

## ABSTRAK

Phonistyawati, Aktri. (Rancang Bangun Sistem Informasi Bimbingan Konseling Berbasis *Web* Sebagai Media Evaluasi Layanan Pendidikan Studi Kasus SMK Negeri 1 Kota Madiun). Skripsi. Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Erny Untari, S.Pd., M.Pd. (II) Yessi Yunitasari, S.Kom., M.Cs.

Perkembangan teknologi yang pesat khususnya di bidang teknologi berbasis web, telah mendominasi berbagai aspek kehidupan dan mempengaruhi masyarakat luas. Dalam dunia pendidikan, teknologi ini memberikan dampak signifikan, termasuk dalam bidang Bimbingan dan Konseling (BK). BK di sekolah memegang peran penting dalam membantu siswa mengembangkan potensi mereka dalam berbagai aspek, seperti kecerdasan, minat, bakat, dan kepribadian. SMK Negeri 1 Kota Madiun, sebagai salah satu institusi pendidikan terdapat beberapa masalah dalam pengelolaan BK yang dilakukan secara manual yang dapat menjadi risiko kehilangan data. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem informasi berbasis web untuk mempermudah pengelolaan data BK, termasuk data pelanggaran siswa, pengiriman surat pelanggaran, rekap data kunjungan, dan melakukan rekap data alumni. Penelitian ini bertujuan untuk merancang, membangun, dan mengevaluasi Sistem Informasi Bimbingan Konseling Berbasis Web di SMK Negeri 1 Kota Madiun menggunakan metode pengembangan sistem RAD (*Rapid Application Development*) dan metode pengujian *Black Box Testing*. Sistem ini dibangun dengan menggunakan *framework Laravel* dan *database MySQL*. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas layanan BK, mempermudah komunikasi antara guru, siswa, dan wali murid, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik di lingkungan sekolah.

**Kata Kunci:** Bimbingan Konseling, Sistem Informasi, *Web*, *framework Laravel*.

## **ABSTRACT**

Phonistyawati, Aktri. (*Design and Development of a Web-Based Counseling Information System as a Medium for Evaluating Educational Services: A Case Study at SMK Negeri 1 City of Madiun*). Thesis. Study Program of Informatics Engineering, Faculty of Engineering, PGRI University of Madiun. Advisor (I) Erny Untari, S.Pd., M.Pd. (II) Yessi Yunitasari, S.Kom., M.Cs.

*Rapid technological developments, especially in the field of web-based technology, have dominated various aspects of life and influenced society at large. In the world of education, this technology has had a significant impact, including in the field of Guidance and Counseling (BK). Guidance and counseling at school plays an important role in helping students develop their potential in various aspects, such as intelligence, interests, talents and personality. Madiun City 1 State Vocational School, as an educational institution, has several problems in managing BK which is carried out manually which can pose a risk of data loss. Therefore, a web-based information system is needed to make it easier to manage BK data, including student data violations, sending violation letters, recapping visit data, and recapping alumni data. This research aims to design, build and transmit a Web-Based Counseling Guidance Information System at SMK Negeri 1 Madiun City using the RAD (Rapid Application Development) system development method and the Black Box Testing testing method. This system was built using the Laravel framework and MySQL database. With this system, it is hoped that it can increase the efficiency and effectiveness of guidance and counseling services, facilitate communication between teachers, students and parents, and support better decision making in the school environment.*

**Keywords:** *Guidance Counseling, Information Systems, Web, Laravel framework*