

## ABSTRAK

Penelitian ini merupakan perancangan fasilitas keamanan bagi anak saat beraktivitas bersama orangtua di ruang publik. Aktivitas anak biasanya dipengaruhi oleh situasi, kondisi dan tempat. Ruang publik merupakan ruangan yang menjadi wadah berkumpulnya orang secara sosial guna melakukan aktivitas tertentu. Ruang publik yang sering digunakan oleh orangtua dan anak untuk beraktivitas bersama adalah pusat perbelanjaan.

Pendekatan yang digunakan adalah pendekatan pengembangan dan perancangan desain dengan analisis aspek desain produk. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah kualitatif. Data teoritik yang diperoleh merupakan aktivitas pengguna saat di ruang publik, kriteria keamanan dari ruang publik, interaksi antara manusia dengan benda dan lingkungannya serta perkembangan kognitif anak. Solusi yang diberikan adalah Perancangan Alarm Keamanan Orangtua dan Anak untuk Mencegah Anak Hilang di Ruang Publik Menggunakan Sistem *General ISM Radio Frequency Transceiver* sehingga orangtua akan tahu saat anak sudah tidak berada di dekat orangtua.

**Kata Kunci :** Aktivitas orangtua dan anak, ruang publik, fasilitas, keamanan.