

Abstrak

PT Jayamas Motorindo merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan sparepart motor, dimana perusahaan ini membeli sparepart dari Jepang untuk kemudian didistribusikan di lebih dari 20 cabang di seluruh Indonesia. Dalam pendistribusian sparepart ini dibutuhkan kecepatan dan ketepatan dalam penyiapan barang mengingat setiap hari ada orderan dalam jumlah besar. Tingkat kecepatan penyediaan barang berbeda beda dan untuk 1 cabang harus bisa kirim sekaligus orderannya. Oleh karenanya, timbul permasalahan yaitu pada sistem antrian yang kurang efisien. Maka dari itu sistem ini mengsulkan metode Multi Channels Single Step dengan berbasis aplikasi website. Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode yang sering digunakan yaitu metode air terjun dan bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP dan MySQL sebagai pusat datanya. Metode Waterfall merupakan pendekatan SDLC paling awal yang digunakan untuk pengembangan perangkat lunak. Urutan dalam Metode Waterfall bersifat serial yang dimulai dari proses perencanaan, analisa, desain, dan implementasi pada sistem. Aplikasi ini dapat menyelesaikan permasalahan penyediaan sparepart agar bisa dikirim tepat waktu dan tepat sasaran.

Kata kunci : Sistem antrian, PHP, MySQL, Multi Channels Single Phase