

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BAHAN BAKU BERBASIS WEB

Oleh:

Mochamad Anas Al Ayubi,

Nuril Lutvi Azizah

Progam Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Agustus, 2024

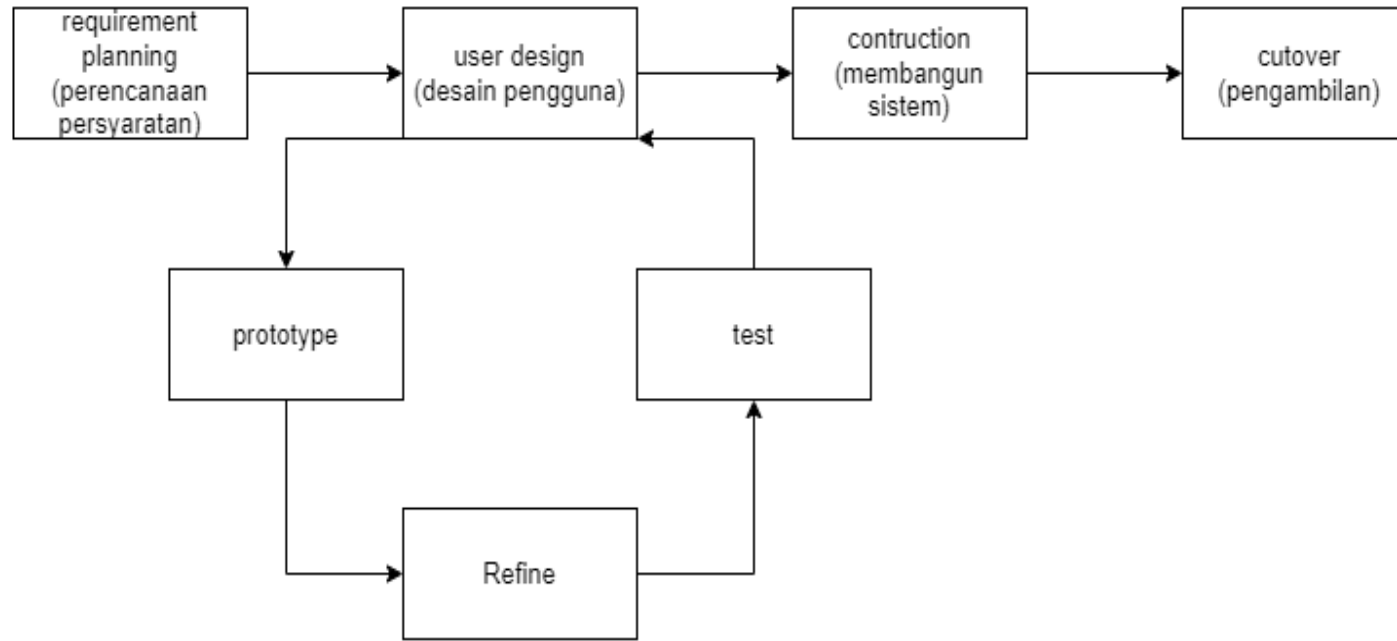
Pendahuluan

- UD. Mie wahyu merupakan usaha dagang yang bergerak padang bidang produksi mi dan berdiri sejak tahun 2001 dengan nama pendirinya Tiara Ayu Andini. Dengan etos kerjanya yang tinggi setiap tahun memiliki kenaikan yang cukup tinggi dalam produksi mie. Pada tahun 2022 jumlah produksi yang dihasilkan yaitu sebanyak 350 Kg Mi dan 25 Kg Kulit Pangsit. Dengan jumlah karyawan saat ini 3 Orang yang masing-masing memegang ahli pada bagian Produksi, Packing, dan Distribusi.
- Persediaan sangat penting bagi bisnis untuk beroperasi. Jika tidak ada persediaan, perusahaan beresiko tidak dapat memenuhi kebutuhan pelanggan. Salah satu hal penting yang harus dimiliki sebuah perusahaan adalah bagaimana cara mengelola persediaan dengan tepat agar tidak kurang ataupun lebih, supaya nantinya proses produksi bisa berjalan dengan baik. Oleh karena itu perusahaan harus memiliki Production planning yang merupakan bagian penting perusahaan untuk keberlangsungan dan mengontrol bahan baku dalam setiap produksi

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

Berdasarkan dengan penjelasan permasalahan di atas maka dapat dirumuskan suatu masalah yakni “Bagaimana cara membangun sistem informasi pendataan bahan baku yang efisien pada UD Mie Wahyu ?”.

