

ABSTRAK

Ukuran *file* atau berkas yang besar bukan saja menjadi masalah dalam hal penyimpanan, namun juga menjadi masalah lain saat komunikasi antar komputer. Pemakaian data dengan ukuran lebih besar akan memakan waktu transfer yang lebih lama di bandingkan dengan data yang memiliki ukuran yang lebih kecil. Oleh karena itu untuk mengatasi masalah ini dapat menggunakan kompresi data. Melihat kompresi akan pemanpatan data, diperlukan kompresi data yang mampu memperkecil ukuran data, sehingga memperoleh keuntungan mengurangi pemakaian ruang media penyimpanan eksternal, mempercepat proses transfer data antar media penyimpanan, pemanpatan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah algoritma *elias delta codes*. Kompresi merupakan suatu cara yang dilakukan untuk memperkecil bit atau data dari hasil semula kehasil yang baru. Dimana kompresi ini akan diterapkan kedalam algoritma, yaitu algoritma *elias delta codes*. Sesudah mendapatkan hasil kompresinya maka akan dirancang ke dalam *Android studio* .

Kata Kunci: Kompresi; File; Elias Delta Codes