

SISTEM PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU SMK GARUDA NUSANTARA KECAMATAN KARANGAWEN KABUPATEN DEMAK BERBASIS WEB

*(NEW STUDENT ADMISSION SYSTEM GARUDA NUSANTARA VOCATIONAL SCHOOL,
KARANGAWEN DISTRICT, DEMAK REGENCY WEB-BASED)*

Muhamad Rizal Aldosari

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

aldosari1703@gmail.com

ABSTRACT

SMK Garuda Nusantara Karangawen is one of the educational institutions located in Demak Regency and is one of the Vocational High Schools (SMK) that received an "A" accreditation certificate. Admission of New Students at SMK Garuda Nusantara, Demak Regency, currently still takes 2 days to recap the registration form from recap in Microsoft Excel to make a daily report, by recording the registration form that has been filled out by students in the New Student Admissions book, then the book is recapitulated to the Microsoft Excel application, then a daily report is made on how many students register and the number of students who re-register in the form of a print out, then the report is signed by the principal and then sent to the Foundation. The print outs can be torn, lost and also require greater financing for office stationery needs. In this study the author will create a Web-Based New Student Admission System. This system is built using the PHP and MySQL programming languages as storage, and uses the Prototype system development method. It is hoped that this system can support the process of Admission of New Students at SMK Garuda Nusantara Karangawen, Demak Regency.

Keywords: Student Admission, Vocational High Schools Garuda Nusantara, Prototype, PHP, MySQL

ABSTRAK

SMK Garuda Nusantara Karangawen adalah salah satu lembaga pendidikan yang berada di Kabupaten Demak dan merupakan salah satu Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) yang mendapatkan sertifikat akreditasi "A". Penerimaan Peserta Didik Baru SMK Garuda Nusantara Kabupaten Demak, saat ini masih membutuhkan waktu 2 hari untuk merekap formulir pendaftaran dari merekap di Microsoft Excel untuk dibuat laporan harian, dengan mencatat formulir pendaftaran yang telah diisi siswa di buku Penerimaan Peserta Didik Baru, kemudian buku tersebut direkap ke aplikasi Microsoft Excel, kemudian dibuat laporan harian berapa jumlah siswa yang mendaftar dan jumlah siswa yang daftar ulang dalam bentuk print out, kemudian laporan tersebut ditandatangani kepala sekolah lalu dikirim ke Yayasan. Print out tersebut bisa saja robek, hilang dan juga membutuhkan pembiayaan yang lebih besar untuk kebutuhan alat tulis kantor. Pada penelitian ini penulis akan membuat sebuah Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai penyimpanannya, serta menggunakan metode pengembangan sistem Prototipe. Diharapkan sistem ini dapat mendukung proses Penerimaan Peserta Didik Baru di SMK Garuda Nusantara Karangawen Kabupaten Demak.

Kata Kunci : Penerimaan Peserta Didik, SMK Garuda Nusantara, Prototipe, PHP, MySQL