



PERANCANGAN SISTEM MONITORING PERSEDIAAN STOK ES KRIM CAMPINA PADA PT YUNIKAR JAYA SAKTI

Ratih Komala Sari¹, Fatmawati Isnaini²

Univeristas Teknokrat Indonesia^{1,2}

ratihkomalasari@gmail.com

Received: (1 Maret 2021) Accepted: (15 Maret 2021) Published: (30 Maret 2021)

Abstract

Monitoring will provide information about the status and the tendency that measurements and evaluations are completed over time, monitoring is generally carried out for a specific purpose, to check against the following process objects or to evaluate conditions or progress towards management results on the effect of actions of some type between another measure to maintain the ongoing management PT Yunikar Jaya Sakti is a company engaged in the distribution of ice cream. In its daily activities, this company distributes Campina ice cream to supermarkets, minimarkets and shops throughout Lampung. The daily exit and entry of goods is recorded in the ice cream stock position table in the form of excel data. The design of the inventory monitoring system for Campina ice cream with a Web platform using the PHP programming language, and the CodeIgniter Framework with Adobe Dreamweaver as an editor for writing PHP and HTML code, MySQL as a database with SQLYog tools. The current inventory recording at PT Yunikar Jaya Sakti still uses the way of writing in books and manual invoices which are archived per a certain period of time by the admin, Ice cream stocks are calculated using the FIFO method, namely goods that enter first will come out first, Software testing runs well according to ISO 25010 standards with a percentage of 88.54%.

Keywords: Inventory, FIFO, ISO 25010, Monitoring.

Abstrak

Monitoring akan memberikan informasi tentang status dan kecenderungan bahwa pengukuran dan evaluasi yang diselesaikan berulang dari waktu ke waktu, pemantauan umumnya dilakukan untuk tujuan tertentu, untuk memeriksa terhadap proses berikut objek atau untuk mengevaluasi kondisi atau kemajuan menuju tujuan hasil manajemen atas efek tindakan dari beberapa jenis antara lain tindakan untuk mempertahankan manajemen yang sedang berjalan PT Yunikar Jaya Sakti merupakan perusahaan yang bergerak dibidang distribusi es krim. Dalam aktivitas sehari-hari perusahaan ini melakukan distribusi es krim Campina ke supermarket, minimarket dan toko-toko yang ada di seluruh Lampung. Keluar masuk barang yang terjadi setiap hari dicatat ke dalam tabel posisi stok es krim berupa data excel. Perancangan Sistem Monitoring persediaan stok ES Krim Campina dengan Platform Web menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan Framework CodeIgniter dengan tools adobe dreamweaver sebagai editor penulisan code PHP dan HTML, MySQL sebagai database dengan tools SQLYog. Pencatatan persediaan barang pada PT Yunikar Jaya Sakti yang berjalan masih menggunakan cara menulis pada buku dan faktur-faktur manual yang diarsip per periode waktu tertentu oleh bagian admin, Stok es krim dihitung menggunakan metode FIFO yaitu barang yang masuk pertama akan keluar pertama, Pengujian perangkat lunak berjalan dengan baik sesuai standar ISO 25010 dengan persentase 88,54%.

Kata Kunci: FIFO, ISO 25010, Monitoring, Persediaan.

To cite this article:

Ratih Komala Sari, Fatmawati Isnaini. (2021). PERANCANGAN SISTEM MONITORING PERSEDIAAN STOK ES KRIM CAMPINA PADA PT YUNIKAR JAYA SAKTI. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, Vol(2) No(1), 151-159.

PENDAHULUAN

Teknologi informasi sangat berperan dalam aktivitas manusia saat ini (Maulida et al., 2020; Napianto et al., 2017). Oleh karena itu, teknologi informasi telah menjadi penggerak utama kegiatan bisnis dan telah melakukan perubahan mendasar pada struktur, operasional dan manajemen organisasi sesuai dengan fungsi organisasi (yaitu, menangkap informasi) kontribusi yang sangat besar (Borman et al., 2020; Nugroho et al., 2021). (*Capture*), digunakan untuk pengolahan informasi (*processing*), digunakan untuk menghasilkan informasi, digunakan untuk penyimpanan informasi (*storage*), digunakan untuk pengambilan informasi (*retrieval*), dan digunakan untuk transmisi informasi (*transmisi*) (Ahdan & Setiawansyah, 2020; Darwis et al., 2019). Teknologi informasi perlu digunakan, misalnya teknologi informasi dapat membantu komputer mempercepat pekerjaan, dan komputer dapat melakukan perhitungan dengan lebih akurat dan konsisten (Septilia et al., 2020; Setiawansyah et al., 2020).

