

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Rincian Spesifikasi Produk Aspek Ekonomi.....	5
Tabel 2. 2 Rincian Spesifikasi Produk Aspek Teknis.....	6
Tabel 2. 3 Rincian Spesifikasi Produk Aspek Teknis.....	7
Tabel 3. 1 Matriks Keputusan dalam Pemilihan Solusi.....	20
Tabel 3. 2 Tabel Jadwal Kegiatan Pembuatan Alat.....	31
Tabel 3. 3 Rancangan anggaran biaya.....	32
Tabel 4. 1 <i>Source code</i> sensor kelembapan tanah FC-28.....	38
Tabel 4. 2 <i>Source code</i> sensor pH Tanah.....	39
Tabel 4. 3 <i>Source code</i> DHT 11.....	41
Tabel 4. 4 <i>Source code</i> Pompa Air.....	42
Tabel 4. 5 <i>Source code</i> sensor NPK.....	45
Tabel 4. 6 <i>Source code</i> pengiriman data sensor ke Firebase.....	47
Tabel 5. 1 Hasil Ukur Suhu Menggunakan DHT11 dan <i>Thermocouler</i> .....	70
Tabel 5. 2 Hasil Ukur Sensor pH Tanah Arduino.....	71
Tabel 5. 3 Hasil Nilai Dari Sampel Tanah Kering dan Basah.....	73
Tabel 5. 4 Pengujian Kesesuaian.....	74
Tabel 5. 5 Nilai Nitrogen.....	75
Tabel 5. 6 Nilai Phosphorus.....	76
Tabel 5. 7 Nilai Potassium.....	78
Tabel 5. 8 Pengujian Sistem <i>Waterproof</i> .....	79
Tabel 5. 9 Hasil Pengukuran Tegangan Panel Surya.....	80
Tabel 5. 10 Kesesuaian Hasil Pengukuran Dengan Spesifikasi.....	81
Tabel 5. 11 Pengukuran Tegangan Aki Tanpa Beban Arus.....	82
Tabel 5. 12 Pengukuran Ampere Aki.....	83
Tabel 5. 13 Kesesuaian Spesifikasi Aki.....	84
Tabel 5. 14 Hasil Pengujian Fungsi Pompa Air.....	85
Tabel 5. 15 Pengujian Volume Air.....	86
Tabel 5. 16 Daftar Pertanyaan.....	87
Tabel 5. 17 Tabel Skala <i>Likert</i> .....	87
Tabel 5. 18 Hasil Pengujian WebSUS.....	88
Tabel 5. 19 Indeks <i>Throughput</i> .....	89
Tabel 5. 20 Indeks <i>Latency</i> .....	90

<b>Tabel 5. 21 Indeks <i>Jitter</i> .....</b>	<b>90</b>
<b>Tabel 5. 22 Hasil <i>capture website arabicare</i>.....</b>	<b>90</b>
<b>Tabel 5. 23 QoS <i>website arabicare</i>.....</b>	<b>91</b>
<b>Tabel 5. 24 Hasil pengujian parameter QoS pada WiFi <i>portable</i>.....</b>	<b>92</b>
<b>Tabel 5. 25 <i>Standard Latency</i> .....</b>	<b>92</b>
<b>Tabel 5. 26 Tingkat Keberhasilan .....</b>	<b>96</b>
<b>Tabel 5. 27 Rencana pengembangan berkelanjutan .....</b>	<b>97</b>