

## DAFTAR LAMPIRAN

## HALAMAN

Lampiran 1. Surat Penugasan Dosen Pembimbing.....	75
Lampiran 2. Surat Izin Observasi .....	77
Lampiran 3. Surat Telah Melaksanakan Observasi .....	78
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian .....	79
Lampiran 5. Surat Telah Melakukan Penelitian.....	80
Lampiran 6. Lembar Observasi Penelitian.....	81
Lampiran 7. Instrumen Penilaian Ahli Materi.....	82
Lampiran 8. Instrumen Penilaian Ahli Media .....	85
Lampiran 9. Instrumen Respon Pengguna .....	85
Lampiran 10. Surat Permohonan Validasi Media 1.....	90
Lampiran 11. Surat Permohonan Validasi Materi 2 .....	92
Lampiran 12. Surat Permohonan Validasi Media 2.....	93
Lampiran 13. Hasil Validasi Ahli Media 1 .....	94
Lampiran 14. Hasil Validasi Ahli Media 2 .....	98
Lampiran 15. Hasil Validasi Ahli Materi 1.....	102
Lampiran 16. Hasil Validasi Ahli Materi 2.....	106
Lampiran 17. Hasil Penilaian Respon Pengguna .....	110
Lampiran 18. Data Ahli Media dan Ahli Materi .....	113
Lampiran 19. Data Uji Validitas Dan Reliabilitas.....	115
Lampiran 20. Data Uji Coba Lapangan .....	116
Lampiran 21. Daftar Hadir .....	117
Lampiran 22. Hasil Pengembangan Software Arduino Untuk Sistem Kendali .	119
Lampiran 23. Hasil Pengembangan Untuk Pengiriman Hasil Pembacaan Sensor Ke Esp8266 .....	122
Lampiran 24. Buku Pedoman, Materi Ajar dan Jobsheet .....	125
Lampiran 25. Gambar Hasil Penelitian.....	134

