

## BAB V

# P E N U T U P

### Kesimpulan :

- Dalam transformasi Hankel berlaku :

$$Hv = Hv^{-1} \quad , \quad v > -\frac{1}{2}$$

dimana  $Hv$  merupakan transformasi Hankel order  $v$ .

- Transformasi Hankel merupakan penyederhanaan dari Transformasi Fourier, dari fungsi yang mempunyai  $n$  independen variabel. Pada sisi lain transformasi Hankel dapat digunakan untuk menyelesaikan persamaan Differensial dari sistem koordinat polar, hal ini merupakan kejadian khusus dari transformasi Fourier.
- Pada setiap perhitungan kita menggunakan transformasi Hankel order nol dan satu, hal ini berkaitan dengan fungsi Bessel order nol dan satu yang sudah ditabelkan.