

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Verifikasi spesifikasi 1 .....	11
Tabel 2.2 Verifikasi spesifikasi 2 .....	12
Tabel 2.3 Verifikasi spesifikasi 3 .....	12
Tabel 3.1 Mikrokontroler.....	20
Tabel 3.2 Sensor Tekanan.....	21
Tabel 3.3 Motor Servo .....	21
Tabel 3.4 Relay .....	22
Tabel 3.5 Bluetooth .....	22
Tabel 3.6 Solenoid Valve .....	23
Tabel 3.7 Perangkat Lunak.....	23
Tabel 3.8 Pengujian Komponen .....	24
Tabel 3.9 Pengujian Sudut Servo.....	24
Tabel 3.10 Pengujian Kontrol Menggunakan Aplikasi .....	25
Tabel 3.11 Tabel Pengerjaan .....	25
Tabel 4.1 Waktu Pencetakan Akrilik.....	29
Tabel 4.2 Kalukasi Pengeluaran Akrilik.....	29
Tabel 4.3 Perbandingan Material.....	31
Tabel 4.4 Rencana Pengerjaan Implementasi Sistem Tahun 2022.....	38
Tabel 4.5 Rencana Pengerjaan Implementasi Sistem 2023 .....	39
Tabel 2.1 Spesifikasi produk .....	10
Tabel 5.1 Data Kalibrasi Sensor Tekanan Udara.....	42
Tabel 5.2 Selisih Sudut Servo Horizontal Tanpa Beban Dimulai Dari Sudut 0° .....	44
Tabel 5.3 Selisih Sudut Servo Horizontal Dari 0° Ke 180°.....	46
Tabel 5.4 Selisih Sudut Servo Vertical Dari Sudut 50° Ke 130° .....	46
Tabel 5.5 Data Pengujian Dengan Peluru Water Gel pada Jarak 300 cm .....	49
Tabel 5.6 Data Pengujian Dengan Peluru Water Gel pada Jarak 200 cm .....	49
Tabel 5.7 Data Pengujian Dengan Peluru Water Gel pada Jarak 100 cm .....	50
Tabel 5.8 Data Pengujian Dengan Peluru Plastik pada Jarak 300 cm .....	50
Tabel 5.9 Data Pengujian Dengan Peluru Plastik pada Jarak 200 cm .....	51
Tabel 5.10 Data Pengujian Dengan Peluru Plastik pada Jarak 100 cm .....	51
Tabel 5.11 Regresi Linier Pada Servo Tanpa Beban.....	54
Tabel 5.12 Perbandingan Sudut Terukur dan Sudut Prediksi pada Servo Tanpa Beban..	55

Tabel 5.13 Regresi Linier Pada Servo Horizontal .....	56
Tabel 5.14 Perbandingan Sudut Terukur dan Sudut Prediksi pada Servo Horizontal.....	57
Tabel 5.15 Regresi Linier Pada Servo Vertikal .....	58
Tabel 5.16 Perbandingan Sudut Terukur dan Sudut Prediksi pada Servo Vertikal.....	59
Tabel 5.17 Akurasi Jarak Peluru Water Gel .....	61
Tabel 5.18 Akurasi Jarak Peluru Plastic .....	62