

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian sistem pada penelitian tugas akhir ini maka dapat disimpulkan bahwa,

1. Sistem yang dirancang mampu mendeteksi keberadaan bayi di dalam ayunan.
2. Sistem yang dirancang mampu membedakan bayi yang tertidur dengan bayi yang terbangun di dalam ayunan.
3. Sistem yang dirancang mampu mendeteksi bayi yang buang air kecil di dalam ayunan.
4. Sistem yang dirancang mampu memberikan informasi kondisi seorang bayi di dalam ayunan.

6.2 Prospek kedepan

Dari kelemahan-kelemahan yang terdapat pada penelitian tugas akhir ini, diharapkan untuk selanjutnya.

1. Menciptakan sistem pendeteksian bayi yang lebih akurat sehingga mampu membedakan antara bayi dengan benda mati.
2. Menciptakan ayunan yang tidak hanya dapat diterapkan pada rentang usia 0 – 1 tahun saja.
3. Menciptakan sistem pemberian informasi keadaan bayi yang tidak lebih *real time* seperti penggunaan kamera.

4. Menciptakan sistem pemberian informasi keadaan bayi yang yang tidak terbatas pada jarak tertentu seperti terhubung ke jaringan internet.
5. Menciptakan ayunan bayi yang mampu menjamin waktu tidur bayi berdasarkan tingkatan usia bayi seperti dengan menambahkan fitur yang mampu menghitung lamanya waktu tidur bayi dalam sehari.

