

BAB V

KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembahasan ini adalah :

1. Prosedur pembaharuan lokasi (location updating) perlu dilaksanakan untuk mempertahankan suatu keadaan dimana jaringan secara terus menerus dapat memperoleh informasi mengenai lokasi MS yang sedang roaming, dengan cara membandingkan informasi tersebut, dengan informasi yang terdapat pada VLR asal dari MS
2. Dari hasil analisa hubungan antara peningkatan layanan dengan fasilitas roaming, ternyata memiliki hubungan yang sangat besar karena dengan bertambahnya luas daerah cakupan yang ditangani maka akan memberikan suatu peningkatan layanan terhadap keterbatasan jangkauan.
3. berdasarkan grafik luas cakupan dalam periode tahun menunjukan angka peningkatan yang sangat signifikan dari luas sebelumnya, hal ini terlihat dari luas daerah cakupan pada tahun 1999 sebesar 61.054,5 km² dan tahun 2000 sebesar 79.172,08 km². Sehingga penggunaan fasilitas roaming pada system penggunaan fasilitas roaming pada system telekomunikasi bergerak GSM ternyata mampu mendukung dan meningkatkan layanan terutama dalam hal keterbatasan luas daerah cakupan yang terdapat dijangkau bagi para pengguna.