

Keamanan data merupakan upaya menjaga asset yang dimiliki oleh organisasi agar dapat tetap beraktivitas secara tenang. Berbagai teknik keamanan data banyak diimplementasikan dalam melakukan pengamanan terhadap data pada Basis Data. Metode-metode klasi masih relevan untuk dapat digunakan dalam pengamanan file dimasa saat ini. Metode klasik kriptografi seperti Metode Zigzag Chipper adalah salah satu metode klasik yang masih mungkin untuk diterapkan dalam keamanan data, walaupun memiliki kelemahan karena kesederhanaannya. Untuk menutupi kesederhanaan dari metode klasik zigzag Chipper ini maka dalam pengamanan dikolaborasikan dengan pengkodeaan perotasian data dengan metode Rot13 sehingga data menjadi sulit dibaca dari pihak yang tidak berkepentingan. Dalam implementasinya digunakan tools pengembangan perangkat lunak Visual Basic 2010 dalam membuat pemrograman keamanan file dengan metode Zigzag Chipper dan Rot13.

Kata kunci: : Keamanan Data, Zigzag Chipper, Rot13, Basis Data, Visual Basic 2010