

ABSTRAK

Pembuatan Program Ayunan Bayi Sistem Deteksi Sensor Suara dan Kelembaban Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno

Oleh: Muhamad Solihin

Proyek Akhir ini bertujuan untuk mengaplikasikan teknologi berbasis Arduino Uno yang dirancang dengan membuat perangkat keras serta perangkat lunak. Alat penimang otomatis berbasis mikrokontroler Arduino Uno ini merupakan alat yang bekerja otomatis untuk mengayun ranjang bayi. Alat ini dilengkapi dengan sensor suara untuk mendeteksi apabila bayi menangis, memberikan peringatan notifikasi ke ponsel serta sensor kelembaban untuk mengetahui keadaan kasur basah dalam arti bayi buangair.

Kata Kunci: Deteksi Sensor, Mikrokontroler, Sensor Suara