
**IMPLEMENTASI WEBSITE SIIS DALAM MENGUKUR JARAK
ANTARA SD NEGERI YANG KESULITAN AKSES INTERNET DENGAN
ODP TERDEKAT (STUDI KASUS : KORWILCAM LUMBIR,
BANYUMAS dan SUMBANG)**

Rizka Septiana Putri

18103025

Fakultas Informatika

Institut Teknologi Telkom Purwokerto

ABSTRAK

Pemerataan jaringan internet yang belum tersebar secara merata ke daerah terpencil menyebabkan SD Negeri pada beberapa wilayah mengalami kesulitan akses internet. SD Negeri pada daerah Lumbir, Banyumas dan Sumbang merupakan sekolah yang masih mengalami kesulitan akses internet sehingga sekolah pada daerah tersebut sering mengalami kendala ketika sedang melakukan proses upload data. PT Telkom Witel Purwokerto merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa layanan jaringan telekomunikasi di Indonesia. Sebagai perusahaan telekomunikasi di Indonesia, PT. Telkom Witel Purwokerto berusaha melakukan pemasangan jaringan Indihome pada SD Negeri yang mengalami kesulitan jaringan internet. Tahap awal yang dilakukan oleh PT Telkom Witel Purwokerto yaitu melakukan perhitungan jarak SD Negeri dengan ODP(*Optical Distribution Point*) terdekat menggunakan sebuah aplikasi berbasis website bernama SIIS (*Sales Indihome Information System*) yang bertujuan untuk mengetahui jarak SD Negeri dengan ODP(*Optical Distribution Point*) tidak lebih dari 300 m. Hasil yang diperoleh setelah melakukan pengukuran menggunakan SIIS (*Sales Indihome Information System*), pada daerah Lumbir hanya terdapat 2 SD Negeri yang bisa terpasang oleh jaringan Indihome atau sebesar 7% dari total 28 SD Negeri, pada daerah Banyumas hanya terdapat 3 SD Negeri yang bisa terpasang oleh jaringan Indihome atau sebesar 16,6% dari total 18 SD Negeri, sedangkan pada daerah Sumbang terdapat 8 SD Negeri yang bisa terpasang jaringan Indihome atau sebesar 50% Dario total 16 Sd Negeri.

Kata Kunci : ODP, SIIS, Telkom, Indihome