

BAB III

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pelaksanaan tugas akhir ini, dapat disimpulkan bahwa proses perekayasaan platform Internet of Things (IoT) telah berhasil dilaksanakan sesuai dengan tujuan yang ditetapkan. Seluruh tahapan mulai dari perancangan, implementasi, hingga pengujian sistem IoT dapat berjalan dengan baik dan memberikan hasil yang sesuai dengan kebutuhan.

Tugas akhir ini membuktikan bahwa integrasi antara perangkat keras (sensor, mikrokontroler) dan perangkat lunak (platform IoT, pemrosesan data) mampu menghasilkan sistem yang dapat dimonitor dan dikendalikan secara real-time. Selain itu, penerapan metode hands-on lab dalam proses pembelajaran dan uji kompetensi memberikan pemahaman yang lebih mendalam terhadap implementasi sistem IoT di dunia nyata.

Hasil dari laporan ini juga menunjukkan bahwa peserta telah memiliki kompetensi teknis yang dibutuhkan di bidang IoT, yang dibuktikan melalui perolehan sertifikasi kompetensi. Sertifikasi tersebut menjadi nilai tambah yang signifikan, baik untuk pengembangan karier maupun kontribusi nyata dalam penerapan teknologi IoT di berbagai sektor.