

ABSTRAK

Dalam era digitalisasi saat ini, kebutuhan akan metode forensik yang efektif untuk akuisisi data remote dari perangkat Android menjadi sangat penting, terutama di tengah kondisi pandemi global. Penelitian ini mengembangkan 'Remote Acquisition for Android Smartphone' (RAAS), sebuah sistem berbasis Django Web Framework yang berfungsi sebagai alat akuisisi data remote untuk perangkat Android. RAAS dirancang untuk mengoptimalkan proses investigasi forensik digital dengan memudahkan pengumpulan bukti digital dari perangkat Android secara remote. Tujuan utama adalah menciptakan aplikasi RAAS yang dapat diakses lintas platform, memastikan proses akuisisi data yang aman dan efisien.

Berdasarkan pengujian dan evaluasi yang dilakukan, sistem RAAS terbukti dapat menjalankan proses forensik digital yang mencakup empat kaidah utama: Koleksi, Identifikasi, Akuisisi, dan Presentasi. Penelitian ini meliputi pengembangan metode akuisisi menggunakan ADB dan Netcat, pengujian aplikasi yang komprehensif, serta desain UI/UX yang intuitif, dengan penekanan khusus pada aspek keamanan dan keterjangkauan aplikasi web.

Kata Kunci: forensik digital, akuisisi data remote, android, django web framework