

ABSTRAK

Besar rata-rata informasi yang termuat dalam tiap sinyal yang dipancarkan oleh sumber informasi dapat diukur dengan menggunakan konsep Entropy, yaitu

$$H(\mathcal{U}) = -\sum_{i=1}^n p_i \log p_i$$

dimana p_i merupakan probabilitas kemunculan peristiwa A_i partisi \mathcal{U} .

Selanjutnya, dengan menggunakan konsep Entropy tersebut di atas, dapat diketahui nilai transmisi dari channel.