

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan uraian di atas, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kompresi data dengan menggunakan algoritma Huffman dapat memberikan sandi yang berbeda terhadap suatu pesan yang sama tetapi tidak mengubah isi dari pesan pada proses pembacaan sandi.
2. Sandi yang dihasilkan dalam bentuk bilangan biner.
3. Dengan kompresi data menggunakan algoritma Huffman, diperoleh panjang sandi simbol huruf sejumlah 18 bit, sedangkan dengan skema pengkodean ASCII diperoleh panjang sandi simbol huruf sejumlah 64 bit sehingga menggunakan kompresi data akan menghemat penggunaan media penyimpanan dengan rasio kompresi sebesar 28 %.