Persediaan merupakan hal terpenting yang harus diperhatikan demi kelangsungan hidup bisnis tersebut. Untuk dapat menjaga ketersediaan barang, distributor membutuhkan sistem perhitungan yang tepat, berapa jumlah ordernya dan kapan saat mengorder, perlu sebuah metode yang benar. Jangan sampai terlambat mengorder atau kehabisan barang, yang akan mengakibatkan loss of sales atau kehilangan kesempatan menjual. Juga jangan sampai menyebabkan aging atau over stock, yaitu sebuah kondisi dimana barang sangat berlebih dan melampaui kemampuan distributor untuk menjual. Sehingga bisa dikategorikan barang tidak laku, dan kemudian untuk barang-barang yang mempunyai expired date dekat, akan melampaui tanggal kadaluwarsanya. Sehingga yang terjadi adalah barang tersebut akan dimusnahkan atau dibuang. Pada akhirnya menimbulkan shrinkage atau kehilangan dengan nominal yang cukup banyak, yang mengakibatkan kerugian untuk distributor itu sendiri. Terdapat beberapa metode perhitungan menentukan kapan harus melakukan order. Salah satunya adalah metode reorder point (ROP).

Reorder point adalah saat atau titik dimana harus diadakan pesanan lagi sedemikian rupa sehingga kedatangan atau penerimaan barang yang dipesan itu tepat pada waktunya, monitoring akan memberikan informasi tentang status dan kecenderungan bahwa pengukuran dan evaluasi yang diselesaikan berulang dari waktu ke waktu, pemantauan umumnya dilakukan untuk tujuan tertentu, untuk memeriksa terhadap proses berikut objek atau untuk mengevaluasi kondisi atau kemajuan menuju tujuan hasil manajemen atas efek tindakan dari beberapa jenis antara lain tindakan untuk mempertahankan manajemen yang sedang berjalan. Salah satu masalah yang sering dihadapi di dalam suatu perusahaan terletak pada proses monitoring atau pemantauan terhadap stok persediaan barang yang ada di dalam perusahaan. Tujuan dari monitoring itu sendiri adalah mengkaji apakah kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan telah sesuai dengan rencana, memantau stok barang yang ada di gudang dan sebagai dasar pembuatan laporan stok barang untuk diserahkan kepada pimpinan. PT Yunikar Jaya Sakti merupakan perusahaan yang bergerak dibidang distribusi es krim.

Dalam aktivitas sehari-hari perusahaan ini melakukan distribusi es krim Campina ke supermarket, minimarket dan toko-toko yang ada di seluruh Lampung. Keluar masuk barang yang terjadi setiap hari dicatat ke dalam tabel posisi stok es krim berupa data excel. Dalam proses informasi stok bahan baku bagian admin yang memiliki wewenang pada perhitungan stok masih kesulitan dalam proses perhitungan dan pemesanan kembali karena banyaknya produk yang ada. Selain itu bagian admin dan pimpinan masih sulit untuk melakukan pemantauan terkait posisi stok es krim yang mengakibatkan perusahaan sulit untuk mengambil sebuah keputusan.

TELAAH PUSTAKA

Persediaan

Menurut Assauri (2016), “persediaan adalah stok dari suatu item atau sumber daya yang digunakan dalam suatu organisasi perusahaan”. Menurut Martono (2015), “persediaan (inventory) yang merupakan semua jenis barang yang dimiliki perusahaan dan digunakan untuk mendukung proses bisnisnya.”

