

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan “Sistem Peringatan Kejahatan Berbasis SMS *Gateway*” maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Peringatan Kejahatan ini dibangun dengan aplikasi manajemen SMS dengan Gammu dan aplikasi pemrograman Visual Basic 6. Dalam penggunaannya Gammu harus dikonfigurasi agar dapat menghubungkan komputer dengan modem dan manajemen SMS.
2. Pengiriman SMS sangat tergantung dari kondisi layanan providernya, dimana kondisi layanan provider dipengaruhi oleh cuaca, jangkauan sinyal, dan kesibukan *server*.
3. Sistem Peringatan Kejahatan ini dapat memberikan informasi tentang tindakan kejahatan, waktu kejadian, tempat kejadian, peta lokasi kejadian kejahatan serta alternatif pengepungan. Adapun kelebihan yang didapat dengan adanya sistem komputerisasi ini antara lain:
  - a. Penyajian informasi secara cepat, tepat, akurat dan relevan.
  - b. Hemat waktu dalam melakukan sikap tanggap terhadap tindakan kejahatan.
  - c. Meningkatkan pelayanan keamanan bagi pihak kepolisian kepada seluruh masyarakat.

4. Sistem Peringatan Kejahatan ini dapat memberikan peringatan langsung ke komputer *server* via sms dan di terjemahkan dalam informasi yang dibutuhkan di komputer *server*.
5. Sistem Peringatan Kejahatan ini mempunyai fungsi laporan sehingga mampu melakukan pengarsipan data untuk kebutuhan penyelidikan dan pengembangan sistem.

## 5.2 Saran

Dalam pembuatan sistem sebagai sarana informasi, penulis memberikan saran untuk penyempurnaan dan kelancaran pengoperasian. Saran-saran yang diberikan adalah sebagai berikut:

1. Sistem Peringatan Kejahatan berbasis SMS *Gateway* ini hanya berlaku untuk instansi yang mempunyai gedung yang tidak bergerak, untuk memperluas cakupan jasa keamanan ini bisa dikembangkan dengan layanan GPS (*Global Positioning Service*) sehingga bisa menjangkau semua tindak kejahatan di suatu tempat tertentu.
2. Penggunaan bahasa pemrograman multiplatform sehingga bisa digunakan diberbagai macam sistem operasi lainnya seperti Linux, Machintos, Novel dll.
3. Membuat *Security Sistem* yang bisa terintegrasi ke semua jajaran kepolisian di seluruh wilayah Indonesia, sehingga mempermudah manajemen dan laporan data.