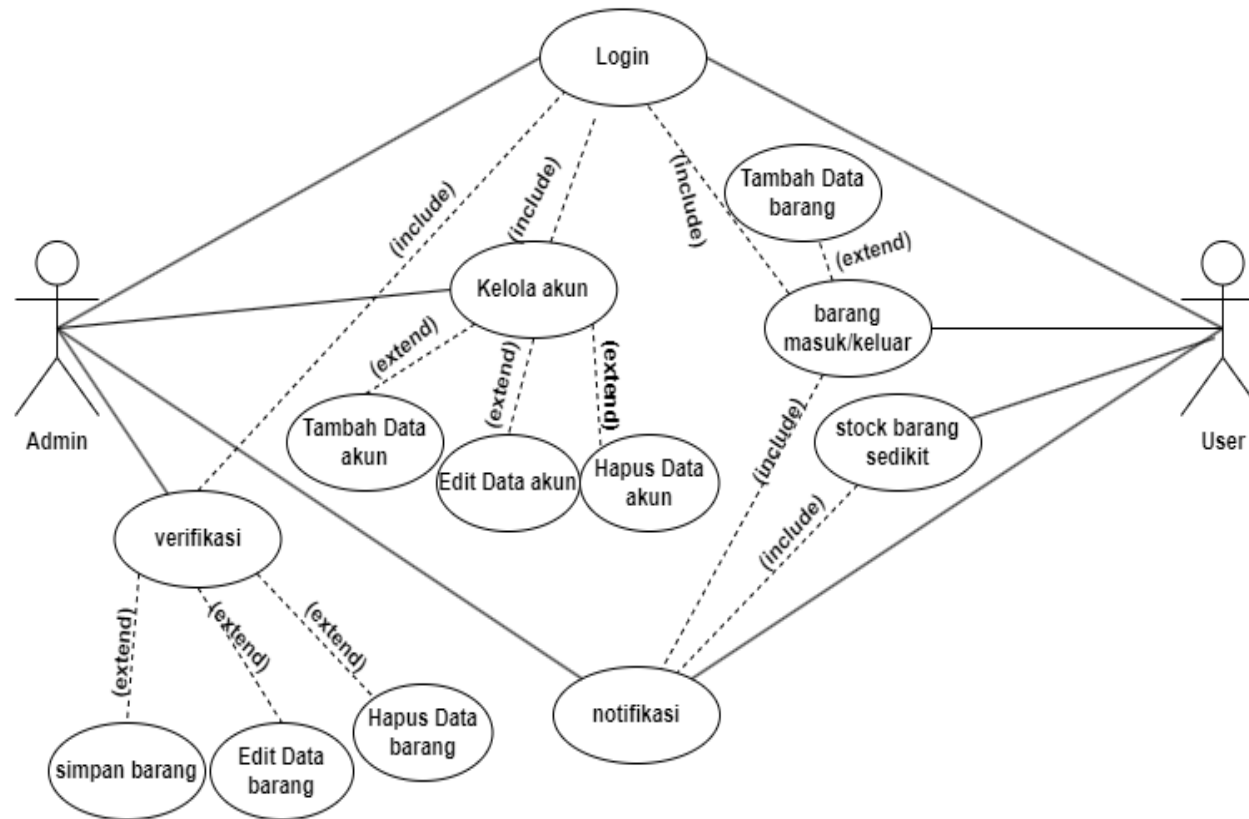
Metode



Pada pengembangan sistem informasi Persediaan Bahan Baku di UD Mie Wahyu ini akan dibangun dengan proses perancangan dimulai dari Requirement Planning → User Design → Contruction → Cutover.

Hasil

Rencana system :



Pembahasan

Implementasi : Admin

login

UD Mie Wahyu

Masukkan username dan password untuk mendapatkan akses

Username

Password

Login

dashboard

UD Mie Wahyu

Hi, Administrator

Dashboard

Master Data

Transactions

Stock

Report

Users

Settings

Logout

Dashboard

Transaksi barang masuk Karjungi

Transaksi barang keluar Karjungi

Mie Wahyu SPJ

Stock Barang

UD Mie Wahyu

Hi, Administrator

Goods

Request Data List Data

Displays a list of items in stock

Show 10 entries

No	Category	Units	Supplier	Goods Name	Brand	Stock	Description	Created By	Updated By	Action
1	Kupung	pcs	Bogjael	calra kembang	bogjael	70	kgung mie	Administrator		
2	Buah	Kg	PT A	Anggur	Anggur	100	Anggur	Administrator		
3	Buah	Kg	PT A	Jeruk	Jeruk	Stock is empty	Jeruk	Administrator		

