BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dari kerja praktek yang penulis lakukan di Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi , dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Dalam teknik pemasangan suatu jaringan komputer untuk penyatuan gedung A dan Gedung B diperlukan konfigurasi di beberapa segmen selain hardware dan software sebagai pendukungnya.
2. Konfigurasi yang kami analisis yaitu :
   a. Memilih model pengkabelan (fiber Optik, UTP,Coaxial).
   b. Menentukan bentuk topologi jaringan (Bus, Ring, Star).
   c. Menentukan teknologi client-server / peer to peer.
   d. MikroTik RouterOS™ .
   e. Bridge Gedung A dan Gedung B.
3. Software dan Hardware yang di perlukan adalah sebagai berikut :
   a. MikroTik RouterOS™
   b. Kabel UTP, RJ45, Krimping
   c. Router
   d. Repeater
   e. Hub
   f. Switch
   g. Bridge
   h. Wireless Router

4.2 Saran

Melihat masih adanya kendala di lapangan, saran yang dapat penulis berikan untuk meningkatkan performa jaringan yang diterapkan, seperti yang di bahas pada usulan solusi di Bab III yaitu :

a. Pemasangan MikroTik RouterOS™ di Gedung A agar jaringan di ke dua gedung lebih handal.
b. Penambahan jumlah Wireless di tiap lantai di kedua gedung, agar sinyal wireless menjangkau semua ruangan.
c. Sebaiknya dilakukan maintenance untuk perawatan jaringan dalam jangka waktu 2 bulan sekali.
d. Pembagian IP address untuk client pada router tiap gedung ditambah, karena asumsi penambahan komputer yang banyak.