

LAMPIRAN I



```

188 void sensorMQ2() {
189     int mqValue = digitalRead(MQ_PIN);
190     // int mqAnalogValue = analogRead(MQ_PIN); // Ganti A0 dengan pin analog yang sesuai jika perlu
191
192     // Serial.print("Nilai Analog MQ2: ");
193     // Serial.println(mqAnalogValue);
194
195     Serial.print("MQ Sensor Value: ");
196     if (mqValue == HIGH) {
197         Serial.println("ADA GASS!!!");
198         kirimNotifikasi("MQ2", "Terdeteksi Gas!!!");
199         singleBeep();
200         gas = true;
201         lastGasDetectedTime = millis(); // Simpan waktu deteksi
202     } else {
203         // Cek apakah sudah lewat 1 menit dari deteksi terakhir
204         if (millis() - lastGasDetectedTime < detectionHoldTime) {
205             gas = true;
206         } else {
207             gas = false;
208         }
209
210         Serial.println("...");
211         noTone(BUZZER_PIN);
212     }
213     delay(1000);
214 }

278 void tempSensor() {
279     kelembaban = dht.readHumidity();
280     // Read temperature as Celsius (the default)
281     suhu = dht.readTemperature();
282     // Check if any reads failed and exit early (to try again).
283     if (isnan(kelembaban) || isnan(suhu)) {
284         Serial.println(F("Failed to read from DHT sensor!"));
285         return;
286     }

```

```

288     Seri
289     Seri Set json...ok
290     Seri
291     Seri Kelembaban: 72.00% Suhu: 30.20
292     // i
293     // kirimNotifikasi("DHT11", "Suhu panas terdeteksi!!!");
294     // }
295     dela Set json...ok
296 }

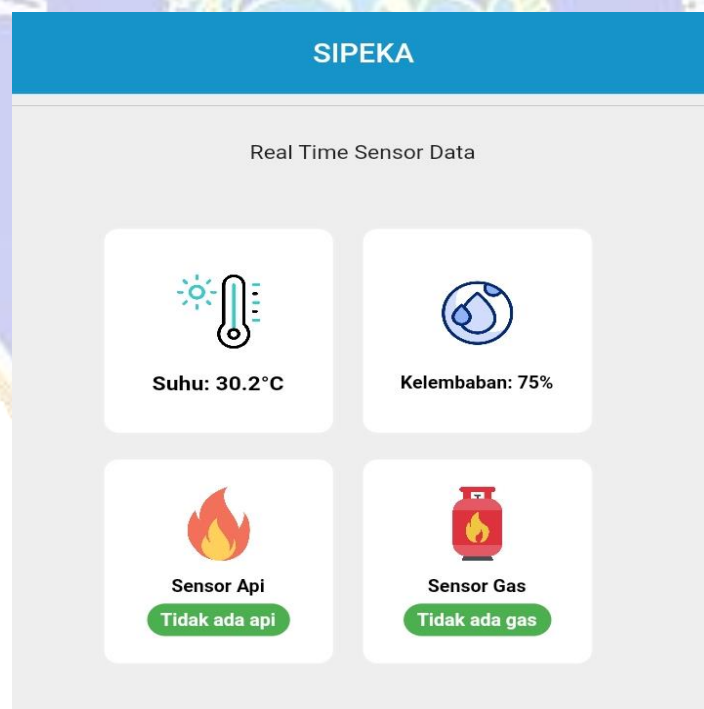
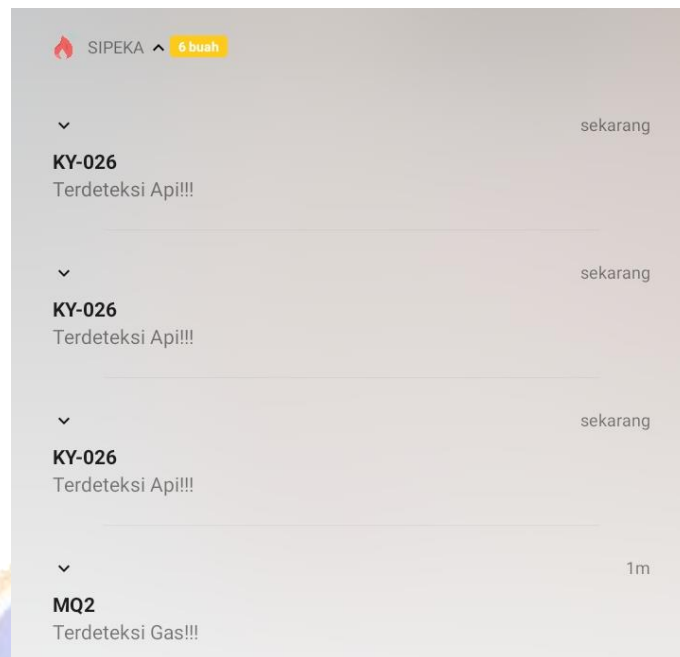
298 void si Kelembaban: 72.00% Suhu: 30.20
299     tone(
300     delay MQ Sensor Value: ...
301 }
302
303 void ra KY-026 Module Value: ADA API!!!
304     for (int i = 0; i < 5; i++) { // 5 rapid beeps
305         tone(BUZZER_PIN, 1000, 100); // 1 kHz for 100 ms
306         del
307     } Set json...ok
308 }

217 void s Kelembaban: 72.00% Suhu: 30.20
218     int MQ Sensor Value: ADA GASS!!!
219
220     Serial.print("KY-026 Module Value: ");
221     if (ky026Value == HIGH) {
222         Serial.println("ADA API!!!");
223         kirimNotifikasi("KY-026", "Terdeteksi Api!!!");
224         rapidBeep();
225         api = true;
226         lastApiDetectedTime = millis(); // Simpan waktu deteksi
227     } else {
228         if (millis() - lastApiDetectedTime < detectionHoldTime) {
229             api = true;
230         } else {
231             api = false;
232         }
233
234         Serial.println("...");
235         noTone(BUZZER_PIN);
236     }
237     delay(1000);
238 }

```







RIWAYAT HIDUP



Ni Luh Putu Yulawati lahir di Amlapura pada tanggal 10 Oktober 2000. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak I Putu Juliarta dan Ibu Ketut Sri Puspawati. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Lingkungan Ampel, Sekuta, Amlapura, Kec. Karangasem, Kab. Karangasem, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 1 Karangasem dan lulus pada tahun 2013. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 1 Amlapura dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2019 penulis lulus dari SMK Negeri 1 Abang jurusan Teknik Komputer dan Jaringan. Selanjutnya, mulai tahun 2019 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program S1 Ilmu Komputer di Universitas Pendidikan Ganesha.

