

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA ABSENSI SMA KRISTEN TERANG BANGSA SEMARANG

GEDE TONI KUSUMA

(Pembimbing : Sudaryanto, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201204645@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

SMA Kristen Terang Bangsa Semarang telah memiliki sistem absensi tetapi masih manual. Sistem tersebut masih menggunakan daftar absensi dalam bentuk kertas (hardcopy) sehingga masih mengalami kendala seperti belum tersedianya database yang baik dalam pengolahan data, menumpuknya arsip dalam bentuk hardcopy, dan menyulitkan dalam pengelolaan rekap absensi siswa. Berdasarkan alasan diatas, maka penulis memberikan solusi pemecahan masalah dengan membuat aplikasi sistem absensi siswa yang dibuat secara terkomputerisasi dengan menggunakan barcode reader sebagai sensor untuk membaca data dari kartu pelajar. Selanjutnya data diolah dan disimpan dalam database. Sistem absensi ini digunakan untuk memudahkan petugas BK dalam memanipulasi data absensi di SMA Kristen Terang Bangsa. Metode pengembangan sistem yang digunakan ialah metode prototype, yaitu pengembangan yang cepat dan pengujian dari aplikasi baru melalui proses interaksi dan berulang-ulang.

Kata Kunci : Barcode, Absensi, SMA, Website

THE INFORMATION SYSTEM OF ATTENDANCE DATA MANAGEMENT IN TERANG BANGSA CHRISTIAN HIGH SCHOOL

GEDE TONI KUSUMA

(Lecturer : Sudaryanto, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201204645@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Terang Bangsa Christian Senior High School Semarang has used an attendance management system but it is still using the old manual method. The system is still using the attendance list in printable attendance sheet (hard copy) with the result that the system still having many problems, such as the good database in data processing is not available yet, stacking the data in hard copies, and complicated management of students' attendance records. For the above-mentioned reasons, the author has provided a way to solve the problems by creating a students attendance management system application which made in computerized and used a barcode reader as the sensors to read the data from student identity cards. Furthermore, the data is processed and stored in the database. The attendance system is used to facilitate the school counsellor officers for manipulating attendance data in Terang Bangsa Christian Senior High School Semarang. The method development system that used is the prototype method, namely the rapid development and the examination of new applications through a process of interaction and repetitive.

Keyword : Barcode, Attendance, High School, Website