BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari Laporan Kerja Praktek ini adalah :

1. Topologi jaringan yang digunakan sudah tepat yaitu topologi star.
2. Transfer data pada jaringan masih terasa lambat karena adanya tabrakan data (*collusion*).
3. Tidak adanya penanganan terhadap terjadinya tabrakan data (*collusion*)
4. *Collision Resolution* adalah salah satu metode yang tepat untuk membantu meminimalisir terjadinya tabrakan data (*collusion*).
5. Fitur CSMA/CA merupakan salah satunya cara untuk menghindari terjadinya tabrakan data (*collusion*).

4.2 Saran

Adapun saran yang dapat di berikan ke PT. Citra Sari Makmur (CSM) Cabang Cikarang adalah :

- Menerapkan fitur CSMA/CA pada jaringan untuk mengurangi terjadinya *collusion.* Mengingat tingkat kesesuaian fitur CSMA/CA dengan komponen jaringan yang ada sangat tinggi.
- Memperbanyak penggunaan kabel *fiber optic* pada jaringan untuk mempercepat proses *transfer* data yang dilakukan.