

## SUMMARY

# IMPLEMENTASI DAN ANALISA METODE TEHO (TAIL END HOP OFF) PADA TEKNOLOGI IP TELEPHONY DI PT INDO TAMBANGRAYA MEGAH TBK

Created by DEDI DARISMAN

**Subject** : IMPLEMENTASI, ANALISA, TEKNOLOGI  
**Subject Alt** : IMPLEMENTATION, ANALYSIS, TECHNOLOGY  
**Keyword** : voip;cisco ip telephony;teho;ppdioo;call routing

### Description :

Perkembangan komunikasi yang semakin pesat, membuat setiap perusahaan ingin menggunakan suatu teknologi komunikasi yang dapat mempermudah mereka dalam melakukan komunikasi bisnis, agar dapat tercapai visi dan misi suatu perusahaan. Suatu teknologi komunikasi tidak hanya mempermudah penggunaannya dalam menggunakan teknologinya dalam melakukan komunikasi, akan tetapi teknologi komunikasi tersebut dapat memberikan benefit yang tinggi terhadap perusahaan. Banyak perusahaan yang mengembangkan teknologi komunikasi berbasis VoIP (Voice over Internet Protocol), sehingga dalam komunikasi suara, hanya mengandalkan IP (Internet Protocol). Salah satu teknologi komunikasi yang dapat memenuhi kebutuhan tersebut adalah Cisco IP Telephony, karena Cisco IP Telephony mempunyai banyak fitur yang dapat mempermudah dan memberikan benefit kepada perusahaan. Dengan kebutuhan layanan jaringan yang semakin kompleks, maka diperlukan suatu metodologi yang mendukung perancangan arsitektur dan desain jaringan. Cisco memperkenalkan sebuah metode perancangan jaringan dengan model PPDIIO (Prepare, Plan, Design, Implement, Operate and Optimize). Cisco IP Telephony dapat memperkecil biaya panggilan keluar dengan memanfaatkan metode TEHO (Tail End Hop Off). Metode TEHO (Tail End Hop Off) akan merubah call routing SLJJ (Sambungan Lokal Jarak Jauh) menjadi lokal, dengan demikian biaya panggilan keluar akan menjadi lebih kecil. Metode TEHO (Tail End Hop Off) juga dapat digunakan sebagai metode backup call routing, sehingga tidak akan terjadi kegagalan panggilan keluar. Metode TEHO (Tail End Hop Off) yang digunakan, akan dianalisa dengan meperhitungkan beberapa variabel yaitu: codec, bandwith dan baiaya tarif telepon yang akan dikenakan oleh Telkom. Dengan adanya analisa tersebut, maka akan dapat disimpulkan kekurangan dan kelebihan metdoe tersebut.

**Date Create** : 19/05/2016  
**Type** : Text  
**Format** : PDF  
**Language** : Indonesian  
**Identifier** : UEU-Undergraduate-201381031  
**Collection** : 201381031  
**Source** : Undergraduate Theses of Informatics Technique  
**Relation Collection** Fakultas Ilmu Komputer  
**COverage** : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul  
**Right** : @Perpustakaan Universitas Esa Unggul

**Full file - Member Only**

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor