BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang analisis performansi dengan metode *First In First Out (FIFO), Deficit Round Robin (DRR),* dan *Random Exponential Marking (REM)* dapat disimpulkan masing-masing metode mempunyai kelebihan dan kekurangan. Dari ke-3 metode yang dibandingkan, performansi terbaik melalui parameter *throughput* adalah *Deficit Round Robin (DRR)* dan yang terburuk adalah *Random Exponential Marking (REM), packet loss* dengan nilai terbaik adalah *First In First Out (FIFO)* dan yang terburuk adalah *Random Exponential Marking (REM), One Way Jitter* yang paling baik adalah *Random Exponential Marking (REM)* dan yang terburuk adalah *Deficit Round Robin (DRR), Inter Arrival Jitter* yang paling baik adalah *Random Exponential Marking (REM)* dan yang terburuk adalah *Deficit Round Robin (DRR), delay* dengan nilai terbaik adalah *Deficit Round Robin (DRR)* dan yang terburuk adalah *First In First Out (FIFO).*

5.2 Saran

Beberapa saran yang bisa dikembangkan untuk penelitian lebih lanjut, diantaranya :

1. Penelitian dengan membandingkan metode scheduling yang lain yang lebih baru lagi contohnya *Stratified Round Robin, Load Based Queue Scheduling,* dll.
2. Didalam jaringan *Ad-Hoc* banyak yang bisa untuk dikaji dalam hal performansinya. Kajian ini bisa diperluas dari segi *routing*, *Qos* dan lain lain untuk membandingkan performansinya.