

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan skripsi beserta saran untuk penelitian lebih lanjut :

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab – bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. Aplikasi metode pengajaran penanganan *deadlock* pada sistem operasi menggunakan algoritma banker untuk Mahasiswa fakultas ilmu komputer ini dapat membantu Mahasiswa memberikan pengajaran dengan cara yang lebih user friendly.
- b. Dengan menggunakan algoritma banker, dapat memantau apakah keadaan sistem dalam ke adaan safe state atau keadaan unsafe.
- c. Metode pencegahan *deadlock* secara tak langsung dan metode pencegahan *deadlock* secara langsung. Metode pencegahan *deadlock* secara tak langsung adalah dengan mencegah terjadinya salah satu dari ketiga item yang diperlukan (item 1 hingga 3). Metode pencegahan *deadlock* secara langsung adalah dengan mencegah terjadinya *circular wait* (tahapan yang ke empat).

V.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dipaparkan diatas. Untuk penelitian lebih lanjut, maka penulis menyarankan :

- a. Aplikasi metode pengajaran penanganan *deadlock* pada dsistem operasi menggunakan algoritma banker untuk Mahasiswa fakultas ilmu komputer ini tidak hanya pengembangan sebatas algoritma banker saja, karena penanganan *deadlock* tidak harus dengan algoritma banker.
- b. Aplikasi metode pengajaran penanganan *deadlock* pada dsistem operasi menggunakan algoritma banker untuk Mahasiswa fakultas ilmu komputer ini tidak hanya dikembangkan untuk os android