

## ABSTRAK

Teknologi Informasi dan Komunikasi sangat penting dalam perkembangan sektor riil saat ini. Semakin pesatnya persaingan pada perusahaan-perusahaan dengan latar belakang ICT, menjadikan dunia ICT ini banyak mengalami pembaruan dan perkembangan. Hadirnya teknologi juga memberikan sebuah dampak yang cukup besar bagi pemakainya. Sebagai pendataan *stock* material atau barang adalah suatu informasi yang sangat penting bagi aset perusahaan untuk menyediakan pasokan barang yang dibutuhkan. Adanya pendataan *inventory* aset NTE ini dilakukan di seluruh Telkom Regional dengan tujuan pencapaian efisiensi aktivitas pengelolaan pasokan barang pada setiap regional. Pengelolaan stock ini dilakukan menggunakan aplikasi khusus manajemen pasokan barang yang disebut dengan SCMT (*Supply Chain Management Tool*). *Supply Chain Management* atau SCM adalah serangkaian kegiatan yang meliputi kegiatan kordinasi, penjadwalan, dan pengendalian terhadap pengadaan, produksi, persediaan, dan pengiriman produk ataupun layanan jasa kepada pelanggan yang mencakup administrasi harian, operasi, logistik, dan pengolahan informasi mulai dari customer hingga *supplier*.

Kata Kunci : ICT, *inventory*, SCM (*Supply Chain Management*)