

ABSTRAK

Monitoring bayi saat tidur menggunakan OLED ini bertujuan untuk membantu dan meringankan ibu rumah tangga dalam mengatur urusannya. Alat ini dapat memberitahukan informasi pada ibu rumah tangga apabila terdapat salah satu sensor yang terdeteksi. Untuk melakukan pengiriman data sensor tersebut diperlukannya jaringan internet yang sudah diatur penerimanya. Alat ini dapat bekerja jika apabila terdeteksi suara dan lembab dari sensor tersebut yang mana sensor akan mengirimkan data pada nodeMCU sebagai pengontrol alat deteksi yang kemudian akan diproses sehingga mampu menyampaikan informasi yang di terima oleh OLED.

Alat ini akan menyampaikan informasi berupa suara peringatan dari buzzer dimana suara yang didapat tersebut berasal dari sensor suara dan lembab , alat ini akan menampilkan informasi display berupa notifikasi dari OLED.

Kata Kunci: OLED (*Organic Light Emitting Diode*), Sensor Suara, Sensor Lembab