

RINGKASAN

Sistem Informasi *Point Of Sales* Berbasis *Web* (Studi Kasus Rumah Pampers Alin), Shinta Nuriyah, NIM E31211908, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Taufiq Rizaldi, S.ST., MT (Dosen Pembimbing).

Perkembangan teknologi di Indonesia terus mengalami kemajuan yang pesat. Salah satu contohnya adalah kemajuan di bidang komputer yang memberikan banyak manfaat, terutama dalam menghemat waktu dan tenaga. Salah satu teknologi yang sangat membantu pebisnis adalah sistem POS (*Point of Sales*). Sistem ini memudahkan pengelolaan transaksi dan memonitor persediaan produk secara lebih efisien.

Rumah Pampers Alin adalah sebuah toko yang menjual berbagai peralatan bayi. Saat ini, toko tersebut masih menggunakan sistem manual untuk melakukan transaksi, pengecekan barang, dan pembuatan laporan. Penggunaan sistem manual ini memakan banyak waktu dan rentan terhadap kesalahan dalam pencatatan serta pencarian data. Oleh karena itu, penerapan sistem informasi yang lebih canggih dapat menjadi solusi untuk masalah-masalah tersebut.

Implementasi sistem informasi ini dapat membantu Rumah Pampers Alin dalam mengelola persediaan stok dan transaksi dengan lebih cepat dan akurat. Sistem ini memperhatikan aspek-aspek penting seperti *Economic Order Quantity* (EOQ), stok pengaman (*safety stock*), dan *reorder point*. Dengan metode tersebut, toko bisa menetapkan jumlah persediaan barang yang paling baik dan memastikan ketersediaan barang secara *maksimal*, sehingga mengurangi risiko kehabisan stok dan menyempurnakan proses pemesanan ulang.