

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Gender Survey Lansia	2
Tabel 1.2 Usia Lansia saat Survey	2
Tabel 1.3 Survey Aktifitas Lansia Kuisisioner	3
Tabel 1.4 Survey Aktifitas Lansia Wawancara.....	3
Tabel 1.5 Survey Smartwatch.....	4
Tabel 1.6 Penyebab Lansia Jatuh.....	5
Tabel 1.7 Data Lansia BPSN berdasarkan Daerah.....	7
Tabel 1.8 Data Lansia BPSN berdasarkan Gender	7
Tabel 1.9 Data Lansia BPSN berdasarkan Tempat Tinggal	7
Tabel 1.10 Perbandingan Kejadian Jatuh Berdasarkan Gender	8
Tabel 1.11 Perbandingan Kejadian Jatuh Berdasarkan Usia	9
Tabel 1.12 Perbandingan Kejadian Jatuh Berdasarkan Riwayat Penyakit	9
Tabel 1.13 Kejadian Fraktur	10
Tabel 1.14 Lokasi Kejadian Fraktur	10
Tabel 2.1 Spesifikasi Produk.....	14
Tabel 2.2 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi	16
Tabel 2.3 Verifikasi Spesifikasi 1.....	17
Tabel 2.4 Verifikasi Spesifikasi 2.....	17
Tabel 2.5 Verifikasi Klasifikasi 3.....	17
Tabel 2.6 Verifikasi Spesifikasi 4.....	17
Tabel 2.7 Verifikasi Spesifikasi 5.....	18
Tabel 2.8 Verifikasi Spesifikasi 6.....	18
Tabel 2.9 Verifikasi Spesifikasi 7.....	18
Tabel 3.1 Desicion Matrix	23
Tabel 3.2 Diagram Blok Level 0	25
Tabel 3.3 Diagram Blok Level 1	26
Tabel 3.4 Diagram Blok Level 1 IoT	27
Tabel 3.5 Flowchart Training Data	28
Tabel 3.6 Modul Monitoring-Aplikasi.....	30
Tabel 3.7 GPS-IoT.....	31
Tabel 3.8 Mikrokontroler dan Mikrokomputer.....	31
Tabel 3.9 Modul Konektivitas.....	32

Tabel 3.10 Alat Pendeteksi Gerak	33
Tabel 3.11 Alat Pendetksi Titik Lokasi	34
Tabel 3.12 Battery	34
Tabel 4.1 Wiring GPS Neo7M-ESP32	52
Tabel 4.2 Wiring Komunikasi RX TX ESP32	53
Tabel 4.3 Hasil Pengambilan Titik Lokasi di Gedung P.....	54
Tabel 5. 1 Pengujian Gerakan Jatuh dengan 3 Fitur Ekstraksi.....	127
Tabel 5. 2 Pengujian Gerakan Kecenderungan Jatuh dengan 3 Fitur Ekstraksi..	128
Tabel 5. 3 Pengujian Gerakan Duduk dengan 3 Fitur Ekstraksi	129
Tabel 5. 4 Pengujian Gerakan Berdiri dengan 3 Fitur Ekstraksi	129
Tabel 5. 5 Pengujian Gerakan Jalan dengan 3 Fitur Ekstraksi	130
Tabel 5. 6 Tabel Akurasi Gerakan dengan 3 Fitur Ekstraksi	131
Tabel 5. 7 Pengujian Gerak Jatuh dengan 5 Fitur Ekstraksi	132
Tabel 5. 8 Pengujian Gerak Kecenderungan Jatuh dengan 5 Fitur Ekstraksi	133
Tabel 5. 9 Pengujian Gerak Duduk dengan 5 Fitur Ekstraksi	133
Tabel 5. 10 Pengujian Gerak Berdiri dengan 5 Fitur Ekstraksi	134
Tabel 5. 11 Pengujian Gerak Jalan dengan 5 Fitur Ekstraksi	135
Tabel 5. 12 Akurasi Keseluruhan Gerakan dengan 5 Fitur Ekstraksi.....	136
Tabel 5. 13 Pengujian Gerakan Jatuh dengan 7 Fitur Ekstraksi	136
Tabel 5. 14 Pengujian Gerakan Kecenderungan Jatuh dengan 7 Fitur Ekstraksi	137
Tabel 5. 15 Pengujian Gerakan Duduk dengan 7 Fitur Ekstraksi	138
Tabel 5. 16 Pengujian Gerakan Berdiri dengan 7 Fitur Ekstraksi	139
Tabel 5. 17 Pengujian Gerakan Jalan dengan 7 Fitur Ekstraksi	140
Tabel 5. 18 Akurasi gerakan dengan7 Fitur Ekstraksi.....	141