BAB IV

K E S I M P U L A N

Setelah menguraikan dari bab ke bab mengenai Metode Penyelesaian Persamaan Polinomial dengan Fortran, maka sebagaimana lazimnya pada akhir pembahasan ini juga akan dicantumkan kesimpulan - kesimpulan yang dapat diambil. Adapun kesimpulan yang dapat diambil adalah :

1. Pada Metode Bierge Vieta hanya dapat dipergunakan untuk mencari akar - akar real, pada Metode Lin - Bairstow dapat dipergunakan untuk mencari akar - akar real maupun imaginer. Sedangkan Metode Brodetsky dapat juga dipergunakan untuk mencari akar - akar real maupun imaginer namun disini karena pada Metode Brodetsky - Smeal tidak terdapat rumus pengulangan seperti pada Metode Bierge Vieta dan Metode Lin Bairstow maka pada metode Brodetsky Smeal computer hanya dapat mempercepat proses perhitungan.
2. Pada Metode Birge Vieta dan Lin Bairstow ketepatan dari akar - akar yang diperoleh tergantung dari harga FI yang diambil. Semakin kecil harga FI yang diambil, semakin mendekati harga akar yang sebenarnya.
3. Pada Metode Bierge Vieta dan Metode Lin Bairstow hasil keluarannya tergantung dari pendekatan awalnya sedang pada Metode Brodetsky Smeal tergantung dari kwadratiknya.
4. Pada Metode Bierge Vieta dan Metode Lin Bairstow banyaknya iterasi tergantung dari pemilihan harga pendekatan awalnya, sedang pada Metode Brodetsky Smeal tergantung banyaknya kwadratik.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purpose of security, back-up and preservation:
(http://eprints.undip.ac.id)