

## ABSTRAK

Pemampatan data adalah bidang informatika yang meneliti bagaimana keperluan memori untuk menyimpan informasi bisa diturunkan. Salah satu metode yang dapat digunakan dalam pemampatan data adalah metode Wavelet. Wavelet yang akan dibahas dalam skripsi ini adalah Wavelet pada ruang vektor kompleks berhingga. Konstruksi Wavelet pada ruang vektor kompleks berhingga meliputi konstruksi tahap pertama dan konstruksi tahap ke  $p$ .

## ABSTRACT

Data compression is a field in the informatics which investigate how big memory needed to keep some information can be reduced. One of the methods which can be used in data compression is Wavelet method. Wavelet discussed in this thesis is Wavelet on finite complex vector space. Construction Wavelet on finite complex vector space covers the first stage construction and  $p^{\text{th}}$ -stage construction.