

APLIKASI KASIR PORTABLE DAN BLUETOOTH PRINTER BERBASIS ANDROID PADA TOKO BAMAS JAYA BANJARMASIN

Ahmad Rifani¹, Budi Ramadhani², Arafat³

¹Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, 18630121

²Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, 1114048901

³Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, 724028202

E-mail : ahmadrifani1863@gmail.com

ABSTRAK

Toko Bamas Jaya merupakan sebuah toko yang berdiri sejak tahun 1985 yang beralamat di Jl. Pasar Lama, Kota Banjarmasin. Toko Bamas Jaya masih menggunakan sistem yang sangat sederhana dalam pengelolaan produk, pencatatan transaksi penjualan, pembuatan laporan transaksi penjualan, pembuatan nota, dan dalam perhitungan transaksi. Perlunya suatu aplikasi kasir yang dapat membantu proses pengelolaan produk, pencatatan transaksi penjualan, pembuatan laporan transaksi penjualan, pembuatan nota, dan dalam perhitungan transaksi. Aplikasi kasir yang akan di bangun memiliki fungsi untuk menghitung transaksi secara otomatis, menyimpan data penjualan, dan mengeluarkan struk pembayaran dengan bluetooth printer. Aplikasi kasir berbasis android ini diharapkan dapat mempermudah admin dalam pengelolaan produk dan return produk, kasir dalam pembuatan nota serta perhitungan transaksi penjualan, dan owner dalam merekap laporan transaksi penjualan. Pembuatan aplikasi dengan menerapkan metode pengumpulan data dan metode waterfall. Sistem Aplikasi yang akan diusulkan nantinya berbasis android menggunakan bahasa pemrograman *kotlin* dan *MySQL* untuk kasir serta pemilik, dan berbasis web menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* untuk admin. Semua entry data tersebut akan diolah dalam sebuah basis data. Data beraneka ragam itu akan semakin mudah dan cepat diolah dalam sebuah sistem yang tersusun dengan baik.

Kata Kunci: *Android, Bluetooth Printer, Kasir Portable, Kotlin, PHP*

ABSTRACT

Toko Bamas Jaya is a shop that was founded in 1985 which is located at Jl. Pasar Lama, Banjarmasin City. Toko Bamas Jaya still uses a very simple system in managing products, recording sales transactions, making sales transaction reports, making notes, and calculating transactions. The need for a cashier application that can help the process of managing products, recording sales transactions, making sales transaction reports, making notes, and calculating transactions. The cashier application that will be built has a function to automatically calculate transactions, store sales data, and issue receipts with a Bluetooth printer. This android-based cashier application is expected to facilitate the admin in managing products and product returns, cashiers in making notes and calculating sales transactions, and owners in recapitulating sales transaction reports. Making applications by applying data collection methods and waterfall methods. The application system that will be proposed will be android based using *kotlin* and *MySQL* programming languages for cashiers and owners, and web based using *PHP* and *MySQL* programming languages for admins. All data entry will be processed in a database. The diverse data will be more easily and quickly processed in a well-organised system.

Keywords: *Android, Bluetooth Printer, Portable Cashier, Kotlin, PHP*

REFERENSI

- Junizar M. Reza. (2021). Aplikasi Kasir Pada Warung Pojok Sate Mas Sis Berbasis Web Menggunakan Framework CodeIgniter. Retrieved from <https://repository.unsri.ac.id/55785/>
- Pamungkas Bayu Puruwa. (2020). Aplikasi Pengelolaan Data Dan Kepangkatan Guru Pada Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin Berbasis Web. Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin : tidak diterbitkan.
- Pamungkas Gilang, Yuliansyah Herman. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Kasir Portable Android POS (POINT OF SALE) Yang Terintegrasi Dengan Printer di Kafe Kantin S15 Yogyakarta. Retrieved from <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/1872219>
- Purba Firdaus Fernata. (2021). Aplikasi Kasir Mobile Berbasis Android Untuk Usaha Mikro dan Kecil. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/352978582_APLIKASI_KASIR_MOBILE_BERBASIS_ANDROID_UNTUK_USAHA_MIKRO_DAN_KECIL
- Rahayu Eka Fitri, Fandhika, Santoso Sugeng. (2021). Aplikasi Kasir Digital dan Perhitungan Pembayaran Pajak Penghasilan UMKM Berbasis Android. Retrieved from <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2185724>
- Solichin, A. (2016). Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL. Jakarta: Penerbit Budi Luhur, ISBN 978-602-701-622-4.
- Widarma Adi, Kumala Hana. (2017). Perancangan Aplikasi Gaji Karyawan pada PT.PP London Sumatra Indonesia Tbk.Gunung Malayu Estate - Kabupaten Asahan Retrieved from <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/790960>