

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

- Sistem pemantau keamanan rumah dapat bekerja dengan baik namun pengiriman gambar melalui MMS belum dapat dilakukan karena adanya hambatan pada MMSC operator yang menolak pesan MMS dari aplikasi di luar jaringan MMS operator.
- Sistem pemantau keamanan rumah dapat bekerja dengan cara mengirimkan gambar keamanan rumah ke server tertentu melalui jaringan GPRS.
- Tingkat keberhasilan pengiriman gambar server to server sangat dipengaruhi oleh besar file gambar yang dikirimkan.
- Tingkat keberhasilan pengiriman gambar yang hanya 36,6% dikarenakan kualitas jaringan GPRS di daerah tempat pengujian sistem masih kurang baik.

#### **5.2 Saran**

- Operator GSM dapat mempergunakan sistem pemantau keamanan rumah melalui MMS dan GPRS untuk meningkatkan pemakaian layanan MMS dan GPRS di Indonesia.
- Agar sistem pemantau keamanan rumah dapat bekerja dengan baik, perlu dilakukan kerjasama dengan operator GSM untuk mengembangkan sistem pemantau keamanan rumah dengan cara membiarkan file MMS yang dikirim sistem melewati MMSC operator GSM.