

## ABSTRAK

Pengontrolan inventaris *Asset* perusahaan merupakan permasalahan operasional yang sering dihadapi oleh banyak perusahaan saat ini. Banyaknya jumlah *Asset Personal Computer (PC)* yang dimiliki perusahaan menjadi persoalan penting dalam melakukan pengontrolan inventaris *Asset PC*. Saat ini banyak perusahaan menggunakan jasa pihak penyedia untuk menyewa perangkat *Asset PC* yang dibutuhkan, hal tersebut dilakukan dengan berbagai pertimbangan perhitungan ekonomi. *Information System Center (IS Center)* adalah unit bisnis *Support Service* yang diperankan sebagai pengelola Sistem Informasi untuk seluruh unit organisasi PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. Unit *IS Center* memiliki sebuah bagian untuk mengelola data dan mengontrol *Asset PC* perusahaan. Namun beberapa kegiatan yang dilakukan masih bersifat manual dan belum terkomputerisasi dengan maksimal, sehingga masih banyak terjadi kesalahan dan tidak terkontrolnya *Asset PC* perusahaan dengan baik.

*Web* merupakan jenis layanan yang dibutuhkan untuk mendukung proses pendataan, pengontrolan dan pemantauan keberadaan *Asset PC* secara terpusat. Pembangunan Aplikasi Inventarisasi *Asset Personal Computer* ini menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall* dan pemanfaatan *IP Tracking*. Selain itu perancangan sistem pada penelitian ini menggunakan model *Unified Modelling Language*.

Aplikasi Inventarisasi *Asset Personal Computer* dirancang dengan mengintegrasikan Aplikasi *OCS Invenrory NG* dengan Aplikasi Inventarisasi *Asset Personal Computer* yang telah dibuat sehingga dapat memberikan kemudahan dalam proses inventarisasi *Asset PC* pada Unit *IS Center* PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. Area Bogor.

Kata Kunci : Inventaris *Asset* Perusahaan, *Personal Computer*, *Web*, *IP Tracking*, *OCS Invenrory NG*