

ABSTRAK

Kehilangan barang berharga merupakan suatu fenomena yang dapat terjadi di area publik. Hal ini menimbulkan kerugian bagi orang yang mengalami kehilangan dan menyebabkan orang-orang tidak merasa aman dan nyaman menggunakan barang berharga mereka saat berada di ruang publik. Orang-orang banyak melakukan aktivitas atau kegiatan yang tidak terlepas dari ruang publik, maka untuk mengurangi kasus kehilangan barang berharga di ruang publik diperlukan sebuah fasilitas yang dapat mencegah kehilangan barang berharga di ruang publik. Fasilitas yang dirancang mengacu pada aspek keamanan penggunaan *handphone* di ruang publik. Adapun metode yang digunakan pada perancangan ini adalah analisis aspek desain. Fasilitas dirancang untuk mencegah kehilangan *handphone* di ruang publik karena tindakan pencurian, selain itu dapat mencegah kehilangan *handphone* akibat kelalaian pemiliknya. Perancangan produk ini mengaplikasikan teknologi berupa sistem *General ISM Radio Frequency Transceiver*, yang akan mengeluarkan peringatan berupa alarm suara jika sepasang produk ini saling berjauhan. Dengan adanya fasilitas keamanan ini, masyarakat yang sering menggunakan *handphone* di ruang publik, diharapkan dapat terhindar dari kasus kehilangan akibat tindakan pencurian di ruang publik.

Kata Kunci: Ruang Publik, Kriminalitas Pencurian, *Handphone*, *General ISM Radio Frequency Transceiver*