

## Evaluasi jaringan metro ethernet dan metro fifth pada area Sudirman = Evaluation of metro ethernet and metro fifth networks in Sudirman area

Diwa Agusta Antrayasa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20309895&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Dengan berkembangnya kebutuhan layanan Internet dan aplikasi multimedia, layanan Broadband Internet dengan menggunakan teknologi jaringan kabel Fiber Optic merupakan jawaban akan kebutuhan jaringan yang handal. Jaringan Metro Ethernet & Metro FTTH (Fiber To The Home) menggunakan teknologi berbasis GE-PON (Gigabit Ethernet Passive Optical Network) yang dapat memberikan layanan Triple Play yang terdiri dari Data, Voice/Suara dan Video didalam satu infrastruktur. Implementasi gabungan keduanya diharapkan dapat memenuhi kebutuhan akan bandwidth yang besar. Penulisan skripsi ini bertujuan mengevaluasi jaringan Metro Ethernet & Metro FTTH existing yang telah di implementasikan pada area sudirman.

.....With the growing need for Internet services and multimedia applications, Internet Broadband services using Fiber Optic cable network technology is the answer to the need for a reliable network. Metro Ethernet & Metro FTTH (Fiber To The Home) technology-based GE-PON (Gigabit Ethernet Passive Optical Network) which can deliver Triple Play services which consist of Data, Voice / Sound and Video in one infrastructure. Implementation of a combination of both is expected to meet the need for large bandwidth. Writing this thesis aims at evaluating the Metro Ethernet network and the existing Metro FTTH that has been implemented in the area sudirman.