dalam menyesuaikan jadwal dengan kebutuhan yang berubah.. Tidak optimalnya pelayanan pendidikan karena penjadwalan yang tidak efisien dapat berdampak negatif pada pelayanan pendidikan. Dengan masalah tersebut maka peneliti membuat sistem informasi penjadwalan untuk SMK Yadika Bandar Lampung. Sistem informasi penjadwalan yang telah dikembangkan dapat membantu SMK Yadika Bandar Lampung dalam proses pengolahan data yang lebih handal dan efektif serta efisien, pembuatan jadwal matapejajaran menjadi terkomputerisasi dan terintegritas , pengolahan data penjadwalan lebih cepat dan tidak memerlukan upaya yang besar. Ini dapat membuat proses pembuatan jadwal efisiensi bagi operasional sekolah. Sistem informasi penjadwalan juga meminimalisir terjadi kesalahan manusia, seperti pengalokasian sumber daya yang tidak efisien, atau perubahan jadwal yang terlupakan. Meningkatkan optimalnya pelayanan pendidikan karena penjadwalan yang sudah efisien yang berdampak positif pada pelayanan pendidikan yang diberikan oleh sekolah kepada siswa. Ini dapat meningkatkan kualitas pendidikan secara keseluruhan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjadwalan, *Website*, SMK Yadika

ABSTRACT

WEB-BASED TEACHING AND LEARNING ACTIVITY SCHEDULING APPLICATION (CASE STUDY: YADIKA VOCATIONAL SCHOOL BANDAR LAMPUNG)

NABILLA MARCELLINA

Vocational School Yadika Bandar Lampung is a vocational high school in Bandar Lampung, Indonesia. In the processing of subject scheduling, it is still managed manually, causing a number of problems at Vocational School Yadika Bandar Lampung, namely processing scheduling data will take a long time and require a lot of effort. hampering school operational efficiency and disrupting the main duties of staff and teachers. Manual scheduling procedures are prone to human error, such as overlapping schedules between teachers, inefficient allocation of resources, making it difficult for schools to adjust schedules to changing needs. Not optimal educational services due to inefficient scheduling can have a negative impact on educational services. Given this problem, researchers created a scheduling information system for Vocational School Yadika Bandar Lampung. The scheduling information system that has been developed can help Vocational School Yadika Bandar Lampung in processing data more reliably, effectively and efficiently, making course schedules computerized and integrated, processing scheduling data faster and not requiring a large effort. This can make the process of making schedules efficient for school operations. Scheduling information systems also minimize human errors, such as inefficient resource allocation or forgotten schedule changes. Increasing optimal educational services due to efficient scheduling which has a positive impact on the educational services provided by schools to students. This can improve the overall quality of education.

Keywords: Information System, Scheduling, Website, Yadika Vocational School.