

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Sistem informasi toko telur ini merupakan aplikasi berbasis *web* yang dibuat dengan tujuan untuk memudahkan penjual dalam pengelolaan toko telur, mempercepat alur bisnis. Sistem ini juga dibuat untuk membantu para pembeli dalam pembelian telur lewat aplikasi yang mudah digunakan dan dapat diakses kapan saja dan di mana saja. Target untuk aplikasi ini dikhususkan untuk toko telur Jayawijaya. Sistem informasi pada penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan javascript, dengan *framework* Laravel.

Penelitian sistem informasi toko telur dapat ditemukan pada sistem informasi yang dibangun oleh Candra Dautama pada tahun 2020 dengan nama toko Novi [4]. Sistem informasi ini merupakan aplikasi berbasis *website* yang dibuat dengan tujuan untuk meningkatkan pelayanan kepada konsumen, dengan cara konsumen tidak perlu datang ke toko dan hanya mengakses secara online. Sistem informasi ini juga melayani pembelian telur dalam bentuk telur jadi (matang) maupun telur mentah. Bahasa yang digunakan dalam sistem informasi ini yaitu PHP, javascript, MySQL, CSS.

Penelitian yang serupa juga dapat ditemukan pada “Toko Telur dan Ayam Petelur UD BERKAH Siman Ponorogo”. Sistem ini dibangun oleh Muhammad Nasruddin, Andi Triyanto, Sugianti [5]. Tujuan pembangunan sistem ini untuk menyediakan aplikasi penjualan produk yang terhubung langsung ke sistem dengan informasi tentang toko tersebut secara lengkap beserta harga dan cara pembeliannya sehingga memudahkan user mencari barang tertentu. Perangkat lunak yang digunakan dalam sistem ini yaitu *Web Server* XAMPP, *Web Editor* Adobe Dreamweaver CS6, *Web Browser* Mozilla Firefox, dan Microsoft Office Visio.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Muhammad Nurul Arifin pada tahun 2016 yang mengangkat topik “Pembangunan Sistem Informasi Penjualan dan Pemasaran Telur Puyuh Pak Prpto Berbasis *Web*” [6]. Sistem ini dirancang dan dibangun dengan tujuan untuk mempermudah promosi dan penjualan secara online,

dan juga meningkatkan promosi penjualan produk, di mana produk dapat diakses kapan saja dan di mana saja. Sistem ini dibangun menggunakan OS Windows 7, Adobe Dreamweaver, PHP, *framework* Bootstrap, dan MySQL.

Sistem informasi toko telur juga dapat ditemukan pada penelitian yang dilakukan oleh Rendi Gandiana Putra. Sistem informasi ini ditujukan untuk PT. Trijaya Ciamis dengan berbasis *web* [7]. Penelitian tersebut dilakukan dengan tujuan untuk merancang sistem informasi dan mengimplementasikannya pada peternakan ayam petelur di Trijaya. Perancangan aplikasi ini menggunakan aplikasi Adobe Dreamweaver dengan bahasa pemrograman PHP.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Ikhwan Fauzy Djuhu, Drs. Muhammad Rifai Katili, dan Sitti Suhada dengan topik “*Web Portal Pemasaran Telur Ayam*” bertujuan untuk menunjang kegiatan bisnis [8]. Penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis data. Hasil dari penelitian ini yaitu aplikasi sistem pemasaran telur ayam berbasis aplikasi *website* yang dapat mempermudah proses pemasaran atau pembelian telur ayam secara *online*.

Selanjutnya terdapat penelitian dengan topik “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Telor Asin di Desa Srimulyo” [9]. Penelitian ini dilakukan oleh Evi Wulandari. Penelitian ini dibuat dengan tujuan untuk menghasilkan sebuah *website* yang memberikan kemudahan kepada produsen telur asin di desa Srimulyo dalam memproses pemasaran dan dapat dikenal masyarakat luas melalui *web* yang dibuat. Sistem yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai basis data, dan RUP (*Rational Unified Process*) yang berfokus pada arsitektur.

Selanjutnya terdapat penelitian dengan topik “Sistem Informasi Distribusi Telur UD. Supeno Telur Ayam Berbasis *Web*”. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk membantu perusahaan dalam transaksi penjualan dan pembelian. Penelitian ini dilakukan oleh Nurwidi Setio Prasajo dan Rangsang Purnama [10].

