

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian maupun pembuatan aplikasi mengenai sistem informasi yang berjalan pada *web* telah banyak dilakukan oleh mahasiswa dari berbagai universitas sebagai Tugas Akhir. Beberapa aplikasi *website* berbasis *CodeIgniter* yang telah dikembangkan atau dibuat antara lain, (I Komang Shantika Adhyatama, 2012) telah berhasil mengembangkan suatu sistem informasi dengan judul "Pembangunan Website Puskesmas Minggir". *Website* tersebut dapat melayani informasi tentang puskesmas minggir kepada dokter, perawat dan pengunjung *web* lainnya.

Penelitian lain dengan judul "Sistem Informasi Puskesmas dengan Menggunakan *CodeIgniter*" (Hiski Adi, 2012). Penelitian ini menghasilkan sebuah *website* untuk instansi kesehatan pemerintah, dengan menyajikan data-data umum tentang instansi tersebut dan user dapat melakukan proses bisnis seperti transaksi pembayaran obat dan biaya berobat secara *online* tanpa harus mengantri di kasir.

Penelitian lain dengan judul "Sistem Informasi Sekolah dengan Menggunakan *CodeIgniter*" (Onang Feri, 2012). Penelitian ini menghasilkan sebuah *website* untuk sekolah beserta data-data lain di dalam sistem informasi yang juga turut dibuat di dalamnya, seperti data guru dan karyawan, data siswa, absensi dan nilai mata pelajaran.

Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Pustaka

Topik	Penulis	Framework	Fungsi Produk
Pembangunan Website Puskesmas Minggir	I Komang Shantika Adhyatama	CodeIgniter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengelola konten 2. Mengelola kategori 3. Mengelola Surat Pembaca
Sistem Informasi Puskesmas dengan Menggunakan CodeIgniter	Hiski Adi W	CodeIgniter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengelolaan pendaftaran pasien baru 2. Pengelolaan data pasien lama 3. Pengelolaan diagnosa pasien 4. Pengelolaan data obat pada apotik
Sistem Informasi Sekolah dengan Menggunakan CodeIgniter	Onang Feri	CodeIgniter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengelolaan data guru 2. Pengelolaan data karyawan 3. Pengelolaan data siswa 4. Pengelolaan absensi 5. Pengelolaan nilai mata pelajaran 6. Pengelolaan pengumuman

Topik		Penulis	Framework	Fungsi Produk	
Pembangunan gereja menggunakan <i>CodeIgniter</i>	<i>Website somohitan Framework</i>	Yulianus Andri Ardiyanto	<i>CodeIgniter</i>	1. Mengelola profil 2. Mengelola kebaktian 3. Mengelola petugas kebaktian 4. Mengelola jemaat 5. Mengelola kumpulan 6. Mengelola lingkungan 7. Mengelola pengumuman 8. Mengelola surat pembaca	