

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Analisa Solusi yang Ada	4
Tabel 2. 1 Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi.....	7
Tabel 3. 1 Alternatif usulan Solusi berdasarkan tipe boiler	18
Tabel 3. 2 Analisis dan pemilihan Solusi.....	19
Tabel 3. 3 Spesifikasi boiler.....	24
Tabel 3. 4 Nilai Faktor A dan Faktor B untuk $Dot = 50$	26
Tabel 3. 5 Nilai Faktor A dan Faktor B untuk $Dot = 60$	27
Tabel 3. 6 Nilai Faktor A dan Faktor B untuk $Dot = 80$	28
Tabel 3. 7 Spesifikasi kompor dan tungku.....	31
Tabel 3. 8 Spesifikasi tangki	32
Tabel 3. 9 Spesifikasi pompa	33
Tabel 3. 10 Spesifikasi preassure gauge.....	33
Tabel 3. 11 Spesifikasi safety valve	34
Tabel 3. 12 Spesifikasi check valve	34
Tabel 3. 13 Spesifikasi Termometer Bimetal.....	34
Tabel 3. 14 Spesifikasi pipa superheater	36
Tabel 3. 15 Spesifikasi pipa superheater	36
Tabel 3. 16 Spesifikasi rangka boiler	39
Tabel 3. 17 Spesifikasi arduino nano v3	41
Tabel 3. 18 Spesifikasi sensor Temperatur DS18B20.....	42
Tabel 3. 19 Spesifikasi Max6675 Temperature Thermocouple Type K	43
Tabel 3. 20 Spesifikasi relay 1 channel.....	47
Tabel 3. 21 LCD 20X4 I2C	48
Tabel 3. 22 Konfigurasi pin tiap komponen.....	49
Tabel 3. 23 Jadwal pelaksanaan	51
Tabel 3. 24 Rancangan Anggaran Biaya	54
Tabel 4. 2 Data sensor sebelum dan sesudah kalibrasi.....	67
Tabel 4. 3 Data kalibrasi gelas penduga.....	68
Tabel 5. 1 Kondisi Buka-an Kompor.....	76
Tabel 5. 2 Suhu dan Tekanan Boiler tanpa Superheater	81
Tabel 5. 3 Pengukuran Suhu dan Tekanan Boiler dengan Superheater	82

Tabel 5. 4 Parameter dengan Superheater	87
--	----