

ABSTRAK

Jaringan internet yang belum tersebar secara merata dapat menyebabkan beberapa SD di daerah Gumelar, Sumbang dan Cilongok mengalami kesulitan dalam mengakses internet. PT Telkom Indonesia merupakan badan usaha yang bergerak dibidang jasa layanan teknologi informasi dan komunikasi dan jaringan telekomunikasi Indonesia. Dalam permasalahan ini, PT Telkom Witel Purwokerto berupaya untuk melakukan pemasangan jaringan Indihome pada lokasi tersebut. Sebelum melakukan pemasangan, diperlukan data jarak dengan ODP (*Optical Distribution Point*) terdekat. Jarak maksimal dari lokasi dengan ODP yaitu 300 meter. Untuk melakukan pengukuran jarak tersebut dapat menggunakan website SIIS (*Sales Indihome Information System*). Setelah penulis melakukan pengukuran jarak untuk SD daerah Gumelar, Sumbang dan Cilongok diperoleh 17 SD yang dapat terjangkau oleh ODP (*Optical Distribution Point*) dari 52 SD.

Kata kunci : Internet, ODP, SIIS, Telkom