Menurut Divianto (2011), fungsi persediaan penting artinya dalam upaya meningkatkan operasi perusahaan, baik yang berupa operasi internal maupun operasi eksternal sehingga perusahaan seolah-olah dalam posisi bebas. Fungsi persediaan ada tiga, yaitu:

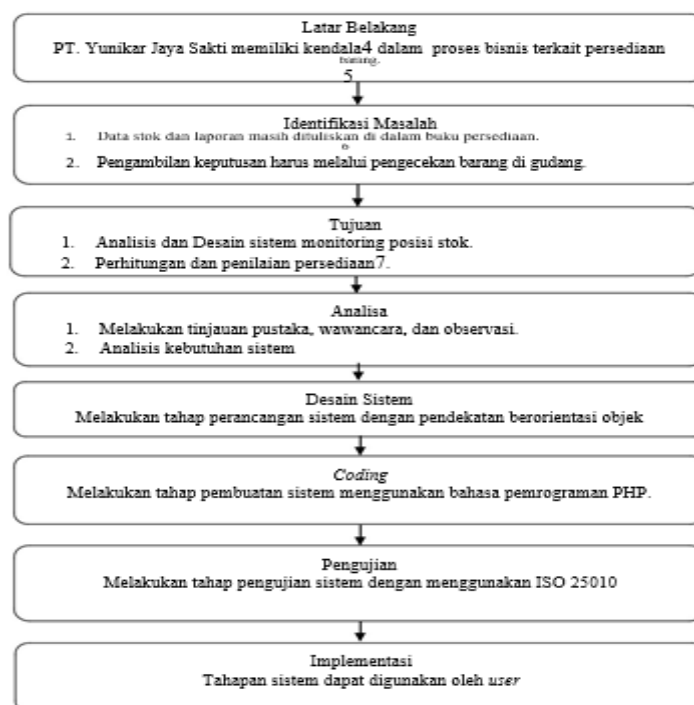
1. Fungsi *Decoupling* : Fungsi ini memungkinkan bahwa perusahaan akan dapat memenuhi kebutuhannya atas permintaan konsumen tanpa tergantung pada supplier barang.

2. Fungsi *Economic Lot Sizing* : Fungsi ini adalah pengumpulan persediaan agar perusahaan dapat memproduksi serta menggunakan seluruh sumber daya yang ada dalam jumlah yang cukup dengan tujuan agar dapat mengurangi biaya per unit produk.
3. Fungsi Antisipasi : Perusahaan sering mengalami suatu ketidakpastian dalam jangka waktu pengiriman barang dari perusahaan lain, sehingga memerlukan persediaan pengaman (*safety stock*), atau perusahaan mengalami fluktuasi permintaan yang dapat diperkirakan sebelumnya yang didasarkan masa lalu akibat pengaruh musim. Sehubungan dengan hal tersebut perusahaan sebaiknya mengadakan *seasonal inventory* (persediaan musiman).

METODE PENELITIAN

Kerangka Penelitian

Kerangka penelitian merupakan suatu diagram yang menjelaskan secara garis besar alur logika berjalannya sebuah penelitian. Kerangka penelitian pada penelitian ini dapat dilihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 1. Kerangka Penelitian

Teknik Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian Pustaka (*Library Research*) yaitu penelitian ini dilakukan dengan mempelajari atau membaca, mengutip dari proses penelitian yang dilakukan dengan cara mempelajari berbagai bentuk bahan berupa buku-buku, artikel-artikel, dokumen-dokumen yang ada kaitannya dengan penyusunan laporan.
2. Pengamatan (*Observation*) yaitu mengamati secara langsung di PT Yunikar Jaya Sakti tentang proses monitoring posisi stok es krim campina dengan tujuan untuk mendapatkan data yang benar dan akurat serta mempermudah dalam penelitian.
3. Wawancara (*Interview*) yaitu melakukan dengan cara tanya jawab atau wawancara kepada Ibu Rini yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas, yaitu bagian Admin Gudang pada PT Yunikar Jaya Sakti Bandar Lampung. Dalam melakukan wawancara didapat permasalahan mengenai kesulitan dalam perhitungan stok dan pemesanan kembali stok es krim campina.

4. Dokumentasi (*Documentation*) yaitu analisis dokumen dilakukan untuk mengumpulkan data yang bersumber dari arsip dan dokumen pada PT Yunikar Jaya Sakti mengenai posisi stok.

