

INTISARI

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG MASUK DAN KELUAR PADA CV LAMPUNG ROBUSTA COFFEE

Inventory information system incoming and outgoing goods in CV Lampung Robusta Coffee

Oleh
Della Tanjung Sari
15232026

Perkembangan sistem informasi mendorong manusia untuk melakukan segala hal secara cepat dan akurat. Tidak terlepas dari peran perusahaan dalam mengelola persediaan barang. Sistem informasi persediaan barang sangat dibutuhkan oleh sebuah perusahaan karena dengan sistem tersebut dapat mendukung operasional mengenai barang yang dimiliki oleh perusahaan. Penerapan sistem informasi persediaan barang perlu ditunjang dengan menggunakan computer dan jaringan (*network*) beserta aplikasi-aplikasinya untuk mempercepat pendistribusian data dan informasi.

Berdasarkan uraian masalah pada latar belakang diatas maka diusulkan sistem informasi persediaan barang masuk dan keluar pada CV Lampung Robusta Coffee. Pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* (air terjun) dimana tahapannya meliputi analisis (*analysis*), desain (*design*), pengkodean (*coding*) dan pengujian (*testing*) dan rancang bangun sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Selanjutnya untuk melakukan validasi sistem yang telah dibangun, penulis menggunakan metode pengujian *black box testing*, dengan menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji kode program.

Pembangunan sistem bertujuan untuk membantu karyawan bagian gudang dalam melakukan penginputan barang masuk dan keluar dengan menggunakan teknologi computer, yaitu berbasis *web*. Sistem menggunakan fitur-fitur yang sesuai analisa kebutuhan yang telah dilakukan, fitur-fitur tersebut terdapat menu input barang masuk, menu input barang keluar dan menu laporan persediaan per periode atau per tahun.

Kata Kunci : Persediaan, UML, PHP, *BootstrapFramework*, MySQL.