

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM BIMBINGAN KONSELING BERBASIS WEB MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS SMK AMAL BAKTI JATIMULYO LAMPUNG SELATAN)

Oleh:

RANDI ROMADHONI
17313093

Bidang bimbingan dan konseling Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Amal Bakti Jatimulyo selaku lembaga yang berhubungan langsung dengan siswa terkait dengan ketertiban siswa membutuhkan sistem data berbasis komputerisasi untuk mempercepat informasi. Sekolah ini belum menggunakan sistem komputer dalam melaksanakan aktivitas kerjanya, sebaliknya pengolahan data dibutuhkan setiap saat dalam memperoleh laporan - laporan yang diperlukan. Dengan memandang terdapatnya kasus yang sudah dipaparkan tersebut penulis membuat perancangan sistem data agar menangani kasus tersebut dengan judul "Perancangan Sistem Bimbingan Konseling Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus Smk Amal Bakti Jatimulyo Lampung Selatan)". Adapun tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi bimbingan dan konseling yang meliputi proses pengolahan data siswa, pengolahan data absensi, pengolahan data kasus serta pengolahan data konseling dan dapat menghasilkan report sistem informasi bimbingan dan konseling.

Metode penelitian ini adalah penelitian kualitatif dimana data yang diperoleh berdasarkan observasi dan wawancara. Penelitian kualitatif disebut juga penelitian natural karena data pada penelitian ini bersifat alami atau natural. Peneliti sebagai alat penelitian yang artinya peneliti sebagai alat utama pengumpulan data yang dilakukan dengan teknik pengamatan dan wawancara.

Pengujian black box merupakan pengujian yang berfokus pada fungsionalitas dari sistem yang telah dibuat menggunakan angket sesuai dengan fungsi-fungsi yang ada dengan tujuan untuk mendapatkan informasi jumlah fungsi sistem yang berjalan ataupun yang tidak berjalan.

Setelah melakukan pengujian dengan kategori pass, dengan hasil 100%, sehingga pengujian dapat dikatakan berhasil. Karena sudah melampaui batas minimum test 50%. Hasil pengujian ini dikatakan layak untuk dilanjutkan. Hasil pengujian dapat dilihat pada lampiran. Dari hasil penerapan sistem bimbingan konseling berbasis web menggunakan *framework codeigniter* pada SMK Amal Bakti Jatimulyo di atas, dapat di simpulkan bahwa: Aplikasi dapat dilanjutkan karena aplikasi tersebut layak dengan jumlah perhitungan 100 % kelayakan aplikasi. Pengujian aplikasi ini dilakukan menggunakan *blackbox testing*, dimana tidak terdapat pesan *error* atau kesalahan fungsi yang diuji.

Kesimpulannya, perancangan sistem bimbingan konseling berbasis web menggunakan *framework codeigniter* menggunakan 6 tahapan yaitu *Understand, Research, Sketch, Design, Implementation, dan Evaluate* sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna dalam sistem bimbingan konseling yang dapat mengatasi permasalahan yang dihadapi. Implementasi sistem bimbingan konseling berbasis web menggunakan *framework codeigniter* menggunakan aplikasi berbasis web yang dibuat dengan Bahasa pemrograman PHP dan *database MySql* sehingga dapat mengatasi permasalahan dalam pendataan konseling siswa di SMK Amal Bakti Jatimulyo.

Kata kunci: aplikasi, bimbingan konseling, *Framework Codeigniter* dan *black box*