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Wartika, Deasy Permatasari, dan Tono Hartono mengangkat topik “Sistem Informasi Manajemen Harga Pokok Produksi Telur pada Peternakan Ayam Petelur Ismaya Poultry Shop” [11]. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk memudahkan pihak peternak dalam

mengelola seluruh transaksi, dan meminimalisir terjadinya kesalahan. Implementasi dalam pembangunan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan MySQL sebagai basis data.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan Asri Hikmatullaili mengangkat topik “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Distribusi Penjualan Telur Ayam Ras dari Agen ke Sub-Agen” yang menghasilkan aplikasi berbasis web [12]. Aplikasi ini dibuat dengan tujuan untuk mempermudah perusahaan dalam memasukkan produk yang akan dijual dan memudahkan kelola alur bisnis. Aplikasi ini juga memudahkan pembeli dalam memilih dan memesan produk. Perangkat lunak yang dibutuhkan yaitu peramban, Visual Studio Code, MySQL, XAMPP, PHP, dan *framework* Laravel.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Seffi Diana Yusuf mengangkat topik “Sistem Informasi Manajemen Penjualan Telur dan Ayam berbasis Mobile (Studi Kasus Peternakan Pak Elwanto)” [13]. Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah pengelolaan data penjualan telur ayam. Hasil dari aplikasi ini yaitu aplikasi berbasis *mobile*.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Resya Putri Hadi Febryana, Adam Hendra Brata, dan Agus Wahyu Widodo mengangkat topik “Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Produksi Telur PT. Vega Nusa Argita berbasis *Web* (Studi Kasus : Desa Watukebo Kecamatan Rogojampi Banyuwangi)” [14]. Penelitian ini dilakukan untuk memudahkan perusahaan dalam pengelolaan data kegiatan tanpa memakan waktu yang lama. Penelitian ini menghasilkan aplikasi *website* yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Yeni Risyani dan Dedek Suryani Nyo mengangkat topik “Sistem Informasi Penjualan pada UD. Telur Ayam Pk Brahrang” [15]. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan agar memudahkan dan mempercepat perusahaan dalam pencatatan transaksi penjualan dan laporan penjualan. Sistem ini dibangun dengan harapan supaya bisa meningkatkan kinerja dari pegawai.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Bima Mukti Pamungkas, dan Nonot Wisnu Karyanto mengangkat topik “Sistem Informasi Penjualan Telur Pada

Peternakan Ayam CV Sinar Jaya berbasis *Web*” [16]. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk memudahkan pengelolaan data dan memiliki gambaran pendapatan penjualan secara berkala. Penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan MySQL sebagai basis datanya.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Dewa Made Agus Kartika mengangkat topik “Sistem Informasi Penjualan Telur pada UD Manik Utama Farm dengan *Framework Codeigniter*” [17]. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk membantu pemilik perusahaan dalam melakukan pengelolaan data, dan mempermudah pekerjaan sehingga meminimalisir kesalahan. Pada penelitian ini menghasilkan aplikasi berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, dan Javascript sebagai *front-end*, dan PHP sebagai *back-end* dengan *framework Codeigniter*.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Fattya Ariani, dan Ade Christian mengangkat topik “Sistem Informasi *Recording* Ayam (SIRAM) Pada Peternakan Merah Putih Tajur Halang Bogor” [18]. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan memudahkan peternak dalam pengelolaan data ayam sehingga meningkatkan produktivitas dan mengurangi resiko kegagalan produksi serta mempengaruhi tingkat keuntungan. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi berbasis dekstop.

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan

Peneliti	Arifin [6]	Hikmatullaili [12]	Kartika [17]	Dautama [4]	Lokardo
Judul	Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan Pemasaran Telur Puyuh Pak Prapto Berbasis <i>Web</i>	Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Distribusi Penjualan Telur Ayam Ras dari Agen ke Sub-Agen	Sistem Informasi Penjualan Telur pada UD Manik Utama Farm dengan <i>Framework</i> Codeigniter	Sistem Informasi Penjualan Telur Berbasis <i>Web</i> pada Toko	Pembangunan Sistem Informasi Toko Telur Berbasis <i>Web</i>
<i>Platform</i>	<i>Web</i>	<i>Web</i>	<i>Web</i>	<i>Web</i>	<i>Web</i>
Bahasa yang digunakan	PHP, HTML	PHP	HTML, CSS, Javascript, PHP	PHP, Javascript, CSS	PHP, Javascript
<i>Framework</i>	Bootstrap	Laravel	Codeigniter	-	Laravel
Keunggulan	-	Pembeli dapat melakukan pengembalian telur	<i>Website</i> juga mengelola pencatatan pengeluaran untuk pemeliharaan ayam	<i>Website</i> menyediakan artikel tentang manfaat telur	<i>Website</i> menyediakan pemesanan secara mandiri serta melihat histori transaksi, dan profil akun. <i>Website</i> menyediakan <i>log</i> stok untuk mempermudah

					dalam pelacakan stok. <i>Website</i> dapat menangani transaksi <i>online</i> serta <i>offline</i> .
--	--	--	--	--	--

