

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Melalui bab ini, penelitian ini membahas tentang pembangunan sistem informasi jual beli berbasis *website*, yang pada penelitian sebelumnya telah dikerjakan dengan penggunaan metode yang sama maupun berbeda. Hasil dari penelitian tersebut kemudian dipublikasikan sehingga dapat ditinjau untuk dijadikan objek penelitian baru. Berikut beberapa penelitian terdahulu yang dikutip peneliti untuk membedakan penelitian ini dengan penelitian yang sudah ada.

Pada penelitian sebelumnya yang telah dilakukan oleh P. Andri dan S. Rahel yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar” memberikan suatu sistem yang digunakan sebagai media pemesanan dan pembelian produk tiwul instan. Sistem ini dibuat berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database* MySQL [5]. Selain itu terdapat juga penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Dalam Memasarkan Mobil Bekas” yang dilakukan oleh Sandy Kosasi. Penelitian ini membahas tentang perancangan sistem informasi mengenai pemasaran mobil bekas agar lebih efisien dalam proses pemasaran dan promosi. Sistem ini dibuat berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk pengelolaan *database* menggunakan MySQL [6].

Pada penelitian sebelumnya yang telah dilakukan oleh Firli Irhamni, Bain Khusnul Khotimah, dan Budi Dwi Satoto dengan judul “Sistem Informasi *e-commerce* Produk Unggulan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) Batik”. Sistem ini dibuat berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk pengelolaan *database* menggunakan MySQL. Sistem ini dibuat sebagai media promosi dan media transaksi jual beli dengan konsumen [7]. Selanjutnya terdapat penelitian yang dilakukan oleh Koo, Yansen Manuel Harun, dan Agustinus Fritz Wijaya yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Untuk Usaha *Fashion* Studi Kasus Omah Mode Kudus”. Pada penelitian dibahas mengenai sistem *e-commerce* untuk mengidentifikasi bisnis dan desain *e-commerce* yang

dapat menyediakan fitur fungsional kunci dan informasi *real time* yang memenuhi kepuasan pelanggan. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *database* MySQL [8].

Pada penelitian sebelumnya yang telah dilakukan oleh Agus Irawan, Mey Risa, Muhammad Ayyasy, dan Adam Elyas dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pakaian Pada CV Nonninth Inc Berbasis Online” membahas tentang penjualan pakaian agar lebih efektif dan efisien. Sistem ini dibuat menggunakan Adobe Dreamweaver dengan *database* MySQL [9]. Selanjutnya terdapat penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi penjualan Online Studi Kasus Tokoku” yang dilakukan oleh Fauyhi Eko Nugroho. Penelitian ini membahas tentang perancangan sistem penjualan berbasis *web* untuk menunjang keuntungan dan meningkatkan daya saing pada Tokoku [10]. Kemudian terdapat penelitian berjudul “Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Web* Pada Toko Velg YQ” yang dilakukan oleh Josef Bernadi. Pada penelitian ini membahas tentang rancangan sistem informasi penjualan pada Toko Velg YQ untuk mempermudah proses penjualan serta memberikan informasi mengenai produk dalam pelaksanaan sistem bisnis Toko Vel YQ. Sistem ini dibuat berbasis *website*, dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database* MySQL [11].

Pada penelitian sebelumnya yang telah dilakukan oleh Dedi, Sutarman, dan Nuke Septiyani dengan judul “Sistem Informasi *E-Commerce* Berbasis *Web* Pada Toko Indonesia Okubo Jepang” membahas tentang perancangan sistem *e-commerce* untuk meminimalisir kesalahan pemesanan, mengetahui stok barang dan mempermudah proses jual beli pada Toko Indonesia Okubo. Sistem informasi ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *database* MySQL [12]. Kemudian penelitian yang dilakukan oleh Sutri Handayani yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis *E-Commerce* Studi Kasus Toko Kun Jakarta” membahas perancangan sistem *e-commerce* untuk mempermudah penjualan yang dilakukan secara online, serta dapat mempermudah dalam pengolahan data dan pencetakan laporan [13].

Pada penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh A. Sulthoni dan Unang

Achlison dengan judul “Sistem Informasi *E-Commerce* Pemasaran Hasil Pertanian Desa Kluwan Berbasis *Web*”. Penelitian ini membahas tentang perancangan suatu sistem informasi *E-Commerce* untuk meningkatkan penjualan serta memperluas pemasaran hasil pertanian di Desa Kluwan. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrogramman PHP dan MySQL sebagai *database* [14].



Perbandingan antara beberapa penelitian dapat dilihat pada tabel 2.1 sebagai berikut.

Tabel 2.1 Tabel perbandingan Penelitian

No.	Pembanding	Sandy Kosasi [6]	F. Irhamni, B. K. Khotimah, dan B. D. Satoto [7]	A. Sulthoni dan Unang Achilison [14]	Marcellino Alvin Nathaniel*
1.	Judul	Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Dalam Memasarkan Mobil Bekas	Sistem Informasi E-Commerce Produk Unggulan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) Batik	Sistem Informasi E-Commerce Pemasaran Hasil Pertanian Desa Kluwan Berbasis Web	Pembangunan Sistem Informasi Jual Beli Produk Suku Cadang Berbasis <i>Website</i>
2.	Platform	<i>Website</i>	<i>Website</i>	<i>Website</i>	<i>Website</i>
3.	<i>Framework</i>	Codeignitier	Adobe Dreamweaver CS4	Macromedia Dreamweaver 8	Laravel
4.	Bahasa Pemrograman	PHP	PHP	PHP	PHP

5.	Fitur Unggulan	- Melihat produk yang Dijual - Menampilkan detail produk - Melakukan pencarian produk	- Menampilkan pakaian - Melakukan pemesanan pakaian	- Menampilkan produk yang dijual - Menampilkan informasi produk - Melakukan pemesanan produk - Memberikan review produk	- Menampilkan produk yang dijual - Melakukan pencarian produk - Melakukan pemesanan produk - Konfirmasi Pembayaran
----	----------------	---	--	--	---

*) Sedang dalam proses penelitian