

# **PENGAMATAN TCP/IP KELAS C PADA 911 EMERGENCY ASSISTANCE POLDA METRO JAYA**

**FAJAR RAMADHAN, YUSMAN, SKOM, MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci :

Abstraksi :

Program penulisan ilmiah ini diambil dari hasil kerja praktek penulis. Penulis melakukan kerja di 911 EMERGENCY ASSISTANCE POLDA METRO JAYA yang beralamat di Gedung Biro Operasi lantai 3 dan 4, Jl. Jendral Sudirman No. 55 Jakarta. 911 Emergeny Assistance merupakan mitra pemerintah dalam peningkatan proses pelayanan dan pengamanan masyarakat melalui penyediaan layanan keamanan terpadu. Pembahasan dalam penulisan ilmiah (PI) ini di mulai dengan pengenalan TCP/IP, menguraikan kepada pembaca, bagaimana sebenarnya konsep dari TCP/IP Address. Mungkin kita sudah terbiasa dengan IP Address seperti 192.168.10.3, 10.10.8.1 dan lain sebagainya dalam keseharian kita. Format IP Address seperti ini dikenal dengan IP Address decimal. Sebenarnya IP-IP Adress tersebut di konversi terlebih dahulu ke bentuk binary sebelum terjadi pertukaran data, meski begitu mereka tetap memiliki nilai atau pengertian yang ekivalen. Selain dapat memahami konsep dari TCP/IP, pembaca akan dibawa ke salah satu ruang lingkup dari 911 EMERGENCY ASSISTANCE yaitu ruangan Call Center. Disini penulis akan menjadi perantara antara pembaca dengan perusahaan, yaitu mencoba merepresentasikan hasil kerja praktek di salah satu ruang lingkup perusahaan tersebut. Untuk tujuan yang lebih luas, penulis juga berusaha menguraikan sedikit permasalahan tentang Subnetting. Diharapkan dengan penjelasan ini, pembaca dapat menjawab tantangan global, karena perlu kita ketahui bahwa saat ini alokasi IP Address di seluruh dunia telah mendekati kata âhabisâ, dan ISP (Internet Service Provider) yang ada di Indonesia juga mengalami keterbatasan dalam persediaan IP Address.