

# **KONFIGURASI JARINGAN LOCAL AREA NETWORK (LAN) PADA GEDUNG MASJID DI YAYASAN AL € AZHAR SYIFA BUDI JAKARTA.**

**Muhamad Dery Agriansyah, Elvina Fajar, Skom., MM.**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : topologi, jaringan, lokal

Abstraksi :

Yayasan Al Azhar Shifa Budi Jakarta memiliki 3 gedung yakni gedung mesjid, gedung sekolah, dan gedung kayu. Di gedung mesjid terdapat server farm , 3 switch yaitu main switch ( core switch ) dan 2 distribution switch dan patch panel, di gedung sekolah terdapat 2 switch dan backbone), dan di gedung kayu terdapat (2 switch dan backbone). Topologi yang digunakan adalah topologi star. Untuk menghubungkan ketiga gedung tersebut menggunakan kabel FO (fiber Optic), sedangkan untuk menghubungkan dari switch ke client menggunakan kabel UTP. Backbone digunakan untuk menghubungkan antar switch, sedangkan switch digunakan untuk menghubungkan antar PC.