Analisis Sistem Berjalan

Sistem yang sedang berjalan pada pencatatan keluar masuk barang pada gudang PT Yunikar Jaya Sakti bertujuan untuk mengetahui lebih jauh bagaimana cara kerja sistem tersebut dan masalah yang dihadapi sistem tersebut untuk dapat dijadikan sistem yang baru agar terkomputerisasi. Perancangan analisis sistem yang sedang berjalan dilakukan berdasarkan urutan kejadian yang ada dan dari urutan kejadian tersebut dapat di buat diagram alir dokumen (*flowchart*). Berikut ini penjelasan bagaimana prosedur pencatatan keluar masuk barang pada gudang PT Yunikar Jaya Sakti.

1. Bagian Gudang melakukan pencatatan permintaan barang dengan membuat laporan permintaan barang dua rangkap dan diberikan kepada pimpinan.
2. Pimpinan melakukan pengecekan barang digudang untuk memastikan bahwa di gudang sudah tidak ada stok barang.
3. Pimpinan melakukan otorisasi dan menandatangani permintaan barang.
4. Kemudian laporan permintaan barang yang sudah diotorisasi dan diberikan kepada *supplier* untuk melakukan pembelian barang.

Analisis Kebutuhan Fungsional

Analisis Kebutuhan sistem adalah faktor-faktor yang diperlukan oleh sistem dan diperlukan untuk perancangan perangkat lunak sehingga perangkat lunak tersebut sesuai dengan maksud dan tujuan pembuatannya (Eka et al., 2020; Setiawansyah et al., 2020). Analisis Kebutuhan Fungsional Merupakan informasi dan proses apa saja yang harus dilakukan oleh sistem yang akan dibangun (Aldino & Sulistiani, 2020; Kumala et al., 2020; Ningsih et al., 2017). Kebutuhan fungsional tersebut dijabarkan sebagai berikut:

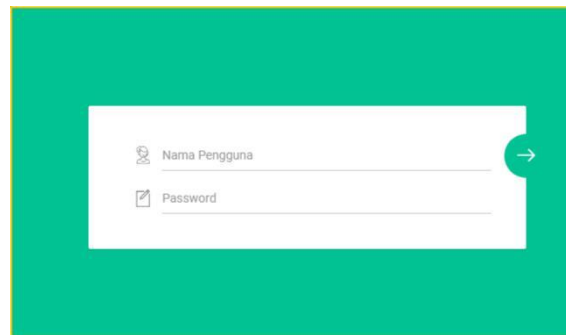
1. Menampilkan Menu Login
2. Menampilkan halaman beranda atau menu utama
3. Sistem dapat mengolah data pelanggan
4. Sistem dapat mengolah data Supplier
5. Sistem dapat mengolah data pembelian dan penjualan barang.
6. Sistem dapat mencetak laporan pembelian barang, laporan penjualan barang dan laporan persediaan barang.
7. Menampilkan menu Logout

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tahapan analisis, perancangan dan pembuatan aplikasi yang sudah jadi akan di implementasi-kan pada PT Yunikar Jaya Sakti Bandar Lampung dengan mengimplementasikan Desain Sistem Monitoring Posisi Stok Es Krim Campina. Selain dengan implementasi langsung terdapat juga pengujian sistem. Agar pengolah sistem memahami cara penggunaan aplikasi tersebut, serta dapat mengurangi kesalahan yang akan timbul, sehingga tujuan penggunaan sistem mempermudah pengguna untuk melihat dan berhubungan dengan perusahaan secara langsung menggunakan sistem monitoring posisi stok es krim Campina pada PT Yunikar Jayasakti.

