

I.4 Tujuan Terukur dan Luaran yang Hendak Dicapai

Adapun tujuan dari proyek ini adalah :

1. Merealisasikan pendeteksi tangis bayi menggunakan sensor suara dengan *range* tertentu dari nilai frekuensinya.
2. Menguji akurasi pendeteksian suara dengan sensor suara dan pendeteksian suhu tubuh menggunakan sensor suhu infra merah.
3. Menguji sistem dalam keakurasian pengiriman data dan penerimaan data.
4. Merealisasikan pendeteksi tangis bayi yang dapat memberi notifikasi melalui *smartphone* dan memantau suhu tubuh.