

## UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

Jurusan Teknik Informatika  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil 2009/2010

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN VIDEO CONFERENCE BERBASISKAN TEKNOLOGI UNIFIED COMMUNICATION PADA SINARMAS FORESTRY**

Ayu Kharizsa 1000848552  
Angga Aditya 1000850065  
Muhammad Fikri 1000851761

#### **Abstrak**

Seiring dengan berkembangnya teknologi, kemudahan dalam berkomunikasi semakin meningkat, dengan adanya *video conference* komunikasi antar perusahaan akan semakin mudah.

Tujuan dari penelitian: menyempurnakan teknologi *unified communication* yang digunakan oleh Sinarmas Forestry dengan menambahkan *value added* jaringan berupa *video conference* yang menggunakan *IP network* sebagai standar komunikasi komputer.

Metode penelitian: melakukan observasi langsung ke lapangan, wawancara dan kuesioner kepada karyawan Sinarmas Forestry. Metode observasi dilakukan untuk menganalisis sistem yang sedang berjalan yang terdapat pada salah satu distrik perusahaan, metode wawancara dan kuesioner dilakukan untuk mendapatkan informasi sejauh mana layanan ini dibutuhkan.

Hasil yang didapatkan: pengembangan teknologi *unified communication* dengan menambahkan layanan *video conference*.

Simpulan: metode *video conference* dapat menanggulangi permasalahan dalam sisi produktivitas pegawai.

Kata Kunci : *Unified Communication* , *IP network*, *value added Jaringan*, *Video Conference*