Halaman Login

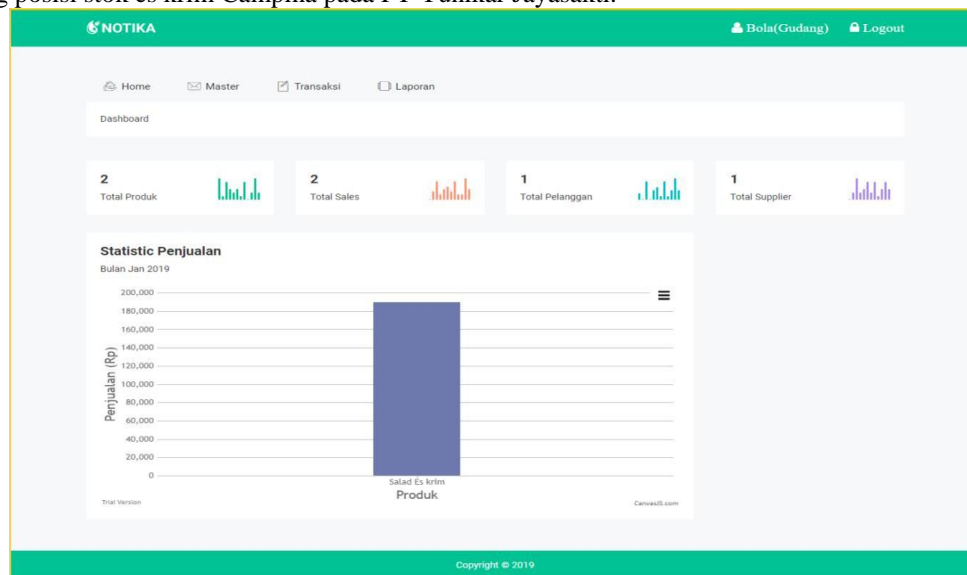
Halaman login admin merupakan proses login yang akan dilakukan oleh admin saat pertamakali ingin masuk ke dalam sistem monitoring posisi stok es krim Campina pada PT Yunikar Jayasakti. Login ini digunakan untuk hak akses sebagai administrator yang dapat mengelola informasi yang terdapat pada website. Admin dapat mengisikan user name dan password untuk dapat melihat sistem monitoring posisi stok es krim Campina pada PT Yunikar Jaya Sakti.



Gambar 2. Halaman *Login*

Halaman *Dashboard*

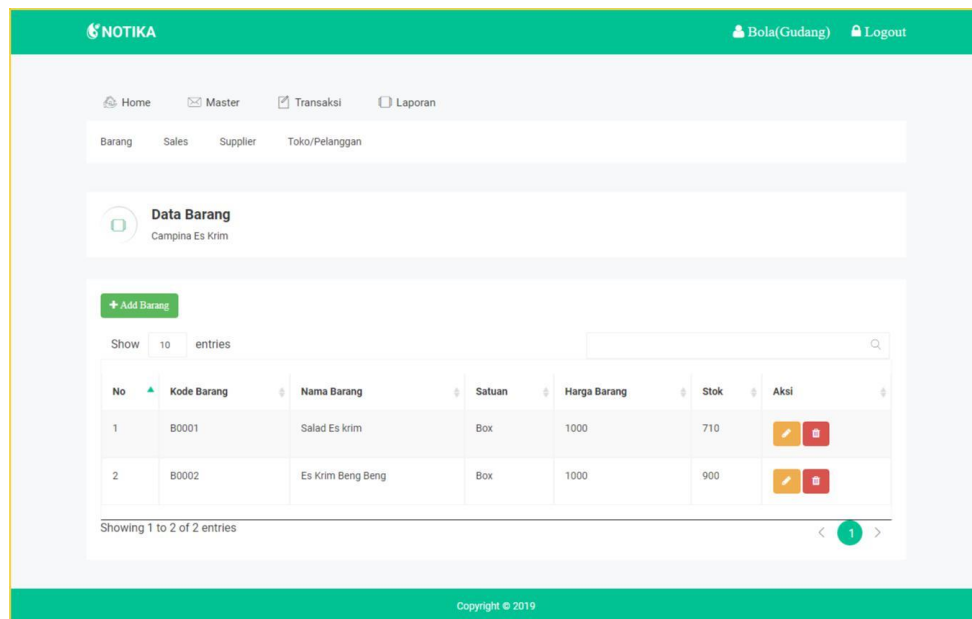
Halaman Antar Muka Informasi Bagian Utama/Dashboard yaitu tampilan awal yang terdapat pada sistem monitoring posisi stok es krim Campina pada PT Yunikar Jayasakti.



