

ABSTRAK

PENERAPAN REST API DALAM PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN BARANG DARI DISTRIBUTOR KE TOKO RETAIL BERBASIS *MOBILE* MENGGUNAKAN REACT NATIVE

Rizkiana Haryanto

Sebagian besar perusahaan dagang khususnya distributor barang masih memasarkan barangnya dengan cara konvensional yaitu dengan mengandalkan *salesman*. *Salesman* bertanggung jawab pada hampir keseluruhan proses penjualan barang, diantaranya menawarkan barang kepada toko retail, mencatat pemesanan, mengirimkan barang pesanan, hingga proses pembayaran dan retur barang. Untuk mempermudah proses tersebut diperlukan aplikasi yang nantinya akan membantu distributor dalam memasarkan produknya langsung ke toko retail tanpa melalui *salesman*, tetapi tetap memberikan akses kepada *salesman* untuk mengelola proses transaksi yang akan diberikan kepada toko retail. Pembuatan aplikasi ini akan menerapkan teknologi dengan arsitektur REST API. REST API ini nantinya akan menjadi jembatan penghubung antara sistem yang disediakan untuk distributor dan sistem yang akan digunakan oleh toko dan *salesman*. Penggunaan REST API dapat menghubungkan data yang nantinya dapat diakses melalui berbagai perangkat.

Kata kunci: REST API, Sistem Informasi Penjualan, Aplikasi Mobile, Distributor, Retail, Sales.