

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI LEMBAGA
BIMBINGAN BELAJAR DENGAN SMS KONFIRMASI PENDAFTARAN
BERBASIS WEBSITE
(Studi Kasus Lembijar Smart - Cilacap)**

Ratriono Habiburrahman

DIII Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi & Elektro

Universitas Teknologi Yogyakarta

INTI SARI

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI LEMBAGA
BIMBINGAN BELAJAR DENGAN SMS KONFIRMASI PENDAFTARAN
BERBASIS WEBSITE
(Studi Kasus Lembijar Smart - Cilacap)**

Lembaga Bimbingan Belajar Smart merupakan lembaga yang cukup dipercaya untuk memberikan bantuan kepada para siswa SMP dan SMA agar bisa mendapatkan prestasi atau hasil belajar yang lebih optimal di lembaga formal tempat mereka bersekolah. Lembaga ini telah memiliki cukup banyak siswa. Sejauh ini lembaga tersebut kurang memanfaatkan teknologi yang ada untuk menunjang kegiatan kelembagaan. Akibatnya, terjadi beberapa masalah seperti pengelolaan informasi dan penyimpanan data kelembagaan. Sebagai salah satu lembaga bimbingan belajar yang cukup memiliki banyak siswa, lembaga ini dituntut untuk mengembangkan sistem yang lebih baik. Kendala tersebut dapat diatasi dengan menciptakan sistem informasi berbasis website dengan fasilitas berita, pendaftaran online, konfirmasi pendaftaran berbasis *short message service* (SMS). Sistem tersebut dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan mengintegrasikan MySQL sebagai *database server* dan A.P.I (*Application Programming Interface*) SMS gateway untuk pengolahan pengiriman pesan konfirmasi pendaftaran. Hasil dari sistem yang dibangun adalah kemudahan dalam menyampaikan informasi seputar kelembagaan dan proses pendaftaran serta dapat menjadi tempat penyimpanan data kelembagaan yang lebih aman.

Kata kunci: Bimbingan Belajar, Sistem Informasi, SMS

**BUILDING UP AN INFORMATION SYSTEM ON A WEBSITE-BASED
REGISTRATION CONFIRMATION TEXT OF TUTORING AGENCY
(A case Study: *Smart* - Cilacap)**

Ratriono Habiburrahman

D3 Information System
Faculty of Electrical and Information Technology
University of Technology Yogyakarta

ABSTRACT

Smart tutoring agency is a trusted agency in giving extra school subjects tutorial for students of Junior High and High School so that the students will academically reach the highest points in their schools. This agency already has a lot of students; however, it does not apply a breakthrough in technology to support the office activities. Consequently, some problems in information management and agency data storing occur. As an agency with many students, this *Smart* tutoring agency is demanded to develop its system to be a better one. Hence, a website-based information system is created. The facilities in this system cover up news, online registration, and SMS-based registration confirmation. The system is build by applying PHP programming language integrating MySQL as the database and A.P.I (Application Programming Interface) SMS gateway to process the message delivery for registration confirmation. The system is to simplify the delivery of information about the agency and registration, and is a safe place for institutional data storing.

Keywords: Tutoring Agency, Information System, SMS