

ABSTRAK

SMP IT Baitun Nur Punggur adalah salah satu Pendidikan jenjang SMP di Tanggul Angin Kec, Punggur, Kab. Lampung Tengah, Prov. Lampung. Sama seperti SMP pada umumnya SMP IT Baitun Nur Punggur ditempuh dalam waktu tiga tahun pelajaran, dalam perkembangannya sangat membutuhkan kualitas dalam pendamping bagi siswa siswi disekolah khususnya pada Bimbingan Konseling. Proses Bimbingan Konseling pada SMP IT Baitun Nur Punggur saat ini masih belum menerapkan sistem informasi yang menyebabkan kurang efektifnya dalam pencatatan dan bimbingan konseling siswa, selain itu membutuhkan waktu yang lama untuk menyiapkan dan mencetak data siswa, resiko kehilangan data bimbingan juga cukup tinggi karena penyimpanan data masih menggunakan kertas dan juga memakan banyak resource. Hal-hal tersebut dapat menghambat pelayanan bimbingan konseling yang dilakukan pihak sekolah, Tujuan dari Perancangan Sistem Informasi Bimbingan Konseling SMP IT Baitun Nur Punggur Berbasis Webiste dapat meringankan dan meningkatkan efektifitas dan menjadi lebih efisien. Model perancangan sistem yang digunakan adalah model *Waterfall*. Metode pengujian pada penelitian ini yakni menggunakan *Blackbox Testing* dan *Beta Testing*. Sistem pengembangan menggunakan *Software Framework Codeigniter* dengan Bahasa pemograman yang itu *Hypertext Preprocessor (PHP)* Dan *My Structure Query Language (MySQL)* sebagai database server dan tools yang digunakan Diagram Aktivitas (*Activity Diagram*), *Use Case Diagram*. sistem informasi ini semoga dapat membantu dalam pencatatan bimbingan konseling siswa-siswi pada SMP IT Baitun Nur Punggur dan dapat mengurangi resiko kehilangan data serta mengurangi resource yang digunakan.

Kata Kunci ; Waterfall; Bimbingan Konseling; Sistem Informasi; Web

ABSTRACT

SMP IT Baitun Nur Punggur is one of the junior high school educational institutions located in Tanggul Angin Village, Punggur Subdistrict, Central Lampung Regency, Lampung Province. Similar to other junior high schools, SMP IT Baitun Nur Punggur follows a three-year academic program. In its development, the school requires quality support for its students, particularly in the field of Counseling and Guidance. The current Counseling and Guidance process at SMP IT Baitun Nur Punggur does not yet incorporate an information system, leading to inefficiencies in student counseling record-keeping. Additionally, it takes a long time to prepare and print student data, and there is a high risk of data loss due to the continued use of paper-based data storage, which also consumes significant resources. These factors can hinder the effectiveness of counseling services provided by the school. The goal of designing a Counseling and Guidance Information System for SMP IT Baitun Nur Punggur based on a website platform is to streamline and enhance its effectiveness and efficiency. The system development model used for this project is the Waterfall model. The testing methods employed in this research include Blackbox Testing and Beta Testing. The development of the system utilizes the Codeigniter Software Framework with the programming languages Hypertext Preprocessor (PHP) and MySQL as the database server, along with tools such as Activity Diagrams and Use Case Diagrams. It is hoped that this information system will assist in recording counseling and guidance for students at SMP IT Baitun Nur Punggur, reducing the risk of data loss and minimizing resource consumption.

Keywords ; *Waterfall; Counseling and Guidance; Information System; Web.*