

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dengan selesainya seluruh kegiatan penelitian, analisis, perancangan dan konfigurasi server, sebagai media komunikasi audio dan video, penulis mengambil kesimpulan sebagai tujuan dan manfaat penelitian sebagai berikut:

1. Penerapan sistem yang baru memberi kemudahan pada mahasiswa yang tertarik untuk mempelajari sistem komunikasi dapat dijadikan bahan pengembangan dan penelitian secara faktual.
2. Dengan sistem yang baru ini, meeting UKM AMCC dapat dilakukan secara online lokal.
3. Diskusi, belajar bersama dapat dilakukan tanpa harus berkumpul di suatu tempat.

Sistem yang dibuat terdapat kelebihan serta kekurangan antara lain adalah sebagai berikut:

##### a. Kelebihan

1. Suara Operator sudah secara default menggunakan bahasa inggris
2. Berkomunikasi tanpa harus mengeluarkan biaya pulsa
3. Perangkat yang digunakan lebih dinamis, dan bisa di integrasikan

ke internet.

#### 4. Menggunakan Koneksi nirkabel

##### b. Kekurangan

1. Jarak jangkau radius masih rendah.
2. Belum bisa terkoneksi ke PSTN

##### B. Saran - Saran

1. Hal penting untuk diperhatikan dalam sistem baru adalah melakukan maintenance.
2. Melakukan dokumentasi terhadap kerusakan, cara perbaikannya, dan pengembangan yang baru
3. Backup sistem
4. Sistem harus bisa di akses oleh mahasiswa yang tertarik untuk mempelajari jaringan telekomunikasi VoIP.