Gambar 3. Halaman *Dashboard*

Halaman *Data Barang*

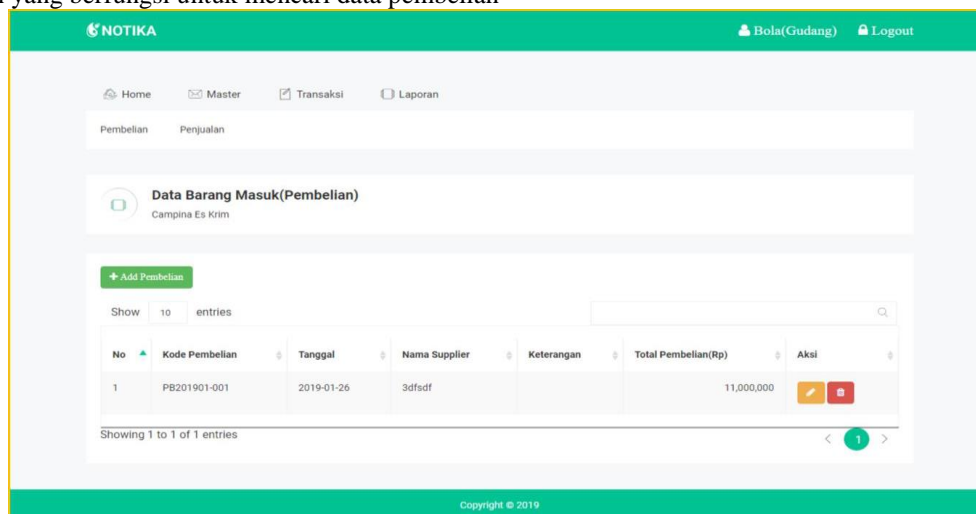
Halaman antar muka data master barang berguna untuk menambahkan data barang, mengubah data barang, menghapus data barang an melakukan pencarian data barang. Menu ini terdapat tombol tambah barang, edit barang dan hapus barang di dalamnya yang fungsinya untuk mengolah data-data terkait.



Gambar 4. Halaman Data Barang

Halaman Data Pembelian Barang

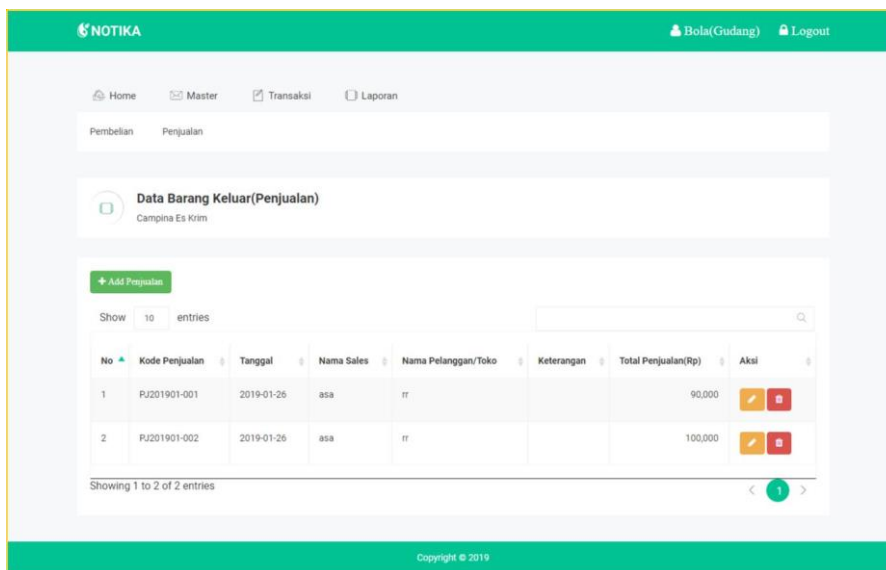
Halaman antar muka data pembelian barang berguna untuk menambahkan data pembelian barang. Menu ini terdapat tombol tambah data pelanggan yang berfungsi untuk menambah data pembelian barang dan tombol cari pelanggan yang berfungsi untuk mencari data pembelian



Gambar 5. Halaman Data Pembelian Barang

Halaman Data Penjualan Barang

Halaman antar muka data penjualan barang berguna untuk menambahkan data penjualan barang. Menu ini terdapat tombol tambah data penjualan barang yang berfungsi untuk menambah data penjualan barang dan tombol cari penjualan barang yang berfungsi untuk mencari data pembelian barang.



