

ABSTRAK

Pengayun bayi otomatis adalah sebuah alat otomatis yang berfungsi untuk meringankan tugas ibu dalam hal menimang anaknya agar sang ibu bisa mengerjakan pekerjaan lainnya. Prinsip kerja pengayun bayi otomatis berbasis raspberry pi adalah sensor suara sebagai penerima amplitudo tangis bayi, kemudian di proses oleh raspberry pi untuk menggerakkan ayunan. Perangkat keras yang digunakan adalah berupa sensor suara dan relay.

Kata Kunci : *Raspberry Pi*, Sensor Suara, Relay