

ABSTRACT

Title : **Guidance and Counseling Information System Design at
Man 2 Pesisir Selatan**

Name : **M.FAJAR SYAPUTRA**

Student Number : **20101152610497**

Study Program : **Information System**

Education Level : **Statra-1 (S1)**

Mentor : **1. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom**
2. Irohito Nozomi, S.Kom, M.Kom

Guidance and Counseling (BK) is one of the important services in the world of education that aims to help students overcome various problems, both academic, personal, social, and career. At MAN 2 Pesisir Selatan, BK services are still carried out manually, making them less effective and efficient in the process of managing data and implementing counseling services. Therefore, an information system is needed that is able to support the management of BK services in an integrated and digital manner. This study aims to design a web-based guidance and counseling information system that can help BK teachers manage student data, counseling schedules, case reports, and reporting counseling results. This system is designed using the Waterfall software development method which includes the stages of needs analysis, system design, implementation, and system testing. The results of the system design show that the information system designed is able to facilitate student data management, increase efficiency in the counseling recording process, and provide more structured and accurate reports. With this system, BK services at MAN 2 Pesisir Selatan are expected to run more effectively, responsively, and support the development of student potential optimally.

Keywords: Information System, Guidance and Counseling, System Design, MAN 2 Pesisir Selatan.

ABSTRAK

Judul : **Perancangan Sistem Informasi Bimbingan
Konseling Di Man 2 Pesisir Selatan**

Nama : **M. FAJAR SYAPUTRA**

No Bp : **20101152610497**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Statra-1 (S1)**

Pembimbing : **1. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom**
2. Irohito Nozomi, S.Kom, M.Kom

Bimbingan dan Konseling (BK) merupakan salah satu layanan penting dalam dunia pendidikan yang bertujuan membantu siswa mengatasi berbagai permasalahan, baik akademik, pribadi, sosial, maupun karier. Di MAN 2 Pesisir Selatan, layanan BK masih dilakukan secara manual, sehingga kurang efektif dan efisien dalam proses pengelolaan data serta pelaksanaan layanan konseling. Oleh karena itu, diperlukan sistem informasi yang mampu mendukung pengelolaan layanan BK secara terintegrasi dan digital. Penelitian ini bertujuan merancang sistem informasi bimbingan konseling berbasis web yang dapat membantu guru BK dalam mengelola data siswa, jadwal konseling, laporan kasus, serta pelaporan hasil konseling. Sistem ini dirancang menggunakan metode pengembangan perangkat lunak Waterfall yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian sistem. Hasil dari perancangan sistem menunjukkan bahwa sistem informasi yang dirancang mampu mempermudah pengelolaan data siswa, meningkatkan efisiensi dalam proses pencatatan konseling, dan menyediakan laporan yang lebih terstruktur dan akurat. Dengan adanya sistem ini, layanan BK di MAN 2 Pesisir Selatan diharapkan dapat berjalan lebih efektif, responsif, dan mendukung pengembangan potensi siswa secara optimal.

Kata kunci: **Sistem Informasi, Bimbingan Konseling, Perancangan Sistem, MAN 2 Pesisir Selatan.**