

APLIKASI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN PADA TOKO BUKU FAJAR ABDI DI KANDANGAN BERBASIS WEB

Mohammad Yuszhar Ramadhani¹, Aulia Rizky Muhammad Hendrik Noor Assegaf², Muharir³

¹Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Unisversitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM18630411

²Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Unisversitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1117039001

³Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Unisversitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1117019401

E-mail:yushar1818@.com/No. HP 08314722134

ABSTRAK

Toko Buku Fajar Abdi Kandangan menjual berbagai macam jenis buku melalui *offline*, mengandalkan penjualan melalui media sosial seperti halnya *facebook*, *Instagram*, *Whatsapp* dan juga *promosi* oleh beberapa individu saja sehingga permasalahan yang terjadi saat ini pada toko buku Fajar Abdi ini adalah sistem pencatatan datanya masih menggunakan kertas. Hal inilah yang menyebabkan terkadang terjadinya kesalahan dalam pencatatan data tersebut. Pembuatan aplikasi ini memerlukan langkah-langkah yaitu menganalisa proses transaksi melalui wawancara dan diperkuat dengan *observasi* untuk melihat langsung proses transaksi penjualan yang terjadi. Kemudian merancang Bahasa pemodelan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yang memiliki beberapa tahap yaitu *Use Case Diagram*, *Sequence Daigram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*. Implementasi dan rancangan program ini dikembangkan menggunakan *PHP* dan *MYSQL* sebagai *Databaseny*a. Dengan adanya Aplikasi Penjualan dan Persediaan Barang Pada Toko Buku Fajar Abdi di Kandangan supaya dalam sistem pencatatan data nya meminimalisir kesalahan. Dan juga memudahkan pemilik toko dalam melakukan promosi penjualan buku melalui media digital. Juga dapat mampu untuk melakukan transaksi penjualan secara *online* dan mampu memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan penjualan, pembelian dan laporan lainnya secara lebih cepat.

Kata Kunci: Aplikasi, *Mysql*, Penjualan, *Php*

ABSTRACT

"Fajar Abdi Kandangan Bookstore sells various types of books offline, relying on social media sales channels such as Facebook, Instagram, WhatsApp, and promotions by a few individuals. Currently, the main issue with Fajar Abdi's bookstore is that their data recording system still uses paper, which sometimes causes errors in data recording. To address this issue, the creation of a sales and inventory application requires several steps, including analyzing transaction processes through interviews and observations to directly observe the sales transaction process. Then, designing a modeling language system using UML (*Unified Modeling Language*) which includes several stages such as *Use Case Diagram*, *Sequence Diagram*, *Activity Diagram*, and *Class Diagram*. The implementation and design of this program is developed using *PHP* and *MYSQL* as the database. With the Sales and Inventory Application at Fajar Abdi's Bookstore in Kandangan, the data recording system can minimize errors. Additionally, it can assist the store owner in promoting book sales through digital media and facilitate online sales transactions. This application can also provide faster and easier generation of sales reports, purchase reports, and other reports."

Keywords: Application, *Mysql*, Sells, *Php*

DAFTAR PUSTAKA

- Ayu, F. N. (2018). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) PADA DEVISI HUMAS PT. PEGADAIAN. *Jurnal Intra-Tech*, 12-26.
- budiman, I. S. (2021). ANALISIS PENGENDALIAN MUTU DI BIDANG INDUSTRI MAKANAN. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2185-2190.
- Hidayat, A., Yani, A., & Rusidi. (2019, April 8). Membangun Website Sma Pgri Gunung Raya Ranau Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 41-52.
- Mahardika, B. T. (2020). Perancangan Sistem Informasi Management Siswa Berprestasi Berbasis Android Pada Smk Pgri Rawalumbu. *e-journal.id*, 30-39.
- Muljono, i. C. (2020). Rancang Bangun Website Pemesanan Makanan Kedai Twins Menggunakan Laravel Php Framework. *Jurnal PRAXIS*, 47-53.
- Nugroho, A. (2019, Desember 8). *Apa Itu Bootstrap? Inilah Pengertian dan Cara Menggunakannya*. Retrieved from Qwords: <https://qwords.com/blog/apa-itu-bootstrap/>
- Pradiatiningsyas, D. S. (2017). E-Learning Sebagai Media Pembelajaran Berbasis Web Pada Smk N 4 Purworejo. *Indonesian Journal on Networking and Security*, 1-8.
- Prayitno, A. Y. (2015). Pemanfaatan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Website Untuk Para Penulis. *Indonesian Journal on Software Engineering*, 1-10.
- Rasyid, N. (2015). ANALISIS PERENCANAAN PERSEDIAAN KACANG KEDELAI PADA UNIT USAHA PRIMER KOPERASI PRODUSENTEMPE TAHU INDONESIA DI PALEMBANG. *Manajemen dan Bisnis Sriwijaya*, 22-38.
- Rudianto, B. A. (2019). SISTEM INFORMASI INVENTORY SPAREPART MOBIL MENGGUNAKA METODE WATERFALL STUDI KASUS PT. NUSANTARA AUTOWORLD INTERNATIONAL CIBUBUR. *Jurnal AKRAB JUARA*, 132-143.
- Sawindri Dyah Paraswati, J. M. (2021). ANALISIS METODE PENCATATAN DAN PENILAIAN PERSEDIAAN BARANG DAGANG PADA PT. HASJRAT ABADI CABANG MANADO. *Jurnal EMBA*, 91-101.
- Sitinjak, D. D. (2020). NALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KURSUS BAHASA INGGRIS PADA INTENSIVE ENGLISH COURSE DI CILEDUG TANGERANG. *JURNAL IPSIKOM*, 1-19.
- Suhimarita, J. D. (2019). APLIKASI AKUTANSI PERSEDIAAN OBAT PADA KLINIK KANTOR BADAN PEMERIKSA KEUNGAN PERWAKILAN LAMPUNG. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi (JUSINTA)*, 24-33.
- Tabrani, M. S. (2021). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEBSITE PADA UNL STUDIO DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER. *JURNAL ILMIAH M-PROGRESS*, 13-21.
- Wijaya, K. .. (2016). IMPLEMENTASI FRAMEWORK BOOTSTRAP DALAM PERANCANGAN SISTEM PENERIMAAN MAHASISWA BARU PADA SEKOLAH TINGGI ILMU TARBIYAH AL-QURAN AL-ITTIFAQIAH (STITQI) INDRAALAYABERBASIS WEB. *JSK (Jurnal Sistem Informasi dan Komputerisasi Akuntansi)*, 7-11.
- Willy, F. T. (2020). PENGARUH PERSONAL SELLING DAN PROMOSI PENJUALAN TERHADAP EFEKTIFITAS PENJUALAN BAN SEPEDA MOTOR PT. MEGA ANUGRAH MANDIR. *Jurnal Bisnis Kolega*, 43-56.
- Winata, E. S. (2017). *Jurnal Ilmiah Research Sains. ANALISA PERAMALAN PENJUALAN DAN PROMOSI PENJUALAN TERHADAP PENINGKATAN VOLUME PENJUALAN PADA PT. CAKRA ANUGERAH ARTA ALUMINDO MEDAN*, 1-19.
- Yoki Firmansyah, P. (2017). Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Aplikasi Pelayanan Anggota Pada CU Duta Usaha Bersama Pontianak. *Jurnal Bianglala Informatika* , 53-61.