Gambar 6. Halaman Data Penjualan Barang

Pengujian Aplikasi Menggunakan WAPT

Pengujian ini dilakukan dengan melakukan pengujian secara langsung sistem informasi dengan menggunakan WAPT, dengan kesimpulan sebagai gambar berikut:

Test execution parameters: Test status: stopped Test started at: 11/03/2019 12:30:54 Scenario name: Test run comment: Test executed by: AQ (DESKTOP-1K66D93) Test executed on: localhost Test duration: 0:03:51										
Test result: SUCCESS										
Pass/Fail Criteria										
Name			Result	Comment						
Session error rate for each profile			SUCCESS							
Summary										
Profile	Successful sessions	Failed sessions	Successful pages	Failed pages	Successful hits	Failed hits	Other errors	Total KBytes sent	Total KBytes received	Avg response time, sec (with page resources)
testing	4	0	24	0	419	0	0	158	11429	0.07(0.11)

Gambar 7. Pengujian Sistem Dengan WAPT

Pengujian ISO 25010

Hasil pengujian fungsionalitas sistem terhadap halaman yang terdapat pada aplikasi dilakukan pada pengguna sistem (Lestari et al., 2020; Rahmanto & Fernando, 2019; Yana et al., 2020). Responden untuk pengujian sistem ini berjumlah 6 responden yaitu responden yang mempunyai keahlian dalam bidang *software engineering* mempunyai jabatan sebagai dosen pada Universitas Teknokrat Indonesia dan pengguna aplikasi. Berdasarkan hasil pengujian tersebut, maka diperoleh kesimpulan bahwa hasil pengujian tersebut yang telah sesuai dengan hasil yang diharapkan dalam kuisioner pengujian rekapitulasi hasil pengujian kualitas berdasarkan enam aspek kualitas perangkat lunak menurut ISO 25010:

Kriteria Jawaban	Bobot	Functionality																								Total										
		Suitability						Accuracy								Interoperability							Security													
		1		2		3		1		2		3		4		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3											
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		1	2								
Sangat Setuju	5	6	6	2	3	5	5	2	3	4	2	4	4	3	3	4	3	2	4	4	3	3	4	3	3	2	5	3	4	3	3	3	3	5	5	121
Setuju	4	0	0	4	3	1	1	4	3	2	4	2	2	3	3	2	3	4	2	2	3	3	2	3	3	4	1	3	2	3	3	3	0	1	82	
Netral	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Tidak Setuju	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Jumlah Responden		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	204		
Skor Aktual		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	192		
Skor Ideal		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	170		
%Skor Aktual		Skor Aktual/Skor Ideal x 100%																																		
Functionality		88,54%																																		

Gambar 8. Hasil Pengujian ISO 25010

Berdasarkan tabel diatas dapat disimpulkan bahwa tingkat kualitas perangkat lunak sistem monitoring posisi stok es krim Campina pada PT Yunikar Jaya Sakti secara keseluruhan dalam kriteria baik, dengan persentase 88,54%.

SIMPULAN

Dari hasil pembahasan monitoring posisi stok Campina pada PT Yunikar Jaya Sakti, maka penulis mengambil kesimpulan yaitu Pencatatan persediaan barang pada PT Yunikar Jaya Sakti yang berjalan masih menggunakan cara menulis pada buku dan faktur-faktur manual yang diarsip per periode waktu tertentu oleh bagian admin. Stok es krim dihitung menggunakan metode FIFO yaitu barang yang masuk pertama akan keluar pertama. Pengujian perangkat lunak berjalan dengan baik sesuai standar ISO 25010 dengan persentase 88,54%.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan doa kepada Tuhan YME, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr.H.M. Nasrullah Yusuf, S.E., M.BA. selaku Rektor Universitas Teknokrat Indonesia.
2. Dr.H. Mahathir Muhammad, S.E., M.M. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
3. Ibu Rusliyawati, S. Kom., M.TI. selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Teknokrat Indonesia.

