

BAB 5

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

1. Penggunaan teknik kontrol daya terpusat dapat meminimalisir interferensi dengan mengurangi daya pada masing-masing *user* dengan tetap menjaga SINR target tercapai
2. Semakin banyak *user* yang memakai *channel* secara bersamaan maka semakin kecil pula SINR yang dapat dicapai. Sebaliknya, semakin sedikit *user* yang memakai *channel* secara bersamaan maka semakin besar SINR yang dapat dicapai.
3. Berdasarkan hasil penelitian, sistem tersebut fisibel berdasarkan nilai *power vector non-negative*. Sehingga SINR setiap *user* memenuhi SINR target.

5.2 SARAN

1. Melakukan penelitian *power control* pada jaringan cross-tier
2. Melakukakan penelitian pada *power control* terhadap sifat *user* terdistribusi.
3. Membandingkan *power control* antara sifat *user* terdistribusi dengan sifat *user* terpusat