

## ABSTRAK

---

Pada era modern ini pengaruh internet sudah sangat besar, dimana waktu dan jarak sudah tidak lagi menjadi batasan untuk memperoleh informasi. Saat ini internet pun dapat dimanfaatkan untuk berbagai tujuan, seperti pembelajaran online, belanja online maupun melakukan pekerjaan kantor secara online. Untuk mendukung itu semua, Telkom Indonesia menyediakan layanan internet kabel berbayar kepada masyarakat di seluruh Indonesia. Disisi lain PT. Fiberhome Technologies Indonesia bekerja untuk memaksimalkan potensi serat optik dan memberi manfaat bagi masyarakat yang belum tercover jaringan fiber optik di beberapa daerah sehingga membutuhkan pembangunan baru untuk beberapa lokasi. Didalam ini project design bertugas membuat desain *site* dan perancangan jaringan baru atau FTTH menggunakan aplikasi AutoCad untuk membawa manfaat teknologi kepada semua orang.

Kata Kunci: Desain site, FTTH, AutoCad, Fiber optik

