

SISTEM INFORMASI KEUANGAN, INVENTORY, PENJUALAN PULSA DAN AKSESORIS PADA NETLY PONSEL

Joko Prabowo¹, Andie, S.Kom., M.Kom.², Gita Ayu Syafarina, S.Kom., M.Kom.³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan, NPM.17630063

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan, NIDN.11 070485 03

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan, NIDN.11 180191 01

ABSTRAK

Netly Ponsel salah satu retail yang menjual pulsa, voucher, dan aksesoris yang bertempat di Liang Anggang, Banjarbaru yang beralamat di Jl. Berkat mufakat, sebelah gang. Swarga, RT.12, RW. 04, Liang anggang, Kota Banjarbaru, Kalimantan Selatan. Permasalahan yang terdapat pada Netly Ponsel melakukan pencatatan keuangan, dan stok masih dilakukan secara manual dan tidak menggunakan aplikasi yang baik, Hal ini menyebabkan berbagai masalah yang timbul yaitu sulitnya dalam mengatur data yang begitu banyak seperti informasi keuntungan harian, pengeluaran harian, dan data stok yang harus dicatat setiap harinya, sehingga dalam pencatatan dibutuhkan waktu yang cukup lama. Dari permasalahan tersebut, maka dirancang sebuah aplikasi yang berjudul "Sistem Informasi Keuangan, Inventory, Penjualan Pulsa Dan Aksesoris Pada Netly Ponsel". Metode penelitian yang digunakan adalah metode Waterfall, langkah-langkahnya meliputi analisis kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, penerapan program, dan pengujian program, serta menggunakan Unified Modeling Language (UML) dengan menggunakan diagram use case diagram, activity diagram, sequence diagram dan class diagram. Aplikasi dibuat dengan menggunakan bahasa PHP Code igniter dan database MySQL. Perangkat lunak yang digunakan dalam membuat aplikasi yaitu Sublime Text dan XAMPP. Dari penelitian ini menghasilkan sebuah perancangan aplikasi penjualan, inventory, dan pengelolaan keuangan yang berfungsi untuk memudahkan dalam melaporkan pencatatan penjualan, pengecekan stok barang, dan pengelolaan keuangan yang lebih baik. Diharapkan aplikasi dapat ditambahkan fitur lainnya seperti, halaman dashboard yang lebih menarik, penggajian otomatis, dan perhitungan laba yang lebih sempurna.

Kata Kunci: *Aplikasi, inventaris, MySQL, penjualan, ponsel, PHP*

ABSTRACT

Netly Ponsel is one of the retailers that sells pulses, vouchers, and accessories that located at Liang Anggang, Banjarbaru which is located at Jl. Thanks to consensus, next to the alley. Swarga, RT.12, RW. 04, Liang anggang, Banjarbaru City, South Kalimantan. Problems found in Netly Ponsel recording finance, and stock are still done manually and do not use an application good, this causes various problems that arise, namely the difficulty in manage so much data such as daily profit information, daily expenses, and stock data that must be recorded every day, so that in Recording takes a long time. From this problem, then designed an application entitled "Financial Information System, Inventory, Sales of Credit and Accessories on Netly Cellphones". The research method used is the Waterfall method, the steps include analysis requirements, system design, program code writing, program implementation, and program testing, as well as using the Unified Modeling Language (UML) by using use case diagrams, activity diagrams, sequences diagrams and class diagrams. Applications are made using the PHP language Code igniter and MySQL database. Software used in make applications, namely Sublime Text and XAMPP. From this research resulted in a sales application design, inventory, and financial management that serves to facilitate the reporting sales records, checking stock of goods, and managing better finances. It is hoped that the application can add other features such as, more attractive dashboard pages, automatic payroll, and more perfect profit calculation.

Keywords: Applications, inventory, MySQL, sales, mobile, PHP.

REFERENSI

- Agusvianto, H. (2017). Sistem Informasi Inventori Gudang Untuk Mengontrol Persediaan Barang Pada Gudang Studi Kasus : PT.Alaisys Sidoarjo. *Journal of Information Engineering and Educational Technology* Vol. 01, No. 01.
- Ahmad. (2021, Februari 1). Pengertian Sistem Informasi. Retrieved from yuksinau: <https://www.yuksinau.id/pengertian-sistem-informasi/>
- Akuntansi, I. (2017, Agustus 16). pengertian sequence diagram dan contohnya. Retrieved from <https://ilmuakuntansi.co.id: https://ilmuakuntansi.co.id/pengertiansequence-diagram-dan-contohnya/>
- dosenpendidikan. (2021, juni 19). pengertian manajemen keuangan menurut para ahli. Retrieved from <https://www.dosenpendidikan.co.id: https://www.dosenpendidikan.co.id/pengertian-manajemen-keuanganmenurut-para-ahli/>
- Elizabeth, T., & Tinaliah. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Dan Stok Barang Material (studi kasus: Toko Bangunan XYZ). Palembang: Vol 4 No 2 (2018): JATISI MARET 2018 .
- ervina. (2019, desember 11). Pengertian Penjualan, Tujuan dan Bentuknya dalam Perusahaan. Retrieved from [talenta.co: https://www.talenta.co/blog/insight-talenta/apa-itu-arti-tujuan-definisijuga-pengertian-penjualan-adalah-berikut/](https://www.talenta.co/blog/insight-talenta/apa-itu-arti-tujuan-definisijuga-pengertian-penjualan-adalah-berikut/)
- H, N. S. (n.d.). Aplikasi Perangkat Lunak. Makassar: MediaKom.
- Jati, S. P., & Fatkhudin, A. (2016). Aplikasi Penghitung Laba Pada Tirta Alam Menggunakan ANDROID MOBILE. *Pekalongan: Vol. 3 No. 1 (2016): Jurnal Surya Informatika, Vol . 3, No. 1, November 2016.*
- Kristianto, H. (n.d.). Konsep dan perancangan database. CV. Andi Offset.
- pelajar, M. (2017, april). teori perediaan(inventori) menurut para ahli. Retrieved from [materipelajar.com: https://www.materipelajar.com/2017/04/teorikonsep-persediaan-inventory.html](https://www.materipelajar.com/2017/04/teorikonsep-persediaan-inventory.html)
- Wahyu, C. (2016, juli 29). PENGERTIAN PHP DAN MY SQL. Retrieved from [blog.unnes.ac.id: http://blog.unnes.ac.id/candrawahyu/2016/07/29/pengertian-php-dan-mysql/](http://blog.unnes.ac.id/candrawahyu/2016/07/29/pengertian-php-dan-mysql/)