

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Pada penelitian ini, ditemukan beberapa fakta yang didapatkan dari hasil penelitian. Berdasarkan analisis dari pengujian skenario yang dilakukan untuk mendapatkan bukti digital pada aplikasi WhtasApp dan Line dengan device dalam keadaan Root maupun UnRoot, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Bukti Digital yang didapatkan dari penerapan seluruh scenario pada device UnRoot sebesar 40% atau hanya menemukan 4 bukti digital dari 10 skenario diaplikasi Whtas.App dan 30% atau hanya menemukan 3 dari 10 skenario yang diterapkan diaplikasi Line, pada device yang tidak dalam keadaan Root cenderung sulit untuk mengakses atau menemukan bukti-bukti digital dari 10 skenario yang telah diterapkan.
2. Pada device yang telah dilakukan Root terdapat peningkatan persentase perolehan bukti-bukti digital dari penerapan scenario sebesar 50% pada aplikasi Whtas.App dan pada aplikasi Line presentasi meningkat 60% dengan penerapan 10 skenario.
3. Bukti digital lebih banyak ditemukan pada perangkat Root dengan Total 90% pada aplikasi WhatsApp atau ditemukan 9 bukti digital dari 10 skenario yang telah diterapkan dan pada aplikasi Line penemuan bukti digital dengan total 90% yaitu mendapatkan 9 bukti digital dari 10 skenario yang diterapkan.

### **5.2 Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah dapat melakukan analisis forensic pada devices Unroot maupun Root dengan tools MobilEdit Forensics dengan versi terbaru serta penggunaan framework atau metode yang berbeda seperti NIST atau DFRWS untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal. Selain itu, besar harapan pada penelitian mendatang menggunakan device dengan versi android 6.0 atau versi yang lebih baru yang dapat memberikan manfaat lebih baik lagi.