

ABSTRAK

Keamanan merupakan suatu hal yang sangat penting dan perlu diprioritaskan dalam kehidupan sehari-hari. Sebab, jika kurangnya suatu keamanan dalam suatu kehidupan dapat menimbulkan beberapa dampak negatif yang akan terjadi seperti pembunuhan, penganiayaan, penculikan dan perampokan bagi selaku yang kurang memahami pentingnya sebuah keamanan. Maka dari itu, dengan membuat dan membentuk suatu sistem keamanan pada masing-masing individu baik dalam pertahanan tubuh maupun pertahanan property.

Dalam hal ini, penulis berinisiatif untuk membuat atau menciptakan suatu sistem keamanan dengan metode radar pendeteksian dan penyerangan target menggunakan Sensor Ultrasonik yang berfungsi untuk mendeteksi objek sekitar. Jika Buzzer mengeluarkan notifikasi berupa bunyi menandakan Sensor Ultrasonik telah mendeteksi objek target dan Motor Servo akan menarik pelatuk Busur Panah dan merilis anak panah.

Kata Kunci: Busur Panah, Buzzer, Motor Servo, Sensor Ultrasonik