

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat sekarang ini memiliki peranan yang sangat penting dalam kemajuan kehidupan manusia. Banyak peralatan dibuat yang fungsinya mempermudah suatu pekerjaan menjadi lebih efisien dan cepat. Salah satunya adalah pengendali perangkat tikus menggunakan arduino uno berbasis sms. Pada perancangan ini dibuat teknologi alat perangkat tikus menggunakan arduino uno berbasis sms gateway untuk mendeteksi tikus masuk dalam perangkat.

Dalam pemrograman arduino uno berbasis sms gateway, karena Salah satu permasalahan yang ada dalam masyarakat adalah masalah gangguan kesehatan yang disebabkan oleh banyaknya tikus yang menyebabkan penyakit. Hewan ini cukup menjadi masalah bagi penghuni karena disamping dapat menyebabkan penyakit. (tempat penampung bakteri patogen yang dapat menular ke manusia) sering pula mencuri makanan, merusak bagian-bagian rumah atau peralatan lainnya. Perlunya kontrol untuk membasmi hewan ini diperlukan bagi penghuni dalam menanggulangi. Agar dapat lebih mudah mengetahui keberadaan tikus.

Kata Kunci : Arduino uno, sensor, infrared, motor delay, baterai, dan ID card

ABSTRACT

The current technological development has a very important role in the progress of human life. A lot of equipment is made that its function makes it easier for a job to be more efficient and faster. One of them is a mouse trap controller using arduino uno based sms gateway. In this design is made technology trap device using arduino uno based sms to detect mice entering in trap.

In arduino uno-based sms gateway programming, because One of the problems that exist in society is health problems caused by the number of mice causing the disease. This animal is quite a problem for residents because in addition to causing illness. (where bacterial pathogens can infect humans) often steal food, damage parts of the house or other equipment. The need for control to eradicate these animals is necessary for the inhabitants in tackling. In order to more easily know the existence of rats.

Keywords: Arduino uno, sensor, infrared, delay motor, battery, and ID card