

## **Abstrak**

Tas adalah bagian yang tidak dapat dipisahkan dari kehidupan sehari-hari. Tas sangat dibutuhkan untuk menyimpan segala kebutuhan. Namun di tengah padatnya beraktivitas, adakalanya saat di mana kita merasa khawatir dengan keberadaan tas yang sedang dibawa. *Smartbag* atau tas pintar dengan sistem keamanan berbasis *micro-controller dan GPS* merupakan pemanfaatan teknologi *Internet of Things* yang berguna. Perangkat ini bekerja dengan menyisipkan alat tersebut di dalam tas. Sistem ini bekerja dengan mengirimkan notifikasi berupa koordinat lokasi tas tersebut menuju aplikasi android di dalam *smartphone* pengguna saat diminta. Hal ini bertujuan agar pengguna dapat mengetahui keberadaan tas saat beraktivitas sehari-hari.

**Kata kunci :** Tas Pintar, Aplikasi Android, *GPS*, *Internet of Things*

---