

Universitas Bina Nusantara

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2009/2010

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INTERNET TV EXTENDED PADA PT. INDONUSA SYSTEM INTEGRATOR PRIMA

Malcolm Forbes	1000846004
Ivan William	1000846042
Randy Raharja	1000852146

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisa dan merancang sistem *Internet TV Extended* pada PT. Indonusa System Integrator Prima yang bergerak di bidang penyedia jasa layanan internet sehingga dapat mempermudah para pelanggannya dalam mengakses dan menikmati siaran televisi. Metodologi yang digunakan untuk membuat skripsi ini adalah studi pustaka dan metode OOAD (*Object-Oriented Analysis & Design*) dengan analisa menggunakan OOA (*Object-Oriented Analysis*) meliputi pengumpulan data dengan melakukan wawancara dan survey, serta perancangan sistem dengan menggunakan OOD (*Object-Oriented Design*) yang terdiri atas perancangan jaringan, perancangan diagram-diagram untuk menggambarkan sistem, perancangan basis data, dan perancangan tampilan layar aplikasi antarmuka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa infrastruktur jaringan dapat menunjang jalannya aplikasi *Internet TV Extended*, mempermudah pelanggan dalam mengakses siaran televisi tanpa menggunakan alat tambahan, dan mengoptimalkan infrastruktur jaringan yang ada. Simpulan penelitian ini adalah penggunaan aplikasi *Internet TV Extended* mempermudah para pelanggan PT. Indonusa System Integrator Prima dalam mengakses siaran televisi serta infrastruktur jaringan yang optimal.

Kata Kunci

Analisa dan Perancangan, Internet TV, IPTV