BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

3.1. Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan yang tercantum dalam bab-bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pembangunan jaringan MAN di Dinas Kesehatan Kota Cimahi mencakup 15 titik. Yaitu 1 titik pusat di Dinas Kesehatan dan 14 titik di setiap puskesmas di lingkungan Dinas Kesehatan Kota Cimahi.
2. Untuk membangun jaringan komputer di lingkungan Dinas Kesehatan Kota Cimahi ada beberapa hal yang harus diperhatikan. Diantaranya adalah keorganisasian, memperhitungkan segi ekonomis dan teknis.
3. Perencanaan pembangunan di setiap titik dapat dilakukan dengan baik diantaranya adalah perancangan IP *Addressing* secara keseluruhan.
4. Pembangunan struktur jaringan MAN dapat dilakukan di 4 titik tambahan yaitu di Puskesmas Cimenteng, Puskesmas Leuwigajah, Puskesmas Melong Tengah, dan Puskesmas Cibeber
5. Konfigurasi yang dapat dilakukan hanya pada 4 titik saja yaitu Puskesmas Cimenteng, Puskesmas Citeureup, Puskesmas Cimahi Tengah, dan Puskesmas Cimahi Utara ditambah dengan satu titik pusat yakni Dinas Kesehatan Kota Cimahi. Hal ini dikarenakan terdapat beberapa hambatan, yaitu diantaranya :
   - Sebagian hardware mengalami kerusakan dan harus diganti
   - Penggantian hardware tidak dapat dilakukan dengan segera dikarenakan ada prosedur tertentu yang harus ditempuh dalam pemerintahan.
   - Kondisi jaringan pada titik Puskesmas Melong Tengah, Puskesmas Leuwigajah, dan Puskesmas Cibeber terputus karena harus melalui titik jaringan puskesmas perantara yang mengalami kerusakan hardware pendukungnya sehingga terputus.

3.2. Saran

Agar sistem yang telah dibangun dapat memberikan nilai yang semakin baik maka bagi pihak yang memiliki kepentingan untuk dapat memperhatikan hal-hal berikut:

1. Perencanaan pembangunan jaringan MAN (Metropolitan Area Networking) agar diperbaiki dan dilakukan lebih serius secara professional dengan memperhatikan aspek keorganisasian, ekonomis, teknis. Selain itu perlu difikirkan juga tentang penggantian hardware yang rusak akibat cuaca ataupun bencana.
2. Pembangunan jaringan MAN di lingkungan Dinas Kesehatan Kota Cimahi akan lebih baik jika didukung dengan adanya perawatan jaringan.
3. Perlu difikirkan untuk pembangunan keamanan jaringan agar data vital yang menjadi rahasia Negara tidak dapat diakses sembarangan.
4. Perlu meningkatkan kualitas sumber daya manusia di bidang informatika, mengingat kurangnya tenaga tersebut. Sehingga ke depannya perencanaan yang baik dapat dilakukan secara profesional dan dapat dipertanggungjawabkan.