

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arduino Mega 2560	19
Gambar 2. 2 Esp32.....	20
Gambar 2. 3 Sensor Ultrasound HC-SR04	22
Gambar 2. 4 Sensor Load Cell	23
Gambar 2. 5 Variable Resistor	24
Gambar 2. 6 Visual Studio Code	26
Gambar 2. 7 LCD Crystal	27
Gambar 3.1 <i>Diagram Blok Sistem</i>	29
Gambar 3.2 <i>Diagram Alir</i>	30
Gambar 3. 3 Diagram Alir Website	32
Gambar 3. 4 Desain Mekanis Keseluruhan.....	33
Gambar 3. 5 Desain Mekanis Tampak Belakang.....	33
Gambar 3. 6 Desain Box Mikrokontroller	34
Gambar 4. 1 Pengukuran Panjang Badan pada Manekin	45
Gambar 4. 2 Grafik Perbandingan Panjang Badan Antara Alat Ukur dengan Alat Pembanding pada Manekin 1	48
Gambar 4. 3 Grafik Perbandingan Panjang Badan antara Alat Ukur dengan Alat Pembanding pada Manekin 2	51

Gambar 4. 4	Grafik Perbandingan Panjang Badan antara Alat Ukur dengan Alat Pemanding pada Manekin 3	53
Gambar 4. 5	Pengukuran Berat Badan pada Manekin .	54
Gambar 4. 6	Grafik Perbandingan Berat Badan antara Alat Ukur dengan Alat Pemanding pada Manekin 1	57
Gambar 4. 7	Grafik Perbandingan Berat Badan antara Alat Ukur dengan Alat Pemanding pada Manekin 2	59
Gambar 4. 8	Grafik Perbandingan Berat Badan antara Alat Ukur dengan Alat Pemanding pada Manekin 3	61
Gambar 4. 9	Pengukuran Lingkar Kepala pada Manekin	62
Gambar 4. 10	Grafik Perbandingan Lingkar Kepala antara Alat Ukur dengan Alat Pemanding pada Manekin 1	65
Gambar 4. 11	Grafik Perbandingan Lingkar Kepala antara Alat Ukur dengan Alat Pemanding pada Manekin 2	67

Gambar 4. 12	Grafik Perbandingan Lingkar Kepala antara Alat Ukur dengan Alat Pembanding pada Manekin 3	69
Gambar 4. 13	Grafik Nilai % <i>loss data</i>	72
Gambar 4. 14	Grafik Nilai <i>Time Delay</i>	73
Gambar 4. 15	Grafik Hasil Pengujian Output Analog Sensor Loadcell Terhadap Berat.....	76
Gambar 4. 16	Grafik e-KMS Berat Badan Menurut umur.....	83
Gambar 4. 17	Keterangan Riwayat Pengukuran BB/U	84
Gambar 4. 18	Keterangan Riwayat Pengukuran BB/U	85
Gambar 4. 19	Keterangan Riwayat Pengukuran BB/U	86
Gambar 4. 20	Keterangan Riwayat Pengukuran BB/U	87
Gambar 4. 21	Grafik e-KMS Panjang Badan Menurut umur.....	88
Gambar 4. 22	Keterangan Riwayat Pengukuran PB/U	89
Gambar 4. 23	Keterangan Riwayat Pengukuran PB/U	90
Gambar 4. 24	Keterangan Riwayat Pengukuran PB/U	91
Gambar 4. 25	Keterangan Riwayat Pengukuran PB/U	92
Gambar 4. 26	Grafik e-KMS Lingkar Kepala Menurut umur.....	93
Gambar 4. 27	Keterangan Riwayat Pengukuran LK/U	94

Gambar 4. 28	Keterangan Riwayat Pengukuran LK/U 95	
Gambar 4. 29	Keterangan Riwayat Pengukuran LK/U 96	
Gambar 5. 1	Rangkaian <i>Push Button</i>	100
Gambar 5. 2	Rangkaian Variabel Resistor.....	101
Gambar 5. 3	Rangkaian Komunikasi Serial.....	102