

BAB V

K E S I M P U L A N

Sebagaimana lazimnya pada akhir penulisan ini akan diberikan beberapa kesimpulan dalam pembicaraan proses -proses stochastik di depan. Adapun kesimpulan yang dapat kami ambil adalah :

- 1). Dengan suatu eksperimen kita dapat membentuk proses stochastik sebagai keluarga fungsi-fungsi waktu.
 - 2). Syarat-syarat Independen, Orthogonal dan Tak -berkorrelasi suatu proses sangat penting artinya untuk dapat menyelidiki suatu sinyal.
 - 3). Pada suatu sistem yang mempunyai respon impuls tertentu kita dapat mencari korelasi dan spektrum power beserta hubungan keduanya dalam transformasi Fourier.
 - 4). Suatu sinyal yang biasanya berupa ekspansi proses dalam bentuk eksponensial, pada selang waktu tertentu, walaupun autokorelasinya tidak periodik dapat dicari ekspansi (fungsi) pendekatan yang lain.
 - 5). Suatu sinyal $X(t)$ dikatakan stasioner Wide Sence jika hanya jika transformasi generalisnya adalah suatu proses yang orthogonal dan $E \{ G(\omega) \}$ adalah kontinu untuk $\omega \neq 0$.
-