

PENUTUP

Dari penjelasan dan analisa yang dilakukan untuk setiap algoritma penjadualan yang telah diberikan pada BAB III, maka diakhir penulisan ini dapat ditarik beberapa kesimpulan antara lain :

1. Algoritma penjadualan FCFS memiliki waktu tunggu rata-rata yang tetap selama waktu pelayanan t , karena setiap *job* dieksekusi berdasarkan kedatangan dan tidak memandang panjang/pendek *job* yang datang.
2. Algoritma penjadualan SJN akan memiliki waktu tunggu rata-rata yang berubah dengan cepat selama waktu pelayanan t karena adanya penumpukan *job-job* panjang dalam antrian.
3. Algoritma penjadualan HRN akan memiliki waktu tunggu rata-rata yang berubah secara perlahan-lahan selama waktu pelayanan t , karena memberikan prioritas terhadap *job-job* pendek dan juga *job-job* panjang yang telah lama menunggu..
4. Algoritma penjadualan Round-Robin memiliki waktu respon rata-rata yang selalu naik sesuai dengan penambahan terminal, tetapi tidak akan mengalami penumpukan *job*, karena adanya penerapan waktu *quantum*.
5. Perkiraan waktu tunggu untuk semua algoritma penjadualan hanya berpengaruh pada utilitas *processor p*.