

BAB V

KESIMPULAN

Dalam pembahasan yang telah dijabarkan dalam bab-bab didepan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

Pendekatan untuk suatu variabel random terprediksi berhingga riil dapat dinyatakan dengan bentuk elemen dalam suatu Ruang Hilbert.

Jika variabel random ξ_α ($\alpha = 1, 2, \dots, n$) adalah berhingga maka dapat disusun proyeksi $\tilde{\zeta}$ dari variabel ζ dengan cara pemrediksian menggunakan determinan gram.

Misalkan ada dua fungsi random Hilbert $\xi(t)$ dan $\zeta(t)$ dimana $t \in \mathfrak{X}$. Jika t untuk proses $\xi(t)$ dipandang atas himpunan $T = [a, b]$ maka hasil penentuan pendekatan nilai $\zeta(t_0)$ untuk $t_0 \in \mathfrak{X}$ dari pengamatan nilai $\xi(t)$ dapat dinyatakan dengan bentuk integral fungsi random Hilbert.