

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Sistem monitoring *Malicious traffic* telah berhasil dirancang dan dibangun. Sistem ini dirancang bertujuan untuk mendeteksi serta menganalisis berbagai aktivitas mencurigakan dari ponsel android “*China Brand*”, dan membantu mengidentifikasi potensi ancaman keamanan.

Proses pendeteksian *Malicious traffic* pada ponsel android “*China Brand*” dengan menggunakan metode *port mirroring* tidak ditemukan *Malicious traffic* secara langsung, seperti hasil yang ada dipembahasan, pendeteksian *Malicious traffic* tidak temukan trafik pada aplikasi Maltrail, hanya alamat IP Raspberry yang terdeteksi *Malicious traffic*, sehingga tidak memiliki *Malicious traffic* dan terbukti bahwa ponsel android “*China Brand*” tidak memiliki *malware* yang sengaja ditanamkan. Dapat disimpulkan ponsel android “*China Brand*” aman.

#### **5.2 SARAN**

Dalam proses penelitian ini belum ditemukan *Malicious traffic* pada ponsel Android “*China Brand*”. Ini menunjukkan bahwa perangkat tersebut memiliki mekanisme keamanan yang cukup baik atau lalu lintas berbahaya yang berhasil di hindari selama pengujian. Namun, hasil ini tidak sepenuhnya menutup kemungkinan adanya ancaman keamanan. Diharapkan pada penelitian selanjutnya perlu menggunakan metode yang berbeda, improvisasi topologi jaringan, dan menambah kasus-kasus baru sehingga dapat menemukan kelemahan pada metode-metode tersebut dan dapat menyempurnakan penelitian ini.