

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Keterkaitan Tujuan, Pengujian dan Kesimpulan	5
Tabel 1.2 Jadwal dan <i>Milestone</i>	7
Tabel 2.1 Rincian Penelitian Sebelumnya	14
Tabel 2.2 Spesifikasi ESP32	20
Tabel 2.3 Spesifikasi Arduino UnoR3	21
Tabel 2.4 Spesifikasi Motor Servo SG90	22
Tabel 2.5 Indeks Karakteristik <i>Throughput</i>	27
Tabel 2.6 Indeks Karakteristik <i>Packet Loss</i>	28
Tabel 2.7 Indeks Karakteristik <i>Delay</i>	29
Tabel 2.8 Indeks Karakteristik <i>Jitter</i>	30
Tabel 3.1 Alat dan Bahan	34
Tabel 3.2 Konfigurasi PIN Rangkaian Perangkat Keras	38
Tabel 4. 1 keterkaitan antara masing-masing parameter QoS	49
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Sudut 0°	51
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Sudut 45°	52
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Sudut 90°	53
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Sudut 135°	54
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Sudut 180°	55
Tabel 4. 7 Rangkuman Hasil Data Pengujian Sudut	56
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Menggenggam Objek Diameter Benda 3,5 cm	58
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Menggenggam Objek Diameter Benda 5,5 cm	59
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Menggenggam Objek Diameter Benda 7,5 cm	61
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Menggenggam Objek Diameter Benda 9 cm	62
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Menggenggam Objek Diameter Benda 12 cm	63
Tabel 4. 13 Rangkuman Hasil Data Pengujian Menggenggam Objek	65
Tabel 4.14 Hasil Pengujian Dengan Ketinggian 10 cm	67
Tabel 4.15 Hasil Pengujian Dengan Ketinggian 20 cm	68
Tabel 4.16 Hasil Pengujian Ketinggian 30 cm	70
Tabel 4.17 Hasil Pengujian Ketinggian 40 cm	72
Tabel 4.18 Hasil Pengujian Ketinggian 50 cm	74

Tabel 4. 19 Rangkuman Hasil Data Pengujian Waktu Genggam	76
Tabel 4.20 Hasil Pengujian Waktu Tempuh 10 Detik	78
Tabel 4.21 Hasil Pengujian Waktu Tempuh 20 Detik	79
Tabel 4.22 Hasil Pengujian Waktu Tempuh 30 Detik	81
Tabel 4.23 Hasil Pengujian Waktu Tempuh 40 Detik	82
Tabel 4.24 Hasil Pengujian Waktu Tempuh 50 Detik	83
Tabel 4. 25 Rangkuman Hasil Pengujian Waktu Genggam.....	85
Tabel 4.26 Hasil Pengujian Jarak 20 cm.....	87
Tabel 4.27 Hasil Pengujian Jarak 40 cm.....	88
Tabel 4.28 Hasil Pengujian Jarak 60 cm.....	89
Tabel 4.29 Hasil Pengujian Jarak 80 cm.....	90
Tabel 4.30 Hasil Pengujian Jarak 100 cm.....	91
Tabel 4. 31 Rangkuman Hasil Pengujian Jarak Tempuh	93