Showing 1 to 3 of 3 entries

2024 © UD Mie Wahyu

Crafted with by Maze

Pembahasan

Implementasi : User

login



UD Mie Wahyu

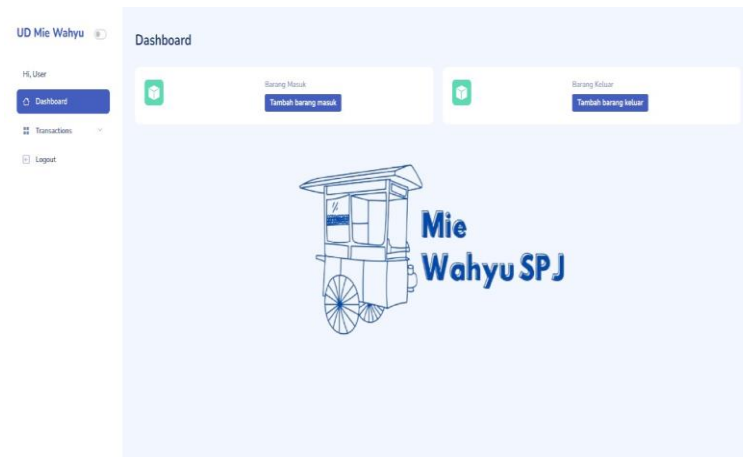
Masukkan username dan password untuk mendapatkan akses

Username

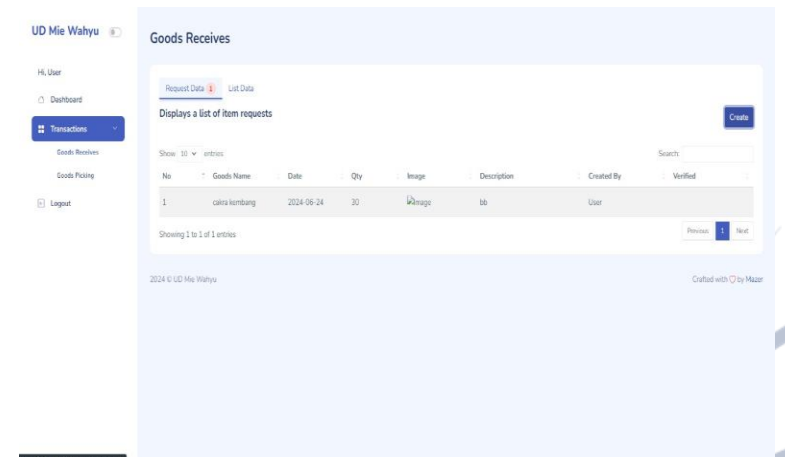
Password

Login

dashboard

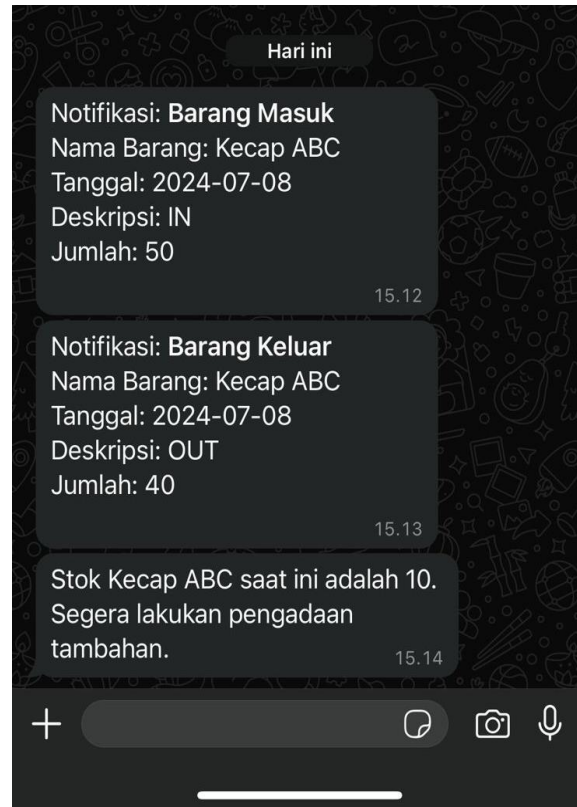


Transaksi Barang Masuk



Pembahasan

Implementasi : notifikasi



notifikasi transaksi barang masuk, transaksi barang keluar,
dan transaksi barang tinggal sedikit

Temuan Penting Penelitian

- Dengan adanya sistem informasi persediaan bahan baku berbasis web ini akan lebih mudah staff pegawai dalam melihat stock bahan baku melalui websie yang dilakukan dimana saja.
- Dengan adanya sistem informasi persediaan bahan baku maka dapat membantu atasan melihat barang masuk, barang keluar, dan barang yang tinggal sedikit.

Manfaat Penelitian

untuk membuat sistem informasi yang membantu tupoksi dan tugas staff UD Mie Wahyu untuk mengatur stock barang secara baik dan efisien.

