

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Kebutuhan yang harus dipenuhi	5
Tabel 2. 1 Spesifikasi Produk	6
Tabel 2. 2 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi	8
Tabel 2. 3 Verifikasi Spesifikasi 1	8
Tabel 2. 4 Verifikasi Spesifikasi 2	9
Tabel 2. 5 Verifikasi Spesifikasi 3	9
Tabel 2. 6 Verifikasi Spesifikasi 4	9
Tabel 3. 1 Usulan Konsep.....	11
Tabel 3. 2 Decision Matrix	13
Tabel 3. 3 Penjelasan diagram blok level 0	14
Tabel 3. 4 Penjelasan diagram blok level 1	15
Tabel 3. 5 Penjelasan diagram blok level 2 monitoring asap	16
Tabel 3. 6 Penjelasan diagram blok level 2 monitoring suhu	16
Tabel 3. 7 Penjelasan diagram blok level 2 monitoring ketersediaan bahan bakar.....	17
Tabel 3. 8 Pemilihan komponen dan fungsi	21
Tabel 3. 9 Spesifikasi ESP32	22
Tabel 3. 10 Spesifikasi MQ-135	22
Tabel 3. 11 Spesifikasi MQ-7	22
Tabel 3. 12 Spesifikasi MQ-136	23
Tabel 3. 13 Spesifikasi solenoid valve	23
Tabel 3. 14 Spesifikasi thermocouple type K	23
Tabel 3. 15 Spesifikasi power supply	24
Tabel 3. 16 Spesifikasi Ultrasonik HCSR04	24
Tabel 3. 17 Jadwal pengerjaan	26
Tabel 4. 1 Hasil pengujian sensor ultrasonic.....	29
Tabel 4. 2 Hasil pengujian thermocouple type K.....	36
Tabel 4. 3 Hasil pengujian MQ-7, MQ-135, MQ-136.....	55
Tabel 5. 1 Hasil pengujian spesifikasi 1	62
Tabel 5. 2 Hasil pengujian spesifikasi 2	65
Tabel 5. 3 Hasil pengujian spesifikasi 3	67