

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pemetaan Kebutuhan dan Kaitannya Terhadap Spesifikasi	4
Tabel 2. 2 Verifikasi Spesifikasi 1	6
Tabel 2. 3 Verifikasi Spesifikasi 2	7
Tabel 2. 4 Verifikasi Spesifikasi 3	7
Tabel 3. 1 Rincian Diagram Blok Level 0	10
Tabel 3. 2 Rincian Diagram Blok Level 1	11
Tabel 3. 3 Rincian Diagram blok level 2 gateway	12
Tabel 3. 4 Matriks Tabel Unit Pelelehan	16
Tabel 3. 5 Matriks Tabel Unit Pendinginan	17
Tabel 3. 6 Unit Control IoT	18
Tabel 3. 7 Matriks Tabel Pengukur Jarak	20
Tabel 3. 8 Matriks Tabel Sensor Suhu	21
Tabel 3. 9 Matriks Tabel Jenis Motor	22
Tabel 3. 10 Rangkuman Hasil Komponen Terpilih	22
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Sensor Thermistor	29
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian NEMA 23	33
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian NEMA 17	38
Tabel 4. 4 Kalibrasi Sensor Ultrasonik	41
Tabel 4. 5 Kalibrasi Sensor Optical Endstop	45
Tabel 4. 6 Hasil Uji Pengiriman Data	49
Tabel 4. 7 Kalibrasi PID Suhu	53
Tabel 4. 8 Kalibrasi PID Motor Winder	57
Tabel 4. 9 Pengerjaan Implementasi Sistem	59
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Spesifikasi 1	64
Tabel 5. 2 Hasil Pengujian Spesifikasi 2	68
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Spesifikasi 3	70
Tabel 5. 4 Tabel Penggunaan Daya Alat Pengekstrusi Filamen	75
Tabel 5. 5 Tabel analisis OPEX (Biaya Operasi) Alat Pengekstrusi Filamen	77