

**SISTEM PENDAFTARAN SISWA BARU SECARA ONLINE PADA SMK
GAJAHMADA PURWODADI**
(*ONLINE NEW STUDENT REGISTRATION SYSTEM IN PURWODADI GAJAHMADA
VOCATIONAL SCHOOL*)

Rizky Putra Wahyu Paripurna
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
rizkyputrawahyu@gmail.com

ABSTRACT

The new student registration system so far in Gajahmada Purwodadi Vocational School still uses a conventional system, namely by way of prospective students coming directly to Gajahmada Purwodadi Vocational School, then registering and submitting administrative requirements that have been determined by the SMK Gajah Mada Purwodadi. Thus the prospective students must fulfill and complete the requirements before registering, the registration process on the working day and hours determined by the new student registration committee of SMK Gajah Mada Purwodadi. The development of the registration new students online at the Gajahmada Purwodadi Vocational School is web-based using the Waterfall method which consists of stages of analysis, design using UML, coding using PHP and MySQL, testing using black box and white box methods. The registration new students online at Gajahmada Purwodadi Vocational School is web-based that can provide new student registration and testing information or other news related to Gajahmada Purwodadi Vocational School and produce student announcements received or not accepted based on the number of students who register and sorted from the highest average student score.

Keywords : Registration, Web, PHP, MySQL, Waterfall

ABSTRAK

Sistem pendaftaran siswa baru selama ini pada SMK Gajahmada Purwodadi masih menggunakan sistem konvensional yaitu dengan cara para calon siswa datang langsung ke SMK Gajahmada Purwodadi, kemudian mendaftarkan diri dan menyerahkan persyaratan administrasi yang sudah ditentukan oleh pihak SMK Gajahmada Purwodadi. Dengan demikian calon siswa harus memenuhi dan melengkapi persyaratan terlebih dahulu sebelum mendaftarkan diri, proses pendaftarannya pada hari dan jam kerja yang telah ditentukan panitia pendaftaran siswa baru SMK Gajahmada Purwodadi. Pengembangan sistem pendaftaran siswa baru secara *online* pada SMK Gajahmada Purwodadi berbasis web dilakukan dengan metode waterfall yang terdiri dari tahapan analisis, desain menggunakan UML, pengkodean menggunakan PHP dan MySQL, pengujian menggunakan metode black box dan white box. Sistem pendaftaran siswa baru secara *online* pada SMK Gajahmada Purwodadi berbasis web yang dapat memberikan informasi pendaftaran dan pengujian siswa baru atau berita lainnya yang berhubungan dengan SMK Gajahmada Purwodadi dan menghasilkan pengumuman siswa diterima atau tidak diterima berdasarkan jumlah siswa yang mendaftar dan diurutkan dari nilai rata-rata siswa terbesar.

Kata Kunci : Pendaftaran, Web, PHP, MySQL, Waterfall