

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perbandingan Usulan Solusi	6
Tabel 2. 1 Kategori indeks standar pencemaran udara (ISPU).....	13
Table 2. 2 Konversi nilai konsentrasi parameter ISPU.....	14
Tabel 2. 3 Pengukuran gas eCO_2	18
Tabel 2. 4 Pengukuran TVOC (<i>Total Volatile Organic Compounds</i>).....	19
Tabel 2. 5 Pengukuran suhu.....	19
Tabel 2. 6 Pengukuran tekanan.....	19
Tabel 2. 7 Pengukuran kelembaban.....	20
Tabel 2. 8 Pengukuran konsentrasi PM	20
Tabel 2. 9 Pengujian Aplikasi	21
Tabel 3. 1 Parameter penentuan solusi	23
Tabel 3. 2 plantower PMS9103m Spesifikasi sensor	26
Tabel 3. 3 Spesifikasi sensor <i>plantower</i> PMS9103m	27
Tabel 3. 4 Spesifikasi sensor BME680	29
Tabel 3. 5 Spesifikasi Xiao seeed ESP32 C3.....	31
Tabel 3. 6 Spesifikasi <i>charge controller</i>	32
Tabel 3. 7 Perbandingan <i>Bluetooth</i> dan 4G	38
Tabel 3. 10 Tabel perancangan	47
Tabel 3. 9 Pembagian tugas pengerjaan alat.....	47
Tabel 3. 10 Rancangan anggaran biaya	48
Tabel 4. 1 <i>Range</i> Sensor	90
Tabel 4. 2 <i>Breakpoint</i> PM 2.5 [34]	97
Tabel 4. 3 <i>Metric</i> pengujian <i>Alpha</i>	99
Tabel 4. 4 Pengujian <i>Blackbox</i>	100
Tabel 5. 1 Jumlah Data Hasil Pengukuran.....	121
Tabel 5. 2 Standar <i>packet loss</i> menurut TIPHON.....	121
Tabel 5. 3	126
Tabel 5. 4 <i>Box Plot</i> eCO_2	126
Tabel 5. 5 Data <i>out of range</i>	127
Tabel 5. 6 Pengujian <i>Bluetooth</i>	135
Tabel 5. 7 Dosis Perjam.....	137

Tabel 5. 8 Dosis dan Level Harian	138
Tabel 5. 9 Pengujian <i>Tracking</i>	138
Tabel 5. 10 Performa <i>website</i>	141
Tabel 5. 11 Hasil Pengujian Beta.....	142
Tabel 5. 12 Hasil Responden	144