

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini memberikan dampak yang sangat besar pada semua aspek kehidupan, termasuk dalam dunia bisnis. Teknologi informasi telah menjadi kebutuhan dalam dunia bisnis untuk meningkatkan efisiensi, produktivitas dan daya saing. Dengan berkembangnya teknologi informasi, arus informasi menjadi lebih cepat, akurat, dan dapat diandalkan. Teknologi ini telah membawa banyak perubahan dalam jual beli dengan memanfaatkan media internet, membuat proses jual beli menjadi lebih mudah dan cepat. Saat ini ada banyak toko yang hidup berdampingan secara online dan eceran. Hanya melalui komunikasi jarak jauh, Promosi dan penawaran dilakukan kapan saja dan di mana saja. Teknologi informasi yang berkembang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kinerja sebuah toko. Salah satu contohnya yaitu teknologi informasi dimanfaatkan untuk pengolahan data persediaan barang. Penggunaan sistem komputerisasi akan lebih banyak menghemat waktu, tidak menyita banyak tenaga, dan menghasilkan keakuratan penyajian data. Masalah yang berhubungan dengan persediaan barang merupakan masalah umum yang sering dihadapi dalam bidang usaha. Masalah persediaan yang timbul dapat berupa tersedianya barang yang terlalu banyak atau mungkin juga barang yang kurang tersedia atau terlalu sedikit untuk memenuhi permintaan pelanggan.

Kata Kunci : Perancangan, Informasi, Persediaan, Barang, Metode *FIFO*, *Android Studio*.