



PENA KARYA MULIA
INSPIRASI TANPA BATAS
KARYAMU MENERANGI DUNIA

Proposal Inventory Management System

Disusun Oleh : PT Pena Karya Mulia



ABSTRAK

Dashboard IMS (Inventory Management System) adalah sebuah tampilan visual yang menyajikan informasi penting mengenai stok dan pengelolaan inventaris suatu organisasi atau bisnis. Dashboard IMS dirancang untuk memberikan gambaran yang komprehensif tentang ketersediaan produk, pergerakan stok, permintaan pelanggan, dan aspek lain yang terkait dengan pengelolaan inventaris.

Melalui dashboard IMS, pengguna dapat melihat metrik dan indikator kunci yang terkait dengan inventaris, seperti jumlah barang yang tersedia, tingkat stok yang rendah, tingkat stok yang tinggi, tingkat permintaan pelanggan, dan lain sebagainya. Dashboard ini biasanya dilengkapi dengan grafik, tabel, dan visualisasi data lainnya yang mempermudah pengguna untuk memahami dan menganalisis informasi



PENDAHULUAN

Dalam beberapa tahun terakhir, dengan kemajuan teknologi, sistem manajemen inventaris juga telah berkembang menjadi solusi berbasis komputer atau perangkat lunak. Perangkat lunak ini memungkinkan integrasi dengan sistem lain seperti penjualan, pembelian, dan sistem akuntansi organisasi untuk memberikan informasi yang lebih terpadu dan real-time mengenai inventaris. Beberapa sistem bahkan dapat menggunakan teknologi seperti barcode atau RFID untuk memudahkan pelacakan dan pengelolaan persediaan dengan lebih efisien.

Sistem manajemen inventaris adalah suatu pendekatan yang digunakan oleh organisasi untuk mengelola persediaan barang atau produk mereka dengan efisien. Tujuan utama dari sistem ini adalah untuk memastikan ketersediaan produk yang tepat pada waktu yang tepat, menghindari kekurangan persediaan, dan mengoptimalkan penggunaan sumber daya. Oleh karena itu bagi perusahaan yang cukup besar sangat disarankan untuk menggunakan IMS dalam pengelolaan inventori.



PENA KARYA MULIA
INSPIRASI TANPA BATAS
KARYAMU MENERANGI DUNIA

DASAR HUKUM

Bahwa berdasarkan Permohonan Notaris CYNTHIA MAHARANI S.H., M.KN., sesuai salinan Akta Nomor 15 Tanggal 16 Mei 2023 yang dibuat oleh CYNTHIA MAHARANI S.H., M.KN. tentang Pendirian Badan Hukum PT PENA KARYA MULIA tanggal 21 Mei 2023 dengan Nomor Pendaftaran 4023052132105017 telah sesuai dengan persyaratan pengesahan Pendirian Badan Hukum Perseroan;



LANDASAN TEORI DAN KAJIAN PUSTAKA

- Inventori atau persediaan merujuk pada barang-barang atau produk yang dimiliki oleh suatu perusahaan atau individu yang disimpan untuk digunakan atau dijual di masa mendatang. Persediaan bisa berupa barang jadi yang siap untuk dijual, bahan baku yang akan digunakan dalam proses produksi, atau barang dalam proses produksi.
- Secara umum, sistem dapat didefinisikan sebagai suatu kumpulan komponen yang saling terkait dan saling berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu. Sistem memiliki entitas atau elemen-elemen yang bekerja bersama dalam suatu tata cara atau aturan yang terorganisir untuk mencapai hasil atau output yang diinginkan.
- Manajemen mengacu pada proses perencanaan, pengorganisasian, pengarahan, dan pengendalian sumber daya (seperti manusia, keuangan, waktu, dan materi) untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Ini melibatkan penggunaan prinsip-prinsip, metode, dan teknik manajemen untuk mengelola dan mengkoordinasikan kegiatan organisasi.
- Aplikasi website mengacu pada program komputer atau perangkat lunak yang diakses melalui browser web dan berjalan di platform internet. Ini mencakup berbagai jenis aplikasi yang dirancang khusus untuk dijalankan dan berinteraksi dengan pengguna melalui antarmuka web.

TUJUAN DAN SASARAN

Tujuan dari proyek ini adalah :

1. Mengembangkan aplikasi IMS untuk membantu pengelolaan inventori perusahaan
2. Membuat aplikasi yang mudah digunakan dan membantu pengguna untuk melakukan pengolahan informasi atau data
3. Mengembangkan sistem yang terintegrasi jika memang diperlukan untuk membantu perusahaan



METODE PENGEMBANGAN SISTEM

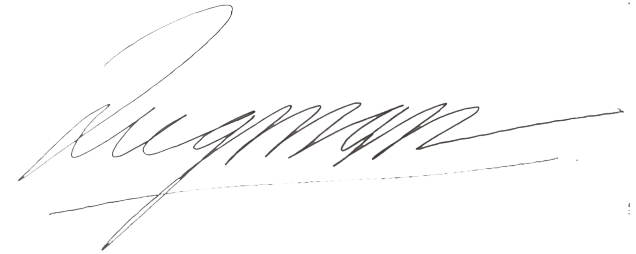
Untuk pengembangan sistem inventory, kami menggunakan pendekatan dengan metode pengembangan agile atau biasa disebut agile development

Agile Development, juga dikenal sebagai Agile Methodology atau Agile Software Development, adalah suatu pendekatan atau kerangka kerja dalam pengembangan perangkat lunak yang menekankan kolaborasi tim, fleksibilitas, dan tanggapan terhadap perubahan yang cepat. Pendekatan ini didasarkan pada Manifesto Agile, dokumen yang dirumuskan oleh sekelompok praktisi pengembangan perangkat lunak pada tahun 2001.

KESIMPULAN

Penerapan IMS (Inventory Management System) merupakan salah satu solusi paling cocok untuk mengatasi masalah inventaris perusahaan. Kami berharap dapat ikut berpartisipasi untuk menyelesaikan permasalahan perusahaan bapak / ibu khususnya dalam bidang inventory system.

DKI Jakarta, 06 Juli 2023



Luqmanul Hakim

Direktur PT Pena Karya Mulia