

ABSTRAK

Koleksi *Museum* menjadi pusat perhatian dan pendidikan bagi masyarakat, memberikan wawasan yang berharga tentang budaya, sejarah, dan alam semesta kita. Upaya untuk melestarikan dan merawat koleksi ini adalah bagian penting dari misi *museum* untuk menginspirasi dan mengedukasi generasi masa depan. Kehilangan barang koleksi museum merupakan masalah serius yang dapat mengancam integritas dan nilai koleksi tersebut. Beberapa masalah yang dapat menyebabkan kehilangan barang koleksi museum termasuk.

Pembuatan alat deteksi untuk mengatasi barang museum dicuri menggunakan *GPS Module* ini dilakukan dengan pengumpulan data, informasi dan lokasi. Alat deteksi ini dibuat menggunakan Bahasa pemrograman C, *Database* dan memanfaatkan fitur dari *GPS Module* untuk memastikan posisi atau lokasi terkini dari barang koleksi museum berada.

Sebagai hasil dari proyek akhir ini adalah dibuatnya “Alat Deteksi Untuk Mengatasi Barang Koleksi Museum Dicuri Menggunakan GPS Module” Sebagai Upaya Dalam Rangka Peningkatan sistem keamanan pada barang koleksi museum. Dengan adanya ini, diharapkan proses menanggulangi masalah akan lebih baik kedepannya.

Kata kunci: Koleksi, Alat Deteksi, *Arduino*, *GPS Module*, Sistem Keamanan