REFERENSI/DAFTAR PUSTAKA

Ahdan, S., & Setiawansyah, S. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Geografis Untuk Pendoron Darah Tetap di Bandar Lampung dengan Algoritma Dijkstra berbasis Android. *Jurnal Sains Dan Informatika: Research of Science and Informatic*, 6(2), 67–77.

Aldino, A. A., & Sulistiani, H. (2020). DECISION TREE C4. 5 ALGORITHM FOR TUITION AID GRANT PROGRAM CLASSIFICATION (CASE STUDY: DEPARTMENT OF INFORMATION SYSTEM, UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA). *Edutic-Scientific Journal of Informatics Education*, 7(1).

Borman, R. I., Priandika, A. T., & Edison, A. R. (2020). Implementasi Metode Pengembangan Sistem Extreme Programming (XP) pada Aplikasi Investasi Peternakan. *JUSTIN (Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 8(3), 272–277.

Darwis, D., Pasaribu, A. F., & Surahman, A. (2019). Sistem Pencarian Lokasi Bengkel Mobil Resmi Menggunakan Teknik Pengolahan Suara dan Pemrosesan Bahasa Alami. *Jurnal Teknoinfo*, 13(2), 71–77.

Eka, S., Putri, Y., & Surahman, A. (2020). PENERAPAN MODEL NAIVE BAYES UNTUK MEMPREDIKSI POTENSI PENDAFTARAN SISWA DI SMK TAMAN SISWA TELUK. 1(1), 81–86.

Kumala, N. K. R., Puspaningrum, A. S., & Setiawansyah, S. (2020). E-DELIVERY MAKANAN BERBASIS MOBILE (STUDI KASUS: OKONOMIX KEDATON BANDAR LAMPUNG). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 105–110.

- Lestari, I. D., Samsugi, S., & Abidin, Z. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pekerjaan Part Time Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 1(1).
- Maulida, S., Hamidy, F., & Wahyudi, A. D. (2020). Monitoring Aplikasi Menggunakan Dashboard Untuk Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Dan Penjualan. *Jurnal TEKNO KOMPAK*, 14(1), 47–53.
- Napianto, R., Utami, E., & Sudarmawan, S. (2017). VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN) PADA SISTEM OPERASI WINDOWS SERVER SEBAGAI SISTEM PENGIRIMAN DATA PERUSAHAAN MELALUI JARINGAN PUBLIK (STUDI KASUS: JARINGAN TOMATO DIGITAL PRINTING). *Respati*, 7(20).
- Ningsih, N., Isnaini, F., Handayani, N., & Neneng, N. (2017). Pengembangan Sistem Perhitungan SHU (Sisa Hasil Usaha) untuk Meningkatkan Penghasilan Anggota pada Koperasi Manunggal Karya. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 10–13.
- Nugroho, N., Rahmanto, Y., Rusliyawati, R., Alita, D., & Handika, H. (2021). Software Development Sistem Informasi Kursus Mengemudi (Kasus: Kursus Mengemudi Widi Mandiri). *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 328–336.
- Rahmanto, Y., & Fernando, Y. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Ekstrakurikuler Berbasis Web (Studi Kasus : Smk Ma' Arif Kalirejo Lampung Tengah). *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 11. <https://doi.org/10.33365/jtk.v13i2.339>
- Septilia, H. A., Parjito, P., & Styawati, S. (2020). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN DANA BANTUAN MENGGUNAKAN METODE AHP. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 34–41.
- Setiawansyah, S., Sulistiani, H., & Saputra, V. H. (2020). Penerapan Codeigniter Dalam Pengembangan Sistem Pembelajaran Dalam Jaringan Di SMK 7 Bandar Lampung. *Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 6(2), 89–95.
- Yana, S., Gunawan, R. D., & Budiman, A. (2020). SISTEM INFORMASI PELAYANAN DISTRIBUSI KEUANGAN DESA UNTUK PEMBANGUNAN (STUDY KASUS: DUSUN SRIKAYA). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 254–263.