

## BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan Berdasarkan Hasil Evaluasi

Aplikasi pemantau ruangan ini didesain untuk mempermudah mendapatkan informasi dimanapun dia berada secara cepat dan akurat berupa suatu video hasil dari rekaman *webcam* pada suatu ruangan atau lingkungan.

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil perancangan dan analisa adalah sebagai berikut :

- Aplikasi pemantau ruangan berteknologi SMS dan MMS berhasil memantau keadaan suatu ruangan pada saat tertentu.
- File video yang telah di rekam berhasil disimpan pada folder penyimpanan dan bisa dilihat kembali serta dikirimkan kembali ke pengguna melalui MMS. Pengiriman video melalui MMS berhasil jika data lebih kecil dari 200Kb dan tidak ada gangguan dari provider.

### 6.2 Saran Berdasarkan Hasil Evaluasi

Berdasarkan hasil testing dan analisa terdapat banyak kekurangan dari aplikasi ini sehingga dibutuhkan pengembangan lebih lanjut untuk mendapatkan hasil yang jauh lebih baik dan fungsionalitasnya.

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil perancangan dan analisa adalah sebagai berikut :

- Pengembangan perangkat lunak pada device *handphone* agar receive inbox dari berbagai jenis *handphone* dapat dibaca oleh komputer.
- Pengembangan converter dari file .avi ke mp4 atau 3gp dengan menggunakan bahasa pemrograman *C# Language*, sehingga penggunaan aplikasi ini dapat diterapkan pada berbagai jenis *handphone*.

### 6.3 Kendala Berdasarkan Hasil Evaluasi

Berdasarkan hasil testing dan analisa terdapat kendala dalam pembuatan aplikasi ini. Kendala yang dihadapi yaitu gangguan dari provider, hal ini dilihat dari percobaan pengiriman MMS. Keberhasilan pengiriman dari 10 kali percobaan hanya 1-3 kali MMS dapat terkirim dengan baik.