ABSTRAKSI

Kompresi yang dimaksud di sini adalah memperkecil ukuran dari sebuah file audio. Sedangkan kata “Lossless “ memiliki arti bahwa tidak ada informasi yang hilang selama data tersebut dikompresi. Sehingga data hasil dekompresi sama dengan data sebelum di kompresi.

Dalam sebuah file audio sering terdapat pengulangan pada data, sehingga apabila dengan melakukan tekhnik kompresi yang tepat maka pengulangan data ini dapat dimanfaatkan untuk memperkecil ukuran file. Cara ini merupakan cara yang paling umum digunakan dalam sebuah teknik kompresi audio. Akan tetapi untuk lebih memperkecil ukuran file, maka dalam pencarian data yang berulang digunakan teknik *Linear prediction*.

Kata kunci : Kompresi, Lossless, Linear Prediction, Rice Coding.