

IMPLEMENTATION OF CODEIGNITER FRAMEWORK IN BUILDING A LIBRARY INFORMATION SYSTEM

ABSTRACT

SMA Bina Warga 2 Palembang is a high school with accredited A status under the Guidance of the Bina Warga General Education Foundation which is chaired by Mr. F.Revolution HB and led by Mr. Robiyanto, S.Ag. As the Principal of SMA Bina Warga 2 Palembang. Where SMA Bina Warga Dua Palembang has a total of 655 students attending SMA Bina Warga 2 Palembang. Based on observations made by researchers at SMA Bina Warga 2 Palembang, it turns out that the SMA Bina Warga 2 Palembang library still uses the manual method. , member data, visitor list. still recorded in the ledger so that it can be stored as a report to be submitted to the school principal. Researchers used the prototype method and used the codeigniter framework as a tool to create a library system at SMA Bina Warga 2 Palembang. The result of this research is a library system for SMA Bina Warga 2 Palembang which functions to facilitate library management. By using this system students can borrow books online.

Keywords: Library, Information System, CodeIgniter

IMPLEMENTASI *FRAMEWORK CODEIGNITER* DALAM MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN

ABSTRAK

SMA Bina Warga 2 Palembang merupakan SMA yang berstatus terakreditasi A dibawah Binaan Yayasan Pendidikan Umum Bina Warga yang dimana di ketuai oleh bapak F.Revolusi HB dan dipimpin oleh bapak Robiyanto, S.Ag. Selaku Kepala Sekolah SMA Bina Warga 2 Palembang. Yang di mana SMA Bina Warga dua Palembang mempunyai jumlah siswa/i 655 yang bersekolah di SMA Bina Warga 2 Palembang. Berdasarkan observasi yang telah dilakukan peneliti di SMA Bina Warga 2 Palembang, ternyata perpustakaan SMA Bina Warga 2 Palembang masih menggunakan cara yang manual Cara manual yang dimaksud peneliti yaitu petugas perpustakaan melakukan pendataan seperti judul buku, jumlah buku, peminjaman buku, pengembalian buku, kehilangan buku, data anggota, daftar pengunjung. masih dicatat dalam buku besar agar bisa disimpan untuk menjadi laporan yang akan diserahkan kepada kepala sekolah. Peneliti menggunakan metode *prototype* serta menggunakan *framework codeigniter* sebagai alat untuk membuat sistem perpustakaan pada SMA Bina Warga 2 Palembang. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem perpustakaan SMA Bina Warga 2 Palembang yang berfungsi untuk peminjaman buku, pengembalian buku, mengelola data buku, mengelola data siswa.

Kata Kunci: Perpustakaan, Sistem Informasi, *CodeIgniter* .