

## Abstraksi

Setiap perusahaan pada umumnya memiliki sales yang berfungsi untuk melakukan transaksi penjualan produk kepada pelanggan. Sistem penjualan produk yang dilakukan oleh sales pada umumnya masih menggunakan kertas sebagai nota pemesanan produk dan membawa kembali nota pemesanan produk ke perusahaan untuk diproses. Sistem seperti ini mempunyai beberapa kelemahan informasi produk yang tidak up to date. Sistem penjualan seperti ini juga memperlama proses pengiriman produk kepada pelanggan karena sales harus kembali ke perusahaan untuk menyerahkan nota pemesanan produk kepada perusahaan. Masalah ini dapat dibantu dengan membuat sebuah aplikasi sistem informasi jual beli yang dapat diakses melalui komputer dan telepon genggam yang bersistem operasi Android yang dapat dipakai untuk sales dan karyawan lain. Sistem operasi Android tidak terbatas pada satu jenis perangkat telepon genggam saja, sistem operasi ini dapat berjalan pada banyak perangkat telepon genggam, sehingga pengguna aplikasi tidak terbatas pada satu jenis perangkat telepon genggam saja. Langkah pembuatan dimulai dari analisis kebutuhan yang dilakukan dengan cara interview terhadap beberapa sales. Perancangan proses dilakukan dengan membuat Data Flow Diagram, sedangkan perancangan data dilakukan dengan membuat Entity Relationship Diagram, dan kemudian membuat rancangan antar muka pengguna. Implementasi dilakukan dengan menggunakan Dreamweave dan, Eclipse. Uji coba aplikasi sistem informasi jual beli ini dilakukan dengan memverifikasi program pada sistem utama dan terminal untuk memastikan bahwa program layak untuk dipakai. Kesimpulan yang didapat dari hasil uji coba adalah aplikasi telah dapat membantu karyawan khususnya sales dalam meningkatkan efektivitas penjualan produk.

Kata Kunci: Sistem jual beli, Android, Pemesanan