

## BAB V

### KESIMPULAN

Dari keempat permasalahan tersebut di atas kami dapat mengambil kesimpulan bahwa:

1. Bentuk permasalahan yang disajikan di atas adalah fungsi yang berbentuk integral eksponensial.
2. Di dalam penyelesaian masalah semua bentuk integral diarahkan/dirubah untuk menjadi integral yang berbentuk  $\int_0^{\infty} e^{-xt^2} dt$  sehingga nilainya mengandung  $\pi$ .
3. Pada dasarnya Metoda Steepest Descents adalah suatu perluasan dari Metoda Laplace ke integral pada bidang kompleks.
4. Metoda Steepest Descents disebut juga metoda titik pelana jika kurva sebagai lintasan integrasinya melalui titik pelana.

