

APLIKASI JADWAL DISTRIBUSI DAN PENJUALAN PRODUK UNILEVER CABANG KOTA KUALA KAPUAS BERBASIS WEB

Muhammad Jamaludin Rizqullah¹, Andie², Auliya Rahman³

¹Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, NPM 19630119

²Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, NIDN 1107048503

³Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB, NIDN 1108098702

Email: muhammadjamal2106@gmail.com

ABSTRAK

PT. Berkat Dukungan Niaga Kuala Kapuas merupakan Perseroan Terbatas yang bergerak dibidang industri jadwal distribusi dan penjualan produk-produk UNILEVER. Pada prosesnya pencatatan mengalami kendala ketika ada barang yang masuk ke bagian gudang kemudian hanya dicatat menggunakan form manual. Ketika ada transaksi barang keluar maka terjadi kendala, dimana antar pemesanan barang keluar dengan barang yang ada digudang mengalami kekurangan atau *out of stock*. Hal ini karena kesalahan dalam pencatatan dan sistem operasional yang ada hanya berdasarkan register manual saja. Kendala lain ketika ada kerusakan dan kehilangan barang yang tentunya perlu juga dicatat pada buku khusus tetapi digabung dengan catatan register buku produk. Hal ini menyulitkan nanti dalam pembuatan laporan dimana untuk mengetahui sisa stok, status barang dan sebagainya perlu melihat catatan tersebut satu persatu. Sehingga petugas kesulitan dalam melakukan rekapitulasi laporan setiap bulan yang berakibat petugas harus lembur. Tujuan penelitian ini membuat Aplikasi Jadwal Distribusi dan Penjualan Produk pada Unilever Cabang Kota Kuala Kapuas Berbasis Web dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP & MySQL* agar data penjualan dapat terkomputerisasi dengan baik, sehingga pengelolaan data penjualan menjadi lebih mudah dalam pembuatan laporan. Metode pengembangan yang digunakan dalam membuat aplikasi ini yaitu menggunakan metode *Waterfall* dan desain menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*. Kesimpulan yang diperoleh setelah melakukan penelitian ini yaitu para staf dapat dengan mudah melakukan pengelolaan data penjualan.

Kata Kunci: Aplikasi, Distribusi, Penjualan, Produk, Unilever

ABSTRACT

PT Berkat Dukungan Niaga Kuala Kapuas is a Limited Liability Company engaged in the industrial schedule of distribution and sales of UNILEVER products. In the process of recording, there are problems when goods enter the warehouse and are only recorded using manual forms. When there are outgoing goods transactions, there are problems, where between ordering outgoing goods and goods in the warehouse experience shortages or out of stock. This is due to errors in recording and the existing operational system is only based on manual registers. Another obstacle is when there is damage and loss of goods which of course also need to be recorded in a special book but are combined with product book register records. This makes it difficult later in making reports where to find out the remaining stock, status of goods and so on need to see these records one by one. So that officers have difficulty in recapitulating reports every month which results in officers having to work overtime. The purpose of this research is to create a Web-Based Product Distribution and Sales Schedule Application at Unilever Kuala Kapuas City Branch using the PHP & MySQL programming language so that sales data can be computerized properly, so that sales data management becomes easier in making reports. The development method used in making this application is using the Waterfall method and design using the Unified Modeling Language (UML). The conclusion obtained after conducting this research is that staff can easily manage sales data.

Keywords: *Application, Distribution, Sales, Product, Unilever*

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, N. (2022). *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Berorientasi Objek*. Bandung: WIDINA MEDIA UTAMA.
- Eni Rohaini, S. M. (2022). *Analisis Permodelan Sistem Informasi Pengelolaan Kerja Sama*. Yogyakarta: Insan Cendekia Mandiri.
- Ferdiansyah, M. (2019). Pengembangan Aplikasi Barang Masuk dan Barang Keluar Pada PT. Bersama Pasti Sukses Lampung. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi*, 2655-4992.
- Hasanudin, M. (2018). Rancang dan Bangun Sistem Informasi Inventori Barang Berbasis Web. *Jurnal IKRA-ITH Informatika*, 2580-4316.
- Hendri, D. (2021). *UML Powered Design System Using Visual Paradigm*. Malang: CV. Literasi Nusantara Abadi.
- Limbong, T. (2021). *Pemrograman Web Dasar*. Jakarta: YAYASAN KITA MENULIS.
- Muhammad Alda, S. M. (2020). *Aplikasi CRUD Berbasis Android Dengan Kodular dan Database Airtable*. Bandung: CV MEDIA SAINS INDONESIA.
- Muslihuddin, M. (2020). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Ningsih, S. R. (2022). *Perancangan Basis Data*. Jakarta: Yayasan Kita Menulis.
- Novianti, E. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Pencatatan Barang Masuk dan Barang Keluar Pada PT. Sahabat Langit Indonesia. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknik Informatika*, 2088-3077.

- Nugroho, A. (2020). *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan Metode USDP*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Prof. Ir. Hening Widi Oetomo, M. P. (2020). *Aplikasi PHP & MySQL Pada Bidang Manajemen*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Rachmat Destriana, M. (2021). *Diagram UML Dalam Membuat Aplikasi Android Firebase*. Yogyakarta: DEEPUBLISH.
- Ramadhani, F. D. (2021). *Sistem Prediksi Penjualan Dengan Metode Single Exponetial Smoothing dan Tren Parabolik*. Tangerang: PT. Mediatama Digital Cendekia.
- Saad, M. I. (2020). *Otodidak Web Programming Membuat Website Edutainment*. Jakarta: PT ELEX MEDIA KOMPUTINDO.
- Setyawan, M. Y. (2019). *Membuat Sistem Informasi Gadai Online Menggunakan Codeigniter Serta Kelola Proses Pemberitahuannya*. Bandung: KREATIF INDUSTRI NUSANTARA.
- Suprihadi, U. (2021). *Rancang Bangun Aplikasi Toko Online Berbasis Web Codeigniter 3*. Bandung: CV MEDIA SAINS INDONESIA.
- Tri Rachmadi, S. (2020). *Sistem Basis Data MySQL*. Jakarta: TIGA EBOOK.
- Triandini, E. (2022). *Step by Step Desain Proyek Menggunakan UML*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Ummi Gusti Salamah, S. M. (2021). *Tutorial CSS Cascading Style Sheet*. Jakarta: PT ELEX MEDIA KOMPUTINDO.
- Ummi Gusti Salamah, S. S. (2021). *Tutorial Visual Studio Code*. Bandung: Media Sains Indonesia.