

INTISARI

Transmisi data adalah suatu proses pengiriman dan penerimaan data yang pada proses ini diharapkan data yang dikirim akan sama dengan data yang diterima. Akan tetapi dalam prakteknya hal tersebut sulit untuk dicapai, karena adanya *error* pada media penyalurannya yang begitu peka terhadap *derau*, *distorsi* dan *interferensi*.

Sandi Siklis merupakan salah satu metode yang sering digunakan untuk mendeteksi dan mengoreksi data *error* selama proses pengiriman tersebut. Oleh karena itu untuk mengetahui lebih banyak tentang sandi siklis maka dibuatlah proses pembelajaran sandi siklis yang diimplementasikan dengan *visual basic*.

ABSTRACT

Data Transmission is the send and the receive data processing which on the process is hoped that sending data as same as with data receiving. But on the practice, that situation is hard to reach. because there's an error on media which very sensitive with sound of roaring, distortion and interference.

Cyclic code is one of method which often used to detect and correct data error for sending data processing. Base on that situation, to know more about cyclic code, than this cyclic code learning implementation is made.