

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi Anemometer Digital RS485 dan <i>Windvane</i> YGC-FX	7
Tabel 2.2 Spesifikasi Sensor Optocoupler dan Hall effect	8
Tabel 2.3 Spesifikasi Hall effect.....	8
Tabel 2.4 Verifikasi Dapat Mendeteksi Kecepatan Angin	9
Tabel 2.5 Verifikasi Dapat Melakukan Deteksi Arah Angin.....	9
Tabel 2.6 Verifikasi Dapat Mendeteksi Suhu dan Kelembaban	10
Tabel 2.7 Verifikasi Daya yang Digunakan.....	10
Tabel 2.8 Verifikasi Kekokohan Alat	11
Tabel 2.9 Verifikasi Dapat Mendeteksi Kecepatan Angin	11
Tabel 2.10 Verifikasi Dapat Mendeteksi Arah Angin	12
Tabel 2. 11 Verifikasi Dapat Mendeteksi Suhu dan Kelembaban	12
Tabel 2. 12 Verifikasi Kekokohan Alat	13
Tabel 2. 13 Verifikasi Daya yang Digunakan.....	13
Tabel 2.14 Verifikasi Dapat Mendeteksi Kecepatan Angin	14
Tabel 2.15 Verifikasi Dapat Mendeteksi Arah Angin	14
Tabel 2.16 Verifikasi Dapat Mendeteksi Suhu dan Kelembaban	15
Tabel 2.17 Verifikasi Menggunakan Topologi <i>Mesh</i>	15
Tabel 2.18 Verifikasi Sistem Dapat Dimonitoring	16
Tabel 2. 19 Verifikasi Daya yang Digunakan.....	16
Tabel 3. 1 Penilaian kualitatif	26
Tabel 3. 2 Penilaian Kuantitatif	27
Tabel 4. 1 Spesifikasi ESP32	33
Tabel 4. 2 Spesifikasi Hall effect KY-003.....	34
Tabel 4. 3 Spesifikasi DHT22.....	35
Tabel 4. 4 Spesifikasi Panel Surya Mini	35
Tabel 4. 5 Pengujian deteksi kecepatan angin	47
Tabel 4. 6 Pengujian deteksi arah angin	47
Tabel 4. 7 Pengujian Suhu Ruangan	48
Tabel 4. 8 Pengujian Kelembaban Udara	50
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian RPM dan Hasil Kecepatan	63
Tabel 5. 2 Rumus Pengujian Akurasi Error	64
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Alat Uji dengan Anemometer <i>Portabel</i> 1	65

Tabel 5. 4 Hasil Pengujian Alat Uji dengan Anemometer <i>Portabel 2</i>	67
Tabel 5. 5 Hasil Pengujian Alat Uji dengan Anemometer <i>Portabel 3</i>	69
Tabel 5. 6 Hasil Pengujian Alat Uji dengan Anemometer <i>Portabel 1</i>	71
Tabel 5. 7 Hasil Pengujian Alat Uji dengan Anemometer <i>Portabel 2</i>	73
Tabel 5. 8 Hasil Pengujian Alat Uji dengan Anemometer <i>Portabel 3</i>	75
Tabel 5. 9 Hasil Pengujian Arah Angin <i>Node 1</i>	77
Tabel 5. 10 Hasil Pengujian Arah Angin <i>Node 2</i>	77
Tabel 5. 11 Tabel Kategori Indeks <i>Throughput</i>	78
Tabel 5. 12 Tabel Kategori Indeks <i>Delay</i>	79
Tabel 5. 13 Tabel Kategori Indeks <i>Packet loss</i>	79
Tabel 5. 14 Tabel Waktu Sinkronisasi.....	84
Tabel 5. 15 Pengujian Kekuatan Sinyal Pada <i>Node 1</i>	84
Tabel 5. 16 Pengujian Kekuatan Sinyal Pada <i>Node 2</i>	85
Tabel 5. 17 Pengujian Kekuatan Sinyal Pada <i>Node 3</i>	85
Tabel 5. 18 Kuesioner SUS Jhon Brooke.....	87
Tabel 5. 19 Pengujian Fungsionalitas.....	88
Tabel 5. 20 Hasil Pengisian Kuisisioner.....	90
Tabel 5. 21 Tabel Skala Penilaian SUS.....	91