

ABSTRACT

Title : **IMPLEMENTATION OF THE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) METHOD IN THE DESIGN OF THE COUNSELING GUIDANCE INFORMATION SYSTEM AT SMKN 1 SIJUNJUNG**

Student Name : **Dwi Yan Ramadhany**

Student Number : **18101152610535**

Study Program : **Information Systems**

Degre Granted : **Strata 1 (S1)**

Advisors : **1. Silky Safira, S.Kom, M.Kom**
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom M.Kom

Guidance and counseling services at SMK Negeri 1 Sijunjung still use the direct face-to-face method between counseling guidance teachers and students. This is considered less effective because the counseling service itself can only be done during break hours and is very lacking in reaching all students to get consulting services. The purpose of this research is to create a web-based consulting service using the fast application development method. Information system to improve consulting services and data processing at SMK Negeri 1 Sijunjung. By using the Rapid Application Development (RAD) method, a fully functional system can be implemented in a relatively short time as long as a system requirements survey has been obtained and is well understood. The system design uses the PHP programming language and MySQL database. Testing on this system is carried out using the Black Box Testing approach. This research has produced web-based counseling guidance services that can help facilitate counseling and manage data in counseling.

Keywords : *Implementation, RAD, Guidance and counseling, SMK, Web*

ABSTRAK

Judul Skripsi : **IMPLEMENTASI METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN KONSELING DI SMKN 1 SIJUNJUNG**

Nama : **Dwi Yan Ramadhany**

NoBP : **18101152610535**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Silky Safira, S.Kom, M.Kom**
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom M.Kom

Pelayanan bimbingan dan konseling di SMK Negeri 1 Sijunjung masih menggunakan metode tatap muka langsung antara guru bimbingan konseling dengan siswa. Hal ini dinilai kurang efektif karena pelayanan bimbingan konseling sendiri hanya dapat dilakukan pada saat jam istirahat dan bersifat sangat kurang untuk menjangkau semua siswa mendapatkan layanan konsultasi. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat layanan konsultasi berbasis web dengan menggunakan metode pengembangan aplikasi cepat. Sistem informasi untuk meningkatkan layanan konsultasi dan pengolahan data di SMK Negeri 1 Sijunjung. Dengan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)*, sistem yang berfungsi penuh dapat diimplementasikan dalam waktu yang relatif singkat selama survei kebutuhan sistem telah diperoleh dan dipahami dengan baik. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Pengujian pada sistem ini dilakukan dengan menggunakan pendekatan *Black Box Testing*. Penelitian ini telah menghasilkan layanan bimbingan konseling berbasis *web* yang dapat membantu mempermudah konseling dan mengelola data dalam konseling.

Keywords : *Implementasi, RAD, Bimbingan Konseling, SMK, Web*