

## **BAB II**

### **Tinjauan Pustaka**

CodeIgniter adalah sebuah framework PHP yang dapat mempercepat sebuah aplikasi web (Daqiqil, 2011). Beberapa contoh website menggunakan CodeIgniter yaitu:

Sistem informasi Pencarian dan Penjualan Barang Berbasis Web Pada Toko Bagus (Sugaar, 2011). Sistem Informasi ini digunakan untuk meningkatkan pelayanan pencarian dan penjualan barang serta meningkatkan akurasi informasi yang dibutuhkan oleh pemakai maupun pihak manajemen perusahaan kompas.com, okezone.com, urbanesia.com, bejubel.com dan lain-lain.

Pembuatan Website Penjualan Tanaman Hias *Online* Menggunakan Dreamweaver 8, PHP, dan MySql (Nuroyani, 2012). Pembuatan *website* bertujuan untuk memudahkan konsumen tanaman hias dalam melakukan pembelian tanpa harus memakan waktu yang lama untuk berkunjung ke toko tanaman hias dan juga mengurangi biaya yang lebih apabila toko yang akan dikunjungi berada jauh dari rumah.

Perancangan Sistem Penjualan Tunai Berbasis Web Sebagai Sarana Informasi Produk Bagi Konsumen Pada PT. Warna AC (Wiharjanto, 2012). Perancangan Website ini bertujuan untuk memberikan sarana informasi produk bagi konsumen dan juga mempercepat dan mengakuratkan proses pengelolaan dokumen nota penjualan, laporan penjualan, laporan penerimaan kas, laporan barang yang keluar.

Perancangan Sistem Informasi penjualan Komputer Berbasis Web Pada Toko HB Solutions (Achmad, 2011). Perancangan Website ini bertujuan untuk melakukan promosi dan penjualan melalui internet sehingga penjualan produk hardware dan software komputer dapat langsung dilakukan melalui website, dan juga diharapkan dapat meningkatkan promosi dan komunikasi dengan konsumen dan distributor.

Pengembangan Aplikasi E-Marketing Property Berbasis Website (Studi kasus : PT. Inti Cipta Propertindo) (Sasongko, 2012). Pembangunan aplikasi ini E-Marketing ini bertujuan untuk mempercepat dan melakukan perubahan dalam rencana penjualan, pemasaran produk dan jasa properti pada PT. Inti Cipta Propertindo sehingga mampu meningkatkan omset penjualan dan keuntungan perusahaan.

**Tabel 2.1 Tabel perbandingan aplikasi berbasis web menggunakan CodeIgniter yang telah ada dengan yang akan dibangun.**

Faktor	Penelitian pada skripsi ini (2016)	Sugaar (2011)	nuroyani (2012)	Wiharjanto ,et.al (2012)
Judul	Pembangunan Website Bajubatak.com	Sistem informasi Pencarian dan Penjualan Barang Berbasis Web Pada Toko Bagus	Pembuatan Website Penjualan Tanaman Hias Online Menggunakan Dreamweaver 8, PHP, dan MySql	Perancangan Sistem Penjualan Tunai Berbasis Web Sebagai Sarana Informasi Produk Bagi Konsumen Pada PT. Warna AC
Bahasa Pemograman	PHP	PHP	PHP	PHP
Keterangan	Digunakan untuk mempermudah pemuda pemudi Batak untuk mencari dan	Digunakan untuk meningkatkan pelayanan pencarian dan penjualan	Bertujuan untuk memudahkan konsumen tanaman hias dalam melakukan	Bertujuan untuk memberikan sarana informasi produk bagi konsumen

	membeli perlengkapan yang sesuai dengan kebutuhan	barang serta meningkatkan akurasi informasi yang dibutuhkan oleh pemakai maupun pihak manajemen perusahaan	pembelian tanpa harus memakan waktu yang lama untuk berkunjung ke toko tanaman hias dan juga mengurangi biaya yang lebih apabila toko yang akan dikunjungi berada jauh dari rumah	dan juga mempercepat dan mengakuratkan proses pengelolaan dokumen nota penjualan, laporan penjualan, laporan penerimaan kas, laporan barang yang keluar
--	---	--	---	---