

ABSTRAK

Booming-nya *handphone* pintar (*smartphone*) berbasis *ios* dan *android*, selaras dengan semakin banyaknya *developer-developer* yang secara khusus membuat aplikasi untuk kedua *smartphone* tersebut. Bagi *developer* aplikasi *desktop*, hal ini adalah sebuah tantangan yaitu bagaimana menjadikan *smartphone* tersebut dapat memberikan nilai tambah kepada aplikasi *desktop* yang telah dibuat sebelumnya. Misalkan dengan menyediakan fasilitas dimana pengguna aplikasi dapat melihat laporan (misal : laporan penjualan, laporan pembelian, laporan laba rugi, laporan *cash flow*, dan laporan-laporan lainnya) dengan menggunakan media *smartphone* yang mereka miliki, yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun.

Aplikasi *Tri-Consult Sarana Bisnis (TSB) Inventories* adalah aplikasi inventaris berbasis *desktop* yang pernah dibuat sebelumnya yang dibangun di atas platform *.NET*, *C#* sebagai bahasa pemrogramannya dan *Visual Studio 2010* sebagai *development tool*-nya. Dan topik dari Tugas Akhir (TA) ini adalah mengenai bagaimana modul laporan dari aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur *web service* agar dapat diakses dari media *smartphone*, sehingga yang berhubungan dengan aplikasi tersebut khususnya *owner*, dapat melihat laporan *stock* barang, laporan penjualan, laporan untung rugi perusahaan, dan laporan-laporan lainnya melalui media *smartphone*.

Kata kunci : *Web service*, *.NET*, Aplikasi Inventaris, *Smartphone*, *Android*, *TSB Inventories*, *C#*, *Visual Studio 2010*