

Sistem Penjualan Online
Senapan Angin Pre-Charged
Pneumatic Air Rifle (PCP) Pada Toko
Jovita Sport

Oleh: Indah Puspitasari

Dr. Suprianto, S,Si., M.Si Progam Studi
Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2023

Pendahuluan

Produk senapan angin saat ini masih belum begitu di kenal masyarakat. Senapan angin pre-charged pneumatic air rifle merupakan senjata yang lebih aman dibandingkan dengan senjata lainnya. Senapan angin ini memanfaatkan tekanan angin yang tinggi dan peluru yang didapatkan dari tekanan udara atau tabung udara. Senapan angin tidak sama dengan senapan api, tembakan senapan angin menghasilkan pukulan yang sangat kuat, sehingga cocok digunakan untuk berburu hewan kecil seperti tupai, burung, kelinci dan lain-lain. Peluru yang digunakan berbahan dasar timah dan ukurannya tidak terlalu besar.[6] Berbisnis senapan angin ini sangat menggiurkan hasil penjualannya, karena banyak digemari oleh masyarakat yang hobi berburu dan juga bisa untuk olahraga. Senapan angin memiliki sensasi ketegangan, kekuatan, serta kebanggaan yang luar biasa didapatkan hanya karena senjata angin ini. Banyak jenis senapan angin diantaranya: senapan angin uklik, senapan angin gejluk, senapan angin bocap, senapan angin mouser, senapan angin predator, senapan angin marauder dan aksesorisnya. Dari berbagai macam senapan angin salah satunya, maka perlu strategi penjualan yang ada di toko „ Jovita Sport“ dimana toko ini adalah bidang usaha yang bergerak pada penjualan senapan angin Pre-Charged Pneumatic Air Rifle (PCP), toko ini belum menerapkan strategi sistem penjualan kedalam tokonya dan belum bisa memanfaatkan teknologi secara maksimal untuk memperoleh keuntungan. Toko Jovita Sport proses penjualannya masih konvensional yaitu dengan menjual barangnya melalui facebook dan apabila ada pelanggan yang datang ke toko tersebut. Transaksi pembayaran bisa dilakukan secara online dan offline bagi customer yang datang ke toko Jovita Sport. Permasalahan diatas yang melatar belakangi ide penyusunan proposal penelitian ini dengan judul “Sistem Penjualan Online Senapan Angin Pre-Charged Pneumatic Air Rifle (PCP) Pada Toko Jovita Sport Menggunakan Metode Waterfall Berbasis Web”.

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

Berdasarkan latar belakang diatas, maka perumusan masalah adalah sebagai berikut:
Bagaimana membangun Sistem Penjualan Online Senapan Angin *Pre-Charged Pneumatic Air Rifle* (PCP) Pada Toko Jovita Sport?

Metode

- Metode penelitian yang digunakan oleh peneliti yaitu menggunakan metode *Waterfall*. Tahap-tahap pada metode waterfall diawali dengan menganalisa data yang didapat, merancang sistem yang dibutuhkan, membangun aplikasi yang dibutuhkan menggunakan xampp. Langkah-langkah dalam pembuatan aplikasi :
 - Analisa Data
 - Menganalisa permasalahan yang ada disekolah dan menyeleksi permasalahan-permasalahan yang ada. Data-data yang didapat melalui observasi dan wawancara yang memenuhi akan digunakan dalam merancang sistem yang akan dibuat.
 - Perancangan Sistem
 - Dari data-data yang didapat akan dirancang sistem yang dapat memudahkan dalam pembuatan aplikasi yaitu berupa *flowchart*, *Entity Relationship Diagram* (ERD), dan *Data Flow Diagram*.
 -
 - Pembangunan Aplikasi
 - Dari *flowchart*, *Data Flow Diagram* dan *Entity Relationship Diagram* (ERD) yang sudah dibuat akan di implementasikan ke dalam sistem yang akan digunakan dalam pembuatan aplikasi informasi monitoring siswa.

Hasil

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya yang berisi tentang Sistem Penjualan Online Senapan Angin Pre-Charged Pneumatic Air Rifle (PCP) Pada Toko Jovita Sport

Pembahasan

Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode *Black Box Testing*. Pengujian sistem ini bertujuan untuk memastikan bahwa tidak ada kesalahan dan kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Dan dimana pengujian bermaksud untuk mengetahui apakah perangkat lunak yang dibuat sudah bekerja secara fleksibilitas dalam menangani control dan kemampuan sistem untuk memenuhi tujuannya.