Referensi

- [1] H. Rianto and A. Amrin, "Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Menggunakan Metode Rapid Application Development," *Insantek*, vol. 4, no. 1, pp. 1–6, 2023, doi: 10.31294/instk.v4i1.1942.
- [2] A. Muslim, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN PELAPORAN PRODUKSI MENGGUNAKAN PENDEKATAN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT," *Sustain.*, vol. 11, no. 1, pp. 1–14, 2019, [Online]. Available: http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI
- [3] A. Fauzi, N. Indriyani, and A. B. Hasta Yanto, "Implementasi Sistem Informasi Inventory Berbasis Web (Studi Kasus: Cv. Sinar Abadi Cemerlang)," *J. Teknol. Dan Open Source*, vol. 3, no. 2, pp. 144–157, 2020, doi: 10.36378/jtos.v3i2.781.
- [4] Rahmat Gunawan, Arif Maulana Yusuf, and Lysa Nopitasari, "Rancang Bangun Sistem Presensi Mahasiswa Dengan Menggunakan Qr Code Berbasis Android," *Elkom J. Elektron. dan Komput.*, vol. 14, no. 1, pp. 47–58, 2021, doi: 10.51903/elkom.v14i1.369.
- [5] Normah, B. Rifai, S. Vambudi, and R. Maulana, "Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Obat Berbasis Web Menggunakan Model RAD," *J. Tek. Komput. AMIK BSI*, vol. 8, no. 2, pp. 174–180, 2022, doi: 10.31294/jtk.v4i2.

Referensi

- [6] D. Ryan and Z. Zulfah, "Peningkatan Minat Belajar Siswa Melalui Pembelajaran E-Learning Via Whatsapp Di Kelas X MIPA Madrasah Aliyah Hasanah Pekanbaru," *J. Educ.*, vol. 3, no. 2, pp. 196–207, 2021, doi: 10.31004/joe.v3i2.358.
- [7] Abidatul Izzah, "Pengembangan Web Company Profile Terintegrasi Dengan Api Whatsapp (Studi Kasus: Agen Sembako Al-Barkah)," *INFOTECH J.*, pp. 40–44, 2021, doi: 10.31949/infotech.v7i1.1067.
- [8] Alsen Medikano, Susan Rachmawati, Adianta Sebayang, Idah Yuniasih, Widya Khafanofa, and Helena Nurramdhani Irmanda, "Perancangan Aplikasi Persediaan Bahan Baku Mie Ayam Berbasis Android Appsheets Pada Ua Anam Sejahtera ," *Sist. Inf. dan Apl.*, vol. 1, no. 1, pp. 50–64, 2023.
- [9] A. Setiawan, "RAPID APPLICATION DEVELOPMENT," *Rev. Química*, pp. 1–12, 2011.
- [10] H. Handayani, K. U. Faizah, A. Mutiara Ayulya, M. F. Rozan, D. Wulan, and M. L. Hamzah, "Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Agile Software Development Designing a Web-Based Inventory Information System Using the Agile Software Development Method," *J. Test. dan Implementasi Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 29–40, 2023.

Referensi

- [11] C. F. Lubis, Z. Azhar, and Fauziah Rizky, "PENERAPAN METODE E-SCM DALAM UPAYA OPTIMALISASI DISTRIBUSI PRODUK MIE PADA UD. MIE FERRI," vol. 3, no. 1, pp. 1–8, 2023.
- [12] A. P. Putra, F. Andriyanto, K. Karisman, T. D. M. Harti, and W. P. Sari, "Penguujian Aplikasi Point of Sale Menggunakan Blackbox Testing," *J. Bina Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 74–78, 2020, doi: 10.33557/binakomputer.v2i1.757.
- [13] N. A. Putri, P. D. Larasati, M. F. Mulya, and S. Anwar, "Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web menggunakan Codeigniter pada Pusat Pendidikan dan Pelatihan Pajak (PPPP)," *J. SISKOM-KB (Sistem Komput. dan Kecerdasan Buatan)*, vol. 7, no. 1, pp. 62–72, 2023, doi: 10.47970/siskom-kb.v7i1.475.
- [14] A. Al Amin and J. Devitra, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Kantor Kecamatan Tebo Ilir," *J. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 6, no. 2, pp. 176–187, 2021, [Online]. Available: <http://ejournal.stikom-db.ac.id/index.php/manajemensisteminformasi/article/view/1060>
- [15] S. N. R. Sika and Putri Aisyiyah Rakhma devi, "Sistem Informasi Persediaan Stok Barang Berbasis Web Pada Toko Putra Gresik," *J. Fasilkom*, vol. 11, no. 3, pp. 157–164, 2021, doi: 10.37859/jf.v11i3.3163.

