

## ABSTRAK

Jaringan NGN memungkinkan operator telepon untuk meningkatkan jaringannya menuju layanan yang berbasis IP, pada saat yang bersamaan juga dapat mengoperasikan Layanan telepon kabel bagi pelanggan tradisional. Jaringan NGN juga memungkinkan operator celluler untuk menyediakan layanan data dan video pada jaringannya. Sebagai tambahan jaringan NGN dapat melayani penerapan gerbang bagi berbagai jasa nilai tambah.

PT. Telkom akan menerapkan dan mendukung layanan jaringan NGN seperti Cisco CMX, Zyflex, atau class- 5 Soft-Switches dari vendor yang berlainan. Perpindahan jaringan NGN diharapkan agar berjalan lancar pada kebutuhan jaringan umumnya seperti para kemampuan ahli. Berdasarkan pada berbagai pengalaman switching dari berbagai pemasok,

PT. Telkom telah memilih teknologi yang tepat untuk penyedia layanan NGN untuk menerapkan keseluruhan jaringan yang berbasis IP dan integrasi dari jaringan MSAN diseluruh dunia.

Kata Kunci— Next Generation Network, Multi service, MSAN, IP based.