Temuan Penting Penelitian

- Merancang dan membangun sistem penjualan yang dapat mempermudah perusahaan dalam memperluas wilayah pemasaran.
- Menghasilkan website yang efektif dan efisien dalam mempermudah customer untuk melakukan pembelian senapan angin pada toko Jovita Sport.
- Sistem penjualan online senapan angin pre-charged pneumatic air rifle (PCP) pada toko jovita sport menggunakan metode waterfall yang dapat menganalisa data, merancang dan membangun aplikasi yang dibutuhkan.

Manfaat Penelitian

- Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:
- Bagi Penulis
- Dapat menambah wawasan dan pengetahuan yang sudah di pelajari di perkuliahan.
- Bagi Universitas
- Hasil penelitian ini diharapkan dapat mengembangkan ilmu dan memberikan sudut pandang yang baru
- Bagi Toko
- Dapat membantu memperluas pemasaran, mempermudah dan meningkatkan penjualan senapan angin.

Referensi

- Abdul Kadir 2013. Pengertian MySQL. Tersedia dalam : Buku Pintar Programmer Pemula PHP. Yogyakarta. Mediakom.
- Abdul Kadir 2013. Pengertian PHP. Tersedia dalam : Buku Pintar Programmer Pemula PHP. Yogyakarta. Mediakom.
- Adi, Indra. (2013). “Pengertian Xampp”. Diakses dari : [diakses tanggal 17 September 2014].
- Allan. 2005. Pengertian Internet dan asal usul dari kata internet, Surabaya: penerbit indah.
- Aminudin (2015). Berkenalan dengan laravel & Cara Efektif Belajar Framework Laravel, Yogyakarta: Lokomedia
- Ditya Ramawirawan Catra, 2019. Senapan Angin PCP Terbaik: Jakarta
- Fathansyah. 2012. *Basis Data*. Bandung: Informatika
- Firman. 2013. “Pengertian HTML,CSS,PHP,MYSQL”. Tersedia dalam: <http://hadidetected.blogspot.com/2013/03/pengertianhtmlcssphpmysql.html>. [diakses tanggal 20 sepetember 2014].

Referensi

- Hidayat Fachrul, 2021. 4 Senapan Big Game Terbaik Untuk Berburu Babi. Tersedia dalam: <https://www.fachrulhyd.com/2021/02/senapan-big-game-terbaik.html>
- Guntoro Wiji, 2021. 4 Jenis Senapan Angin Yang Perlu Diketahui Sebelum Membeli. Tersedia dalam: <https://www.agtvnews.com/gaya-hidup/pr-581107249/4-jenis-senapan-angin-yang-perlu-diketahui-sebelum-membeli?page=all>
- Mahyudin. 2013. “Pengertian Penjualan”. Tersedia dalam: <http://pengertianbahasa.blogspot.com/2013/02/pengertian-penjualan.html> [diakses tanggal 20 september 2014].
- Muslim Bukhori Muhammad, 2019. Pengertian Senapan Angin PCP Jawa atau PCP Jowo. Tersedia dalam: <https://www.hobisenapanangin.com/2019/06/pengertian-senapan-angin-pcp-jawa-atau.html>
- Riadi, Muchlisin. 2016. “Pengertian, Tujuan, Jenis & Faktor yang Mempengaruhi Penjualan”. Tersedia dalam:
<https://www.kajianpustaka.com/2016/07/pengertian-tujuan-jenis-faktor-yang.html> [diakses tanggal 24 Juli 2016]
- RR, Sport. 2022. Senapan Angin PCP Bocap. Tersedia dalam: <https://www.tokosenapanangin.com/2022/08/apa-itu-senapan-angin-pcp-bocap.html>

Referensi

- Saputro, Hendra W. 2007. *Pengertian Website dan Unsur-unsurnya*. [Online]. Tersedia: <http://www.balebengong.net/topik/teknologi/2007/08/01/pengertian-website-dan-unsur-unsurnya.html>. [29 September 2012, 17.30 WIB].
- Swastha, Basu. 2010. *Manajemen Penjualan: Pelaksanaan Penjualan*, BPF EYogyakarta.

