

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Kuesioner Penggunaan <i>Infusion Pump</i> dan Infus Manual	4
Tabel 2.1 Jenis Cairan Infus dan Konsentrasi Massa Cairan	11
Tabel 3.1 Kebutuhan dan Sistem Pemantauan dan Pengendalian Cairan Infus	25
Tabel 3.2 Evaluasi <i>Prototype</i> Berdasarkan Kriteria Seleksi	33
Tabel 3.3 Evaluasi Sensor <i>Load Cell</i> dan Sensor <i>Optocoupler</i>	36
Tabel 3.4 Evaluasi Kelayakan <i>Web</i> dan <i>Mobile</i>	38
Tabel 4.1 <i>Wiring Pin</i> Sensor <i>Load Cell</i> ke Modul HX-711	47
Tabel 4.2 <i>Wiring Pin</i> Modul HX-711 ke ESP32	48
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Cairan Infus dan Persentase <i>Error Rate</i> berdasarkan Pembaca Sensor <i>Load Cell</i>	48
Tabel 4.4 <i>Wiring</i> Sensor <i>Optocoupler</i> ke ESP32	52
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Cairan Infus dan <i>Error Rate</i>	53
Tabel 4.6 Pengujian Sudut <i>Servo</i> dan Laju Tetesan Cairan Infus (DPM)	55
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Berat Cairan Infus NaCl	90
Tabel 5.2 Hasil Pengujian Berat Cairan Infus Ringer Laktat	91
Tabel 5.3 Hasil Pengujian Berat Cairan Infus Dextrose	93
Tabel 5.4 Hasil Perbandingan SMIV dengan Penelitian Terdahulu	95
Tabel 5.5 Hasil Pengujian Keseluruhan Dosis dan Jarak	97
Tabel 5.6 Hasil Pengujian Laju DPM Cairan Infus	100
Tabel 5.7 Data Hasil Pengujian <i>Delay</i> Alat ke Firebase	102
Tabel 5.8 Hasil Pengujian <i>Delay Database</i> ke <i>Website</i>	105
Tabel 5.9 Hasil Pengujian <i>Delay Website</i> ke <i>Database</i>	108
Tabel 5.10 Hasil Pengujian Fungsionalitas <i>Website</i>	110
Tabel 5.11 Hasil Pengujian Responsivitas <i>Website</i>	112
Tabel 5.12 Hasil Pengujian Kuesioner QoE <i>Website</i>	114
Tabel 5.13 Hasil Pengujian <i>Availability Website</i>	117
Tabel 5.14 Hasil Pengujian Alat ke <i>Mobile</i> Aplikasi	120
Tabel 5.15 Penilaian Indikator <i>Mobile</i> Aplikasi	125
Tabel 5.16 Hasil Pengujian <i>Availability Mobile</i> Aplikasi	127
Tabel 5.17 Rangkuman Hasil Pengujian	129