

Jurusan Teknik Informatika  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil tahun 2010/2011

**ANALISIS DAN PERANCANGAN IP PHONE PADA PERUSAHAAN 3D NETWORKS**

**Reza Kurniawan Lutvi**                      **1100004454**

**Bimo Bramantyo**                              **1100004675**

**Ferry Prasetyo**                                **1100008603**

**Kelas/kelompok : 07 PGT/ 01**

Abstrak

Tujuan Penelitian adalah menganalisa dan merancang IP *Phone* dari CISCO pada perusahaan 3D *Networks*, salah satu fasilitas pada perusahaan 3D *Networks*, mempermudah komunikasi pada perusahaan 3D *Networks*, sehingga komunikasi dan pertukaran data atau informasi yang terjadi dapat berjalan dengan aman dan lancar, dengan harapan IP *Phone* tersebut dapat meningkatkan kinerja dan performa perusahaan dalam mendukung proses bisnisnya. Selain itu juga untuk memudahkan staf pada perusahaan 3D *Networks* untuk mengakses IP *Phone*. Metode penelitian yang digunakan meliputi metode analisis (survei terhadap sistem yang sedang berjalan dan studi literatur) dan metode perancangan jaringan yang akan diimplementasikan dengan jaringan IP *Phone*, peralatan jaringan yang akan digunakan dan konfigurasi pada setiap peralatan jaringan. Hasil penelitian adalah analisa dan perancangan IP *Phone* pada perusahaan 3D *Networks*. Rancangan topologi jaringan komputer dengan menggunakan IP *Phone* yang dapat meningkatkan kinerja dan performa perusahaan serta keamanan komunikasi antara kantor pusat dan seluruh cabang Perusahaan 3D *Networks*. Simpulan dari penelitian ini adalah menggunakan rancangan IP *Phone*, maka proses bisnis dan pertukaran data antara kantor pusat dan kantor-kantor cabang akan lebih aman, lancar dan terjamin.

Kata kunci  
IP *Phone*