

ABSTRAK

DESAIN JARINGAN FIBER RT RW NET DI KECAMATAN KANDANGSERANG KABUPATEN PEKALONGAN

Wahyu Umaedi

Program Studi Sarjana Informatika Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer Universitas
Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberikan solusi karena masih banyak problem dan gangguan yang sering terjadi ketika masih menggunakan kabel tembaga dan alat perangkat wifi yang belum di migrasi. Penelitian ini menggunakan teori kuantitatif sebagai landasan untuk berpikir dan berbuat untuk memberikan solusi.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Komparatif yaitu jenis penelitian yang diperuntukan mengetahui perbedaan variable yang diteliti. Dimana penelitian ini tidak mengharapkan kemampuan manipulatif, agar data yang dihasilkan benar-benar objektif dan akurat. Dengan maksud digunakan dalam meneliti status kelompok manusia, suatu kondisi, suatu system pemikiran atau kelas peristiwa pada waktu tertentu.

Setelah dilakukannya migrasi ke fiber optik >OLT (*Optical Line Termination*) kecepatan jaringan internet RT RW NET di wilayah Kecamatan Kandangserang Kabupaten Pekalongan menjadi lebih stabil, dengan kecepatan internet yang stabil maka pelanggan akan merasa nyaman menggunakan jasa internet, dan bagi para pemain atau pembisnis ada dampak positif yang mereka rasakan.

Kata Kunci: Jaringan fiber optic

ABSTRACT

RT RW NET FIBER NETWORK DESIGN IN KANDANGSERANG DISTRICT, PEKALONGAN DISTRICT

Wahyu Umaedi

Undergraduate Program in Informatics Faculty of Engineering and Computer
Science University of Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan

Many problems and disturbances often occur when using copper cables and WiFi devices that have not been migrated. The comparative method is a type of research intended to determine differences in the variables studied. This research does not expect manipulative abilities, so that the data produced is truly objective and accurate. It is quantitative study as the approach was conducted in examining the status of a human group, a condition, a system of thought or a class of events at a certain time. After migrating to fiber optic > OLT (Optical Line Termination), the speed of the RT RW NET internet network in the Kandangserang District, Pekalongan Regency has become more stable, so that customers feel comfortable using internet services, and players or business people feel the positive impact.

Keywords: *Network Fiber Optic*

