

## ABSTRAK

---

Bimbingan belajar Pratama telah memiliki banyak siswa dan selalu menerima siswa baru setiap tahunnya. Pengelolaan data siswa, pengelolaan pembuatan laporan keuangan, pengelolaan penjadwalan, daftar hadir siswa dan pemberitahuan status pembayaran biaya bimbingan pelajar yang masih dilakukan secara manual menyebabkan bagian administrasi dan keuangan kesulitan mengelolanya dan orangtua sulit mendapatkan informasi mengenai kegiatan anaknya sehingga dibutuhkan media yaitu aplikasi administratif bimbingan belajar untuk bagian administrasi, bagian keuangan dan pemilik. Berdasarkan masalah tersebut maka perlu dibuat aplikasi administratif bimbingan belajar berbasis *web* yang dapat mengelola data siswa, mengelola daftar hadir siswa, mengelola jadwal belajar siswa, dan mengelola data pembayaran siswa. Aplikasi ini dibantu dengan bahasa pemrograman PHP, *framework* CodeIgniter, *database* MySQL dan Gammu sebagai *tools* untuk membangun *SMS Gateway*. Dengan adanya aplikasi ini dapat membantu bagian administrasi dan bagian keuangan dalam pengelolaan data bimbingan belajar Pratama.

Kata kunci : Bimbingan belajar, Aplikasi, *Web*, *SMS Gateway*

## ABSTRACT

---

*PRATAMA tutoring has had many students and always accept new students each year. Student data management, financial management report generation, scheduling management, student attendance and fee payment status notification of students who are still done manually causing the administrative and financial difficulties managing it. Parents were difficult to obtain information regarding his activities so that the media needed tutoring administrative application for the administration, finance and owner. Based on the problem it needs to make an administrative application of web-based tutoring that can manage student data, student attendance, schedule student learning, and student payment data. This application is supported by the programming language PHP, CodeIgniter framework, MySQL database and Gammu as a tool to build SMS Gateway. With this application, it is to help the administration and finance department in PRATAMA tutoring data management.*

*Keywords: Tutoring, Application, Web, SMS Gateway*