

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang di dapat selama kerja praktek di Dinas Komunikasi dan Informatika Surabaya adalah:

1. Teknologi *microcell* akan sangat bermanfaat karena akan mengurangi pertumbuhan BTS yang merusak nilai estetika Kota Surabaya.
2. Penggunaan *microduct* untuk menggantikan kabel serat optik akan sangat bermanfaat, karena selain akses data yang semakin cepat, dan jika terjadi penambahan jaringan tidak diperlukan galian ulang karena menggunakan proses *blowing*.
3. Jika Pemerintah Kota Surabaya bersama Dinkominfo berhasil menerapkan konsep *microcell*, BTS hotel dan *microduct*, akan mempunyai banyak keuntungan ,baik masyarakat Surabaya, Pemerintah Kota dan Provider.

5.2 Saran

Diharapkan implementasi Micro cell , BTS Hotel dan Microduct tidak hanya di terapkan di protokol-protokol kota Surabaya. Namun bisa diterapkan ke semua sisi Kota Surabaya.

DAFTAR PUSTAKA

- (n.d.). Retrieved October 5, 2013, from Microduct e- knot: www.e-knet.com
- (n.d.). Retrieved November 25, 2013, from Pemerintah Provinsi Jawa Barat: diskominfo.jabarprov.go.id
- bates, r. j. (1994). *wireless networked communications :concepts ,technology and impementation*. Singapura.
- Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Surabaya. (n.d.). Retrieved September 10, 2013, from Dinkominfo Surabaya: dinkominfo.surabaya.go.id
- Dr.Ir Joko Suryana school of electrical engineering and informatics ITB. (2008). *technical concept and market overview of bts hotels 2008 (BTS hotel)*. Bandung.
- elliot, j. c. (2006). *serat optik : sebuah pengantar* .
- Heine, G. (1999). *GSM Networks: Protocols, Terminology, and Implementation*. London: Artech House.
- Iradath. (2008). *Modul Sistem Komunikasi II*. Jakarta.
- keiser, g. (2010). *Optical Fiber Communication*.
- Nugraha, R. (2006). *Pengenalan Serat Optik*. Yogyakarta: Andi publisher.
- Prima Komputer. (2010, 10 10). Retrieved 10 18, 2013, from www.primakomputer.com
- PT. Tower Bersama. (n.d.). Retrieved 09 25, 2013, from www.tower-bersama.com
- Purbo, O. W. (2013). *Bongkar Rahasia OpenBTS Untuk Jaringan Operator Seluler*. Andi Publisher.
- Sunomo. (2004). *Pengantar Sistem Komunikasi Nirkabel*. Bandung: Grasindo.