

ABSTRAKSI

Kebutuhan manusia tentang informasi selalu tidak pernah puas. Dan pastinya informasi tersebut harus datang dengan cepat, dan stabil serta dengan kualitas yang baik pula. Terkadang jumlah *user* pada daerah tertentu melebihi *bandwidth* perangkat pada tower yang telah disediakan. Maka dari itu, dengan menghitung *link budget* yang melewati tower wilayah tersebut perlu dilakukan. Pada perhitungan ini, kita bisa melihat link transmisi *microwave* yang melintasi tower A ke B, serta bisa mengambil keputusan apakah link tersebut pantas untuk dilakukan instalasi *antenna* atau sebaliknya. Untuk melakukan penyambungan link transmisi *microwave* perlu dilakukan dengan baik karna ada wilayah yang mempunyai permukaan yang tinggi sehingga tidak terjadi LOS (*Line Of Sight*)

Kata kunci : *Bandwidth, Microwave, Link Budget. LOS*

