

ABSTRAK

Perangkat *Internet of Things* (IoT) semakin banyak digunakan di berbagai lini penting kehidupan. Perangkat ini dioperasikan menggunakan berbagai sistem operasi dan dapat terhubung ke berbagai teknologi jaringan pada satu waktu. Keberagaman perangkat IoT akan menghasilkan tantangan untuk komunikasi karena tidak semua perangkat dapat mengikuti aturan dan standar yang sama. Tantangan pada sisi digital forensik yaitu prosedur investigasi menjadi lebih kompleks. Pemilihan teknik akuisisi data pada proses investigasi menjadi hal yang penting karena barang bukti data digital bersifat rapuh. Penelitian yang telah dilakukan sebelumnya, dilakukan percobaan pada perangkat IoT sebelum akhirnya ditentukan teknik akuisisi data apa yang akan digunakan. Penelitian ini mengusulkan cara untuk dapat menentukan teknik akuisisi data yang tepat dengan mengklasifikasikan perangkat IoT. Perangkat IoT diklasifikasikan berdasarkan media penyimpanan yang dimilikinya, sehingga kemudian dapat ditentukan teknik akuisisi data terbaik yang dapat diterapkan.

Kata kunci: *Internet of Things*, digital forensik, perangkat IoT, akuisisi data, barang bukti digital.