# SISTEM *POINT OF SALES* BERBASIS *WEB* DI STOCKIST NASA SEMARANG H.2165

*(WEB BASED POINT OF SALES SYSTEM AT NASA SEMARANG STOCKIST H.2165)*

**Eka Putri Mailany**
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
*ekaputrimailany8@gmail.com*

## *ABSTRACT*

*Stockist Nasa Semarang H.2165 is a company engaged in the distribution of health products, beauty, agriculture, to household products with a Network Marketing system. Nasa Semarang Stockist H.2165 has problems, especially in the service process, namely consumers who come must wait in line and wait for service from the admin who will come to ask whether the product or goods will be ordered, in addition to collecting information in the form of product reports available products, products sold, and profits obtained are still using the report written in the book, so this causes the service process to take a long time and the shop owner has to do his own bookkeeping to manually recap. The Point of Sales (POS) system can be interpreted freely as a cashier system, but the POS system can also store sales data such as available product data, products sold, and profits obtained. The web application-based POS system which can also be accessed through this mobile application is built using Android Studio, the CodeIgniter framework, the PHP programming language and the MySQL database. And for the development of the system using the waterfall method. The making of this thesis is done with the hope that it can facilitate the Nasa Semarang Stockist H.2165 in running its business, especially in the process of ordering products, and knowing the reports on the number of products available, products sold, and profits obtained.*

*Keywords: Point of Sales (POS), Web Application, Mobile Application.*

## ABSTRAK

Stockist Nasa Semarang H.2165 adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang distribusi produk kesehatan, kecantikan, pertanian, hingga produk rumah tangga dengan sistem *Network Marketing*. Stockist Nasa Semarang H.2165 memiliki kendala terutama dalam proses pelayanan yaitu konsumen yang datang harus mengantri dan menunggu pelayanan dari *admin* yang akan menghampiri untuk menanyakan produk atau barang apakah nanti yang akan di pesan, selain itu dalam mengumpulkan informasi berupa laporan produk yang tersedia, produk yang terjual, serta laba yang diperoleh masih menggunakan laporan yang ditulis dibuku, sehingga hal ini menyebabkan proses pelayanan menjadi lama dan pemilik toko harus melakukan pembukuan sendiri untuk merekap secara manual. Sistem *Point Of Sales* (POS) dapat diartikan secara bebas menjadi sistem kasir, namun sistem POS juga dapat menyimpan data-data penjualan seperti data produk yang tersedia, produk yang terjual, serta laba yang diperoleh. Sistem POS berbasis *web application* yang juga dapat diakses melalui aplikasi *mobile* ini dibangun menggunakan Android Studio, *framework CodeIgniter*, bahasa pemprograman PHP dan *database* MySQL. Serta untuk pengembangan sistem nya menggunakan metode *waterfall.* Pembuatan Tugas Akhir ini dilakukan dengan harapan dapat mempermudah Stockist Nasa Semarang H.2165 dalam menjalankan bisnisnya, khususnya dalam proses pelayanan pemesanan produk, dan mengetahui laporan jumlah produk yang tersedia, produk yang terjual, serta laba yang diperoleh.

Kata Kunci : *Point Of Sales* (POS), *Web Application*, Aplikasi *Mobile.*