

SISTEM INFORMASI ABSENSI SISWA (SIAS) PADA SMK NEGERI 2 SEMARANG

(From this background, a Student Attendance Information System (Sias) is needed at Smk Negeri 2 Semarang)

Nafila Rifki Ayub

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

nafilarifki089532@gmail.com

ABSTRACT

Technological developments allow a person to obtain data on the spatial position of others. The attendance of students at SMK Negeri 2 Semarang is currently still managed manually. The large number of students at SMK Negeri 2 Semarang causes the attendance process to be less controlled, and there are often indications of cheating in doing attendance. From this background, a Student Attendance Information System (Sias) is needed at Smk Negeri 2 Semarang which is expected to be a solution to the current problems. Student attendance data can be accessed by BK teachers and teachers who teach to see the status and percentage of attendance of students who attend learning. The system development method used is the Waterfall method with six steps, consisting of: Requirements definition, System and software design, Implementation and unit testing, Integration and system testing, Operation and maintenance. The system is built using PHP and MYSQL software. The final result obtained is a Student Attendance Information System (Sias) at Smk Negeri 2 Semarang, which can make it easier for Bk Teachers to recap the attendance of students in terms of attendance during learning.

Keywords: Student Attendance Information System, SMK Negeri 2 Semarang, SIAS.

ABSTRAK

Perkembangan teknologi memungkinkan seseorang untuk memperoleh data-data posisi spasial orang lain. Presensi peserta didik SMK Negeri 2 Semarang saat ini masih dikelola secara manual. Banyaknya Peserta didik pada SMK Negeri 2 Semarang menyebabkan kurang terkendalinya proses presensi, bahkan seringkali terdapat indikasi kecurangan dalam melakukan presensi. Dari latar belakang tersebut, maka dibutuhkan *Sistem Informasi Absensi Siswa (Sias) Pada Smk Negeri 2 Semarang* yang diharapkan dapat menjadi solusi dari masalah yang terjadi saat ini. Data presensi Peserta didik bisa diakses oleh Guru BK dan Guru yang mengajar untuk melihat status dan presentase kehadiran peserta didik yang hadir dalam pembelajaran. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode Waterfall dengan enam langkah, yang terdiri atas: *Requirements definition, System and software design, Implementation and unit testing, Integration and system testing, Operation and maintenance*. Sistem yang dibangun menggunakan perangkat lunak PHP dan MYSQL. Hasil akhir yang diperoleh adalah sebuah *Sistem Informasi Absensi Siswa (Sias) Pada Smk Negeri 2 Semarang*, yang dapat memudahkan Guru Bk merekap kehadiran peserta didik dalam hal kehadiran saat pembelajaran.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Absensi Siswa, SMK Negeri 2 Semarang, SIAS*