

APLIKASI POINT OF SALES (POS) DAN PENGELOLAAN DATA STOK BAHAN BAKU PADA RUMAH MAKAN CEPAT SAJI AYAM GEPREK SA'I

Anastasya Octavianti ¹, Fakhriani Ekawati ², Ahmadi ³

¹ Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, NPM 19630795

² Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, NIDN 1101068101

³ Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, NIDN 1105128902
email: icha.octavianti@gmail.com

ABSTRAK

Rumah Makan Ayam Geprek Sa'i merupakan usaha yang bergerak dalam bidang usaha restoran siap saji dengan manajemen kemitraan berbasis Syariah. Permasalahan yang terjadi pada Ayam Geprek Sa'i itu sendiri adalah proses pencatatan penjualan yang masih menggunakan mesin cash register yang kurang akurat serta terbilang lambat, boros dan kurang efektif, selain itu sistem yang berjalan pada saat ini juga masih menggunakan Microsoft Office Excel untuk laporan stok bahan baku dan penggajian karyawan yang dimana sistem ini memerlukan waktu yang tidak sedikit untuk input hingga laporan sampai ke tujuan selanjutnya dan sangat beresiko kehilangan data karena tidak memiliki database untuk penyimpanan data tersebut. Sistem point of sales yang dibangun pada Ayam Geprek Sa'i ini dilengkapi dengan beberapa bagian seperti memasukkan data bahan baku, mengubah data barang atau stok bahan baku, melakukan login sebelum membuka aplikasi sebagai bentuk pengamanan data, dan melihat laporan penjualan per bulannya. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman Php dan MySql menggunakan metodologi pengembangan model waterfall dengan teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, studi pustaka dan studi dokumentasi, serta wawancara yaitu suatu metode penelitian yang dilakukan dengan cara berhadapan langsung dengan objek dan wawancara. Aplikasi ini juga dilengkapi sistem basis data sebagai tempat penyimpanan data yang akan di panggil kembali pada proses transaksi. Aplikasi ini sangat penting bagi sebuah rumah makan karena mempermudah proses transaksi dan melihat laporan stok bahan baku ataupun proses penggajian.

Kata Kunci: *Point of Sales (POS), Waterfall, Mysql*

ABSTRACT

Sa'i Geprek Chicken Restaurant is a business that operates in the fast food restaurant business with Sharia-based partnership management. The problem that occurs with Ayam Geprek Sa'i itself is that the sales recording process still uses a cash register machine which is less accurate and is considered slow, wasteful and less effective, apart from that the system currently running still uses Microsoft Office Excel for stock reports. raw materials and employee payroll where this system requires a lot of time to input until the report reaches its next destination and is very risky of losing data because it does not have a database to store the data. The point of sales system built at Ayam Geprek Sa'i is equipped with several parts such as entering raw material data, changing goods or raw material stock data, logging in before opening the application as a form of data security, and viewing monthly sales reports. This application was built using the Php and MySql programming languages using the waterfall model development methodology with the data collection techniques used, namely observation, literature study and documentation study, as well as interviews, which is a research method carried out by dealing directly with objects and interviews. This application is also equipped with a database system as a place to store data that will be recalled during the transaction process. This application is very important for a restaurant because it makes the transaction process easier and viewing raw material stock reports or the payroll process.

Keywords: *Point of Sales (POS), Waterfall, Mysql*

REFRENSI

- Arief, M. R. (2011). *Pemrograman web dinamis menggunakan PHP dan MYSQL*. Yogyakarta: Andi.
- Fajar Noviandri, F. A. (2022). *Rancang Bangun Aplikasi Point Of Sale Berbasis Web Studi Kasus Pada Toko Toys Amanah*. *Jurnal Jaring SainTek*, Vol.4, No.2, 59 -68.
- Fatmawati. (2016). *Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Katering Berbasis*. Vol. II, No. 2.
- Gilang Pamungkas, H. Y. (2017). *Rancang Bangun Aplikasi Android Pos (Point Of Sale) Kafe Untuk Kasir Portable Dan Bluetooth Printer*. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 6(1).
- Hartono, J. (2006). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Hendrayudi. (2009). *Pengertian Aplikasi*. Yogyakarta: Andi.
- Hidayat, D. A. (2014). *Rancang Bangun Aplikasi Point Of Sale (Pos) Berbasis Web*. *JUSTIN (Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 2(2), 92–96.
- Nugraha, A. (2021). *Perancangan Aplikasi Point Of Sales (POS) Pada Apotek Mitra Sejahtera Berbasis Web*. *Ikraith-Informatika*, 5(1), 74–81.
- Selfia Bonita Sari, A. R. (2022). *Rancang Bangun Sistem Point of Sale Untuk Kasir Syams Boutique Berbasis*. Vol. 2 No. 1, 10 – 15.
- Shalahuddin, R. D. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Infromatika Bandung.
- Sutarman. (2009). *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Widjayanto, N. (2001). *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Erlangga.