

ABSTRAK

Pada era modernisasi ini email masih menjadi salah satu media untuk berkomunikasi dan dapat dijadikan sebagai alat bukti digital suatu tindak kejahatan. Selain itu juga penggunaan *smartphone* pada era ini pun semakin berkembang sehingga tingkat kejahatan melalui sarana ini pun semakin mudah dilakukan. Oleh karena itu dibuatlah kegiatan *mobile forensic* yang berguna untuk menyelidiki kejahatan digital berupa perangkat *mobile*. Pada Tugas akhir ini penulis membahas tentang implementasi algoritma *stringmatching* Boyer-Moore untuk mencari isi pesan email yang termasuk indikasi *phising* pada *handphone* android. selain itu juga akan dijelaskan tentang arsitektur android, cara kerja algoritma Boyer-Moore dan penggunaan *pattern* yang akan digunakan untuk menemukan indikasi *phising* pada email. kemudian alasan mengapa memakai algoritma Boyer-Moore, kemudian dibuat perancangan sistem untuk menyelesaikan masalah.

Kata kunci: *smartphone*, email, *mobile forensic*, algoritma Boyer-Moore