

1.2 Sekilas Karya / Sistem Terdahulu

Beberapa sistem terdahulu telah memberikan solusi yang di usulkan, seperti

1. Perangkat Tikus Elektronik Dengan Sensor Cahaya, 2. Rancang Bangun Sangkar Jebakan Tikus Otomatis Menggunakan Arduino Berbasis Mikrokontroller, 3. *Smart Rat Trap*, 4. *Humane Rat Trap Notifier*. Solusi pertama cukup bagus yaitu perangkat otomatis dengan menggunakan sensor cahaya. Solusi kedua yaitu perangkat yang memiliki 3 ruangan sehingga dapat menangkap hingga 3 ekor tikus. Sekaligus. Solusi ketiga menggunakan perangkat yang memiliki wadah besar sehingga memungkinkan menangkap lebih dari 1 ekor tikus. Sedangkan solusi keempat yaitu adanya sistem notifikasi sehingga pengguna dapat mengetahui jika ada tikus tertangkap. Keempat solusi ini belum cukup, dikarenakan tikus yang tertangkap lebih dari satu.. Maka perangkat ini perlu memiliki sistem monitoring untuk mengetahui jumlah tikus yang sudah tertangkap