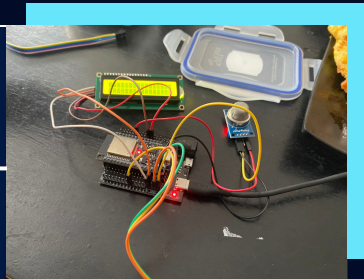


Alat Monitoring Kesehatan Kandang Kambing

Merupakan perangkat teknologi yang memantau suhu, tekanan udara, dan gas amonia di kandang secara real-time. Alat ini membantu peternak menjaga kesehatan kambing, mengurangi risiko kematian, dan meningkatkan produktivitas dengan memberikan data kondisi kandang yang mudah dipahami.

SPESISIKASI ALAT



LCD 12*2 & M12C Serial Interface LCD, Mikrokontroler ESP32, Sensor BMP280, MQ-135, Casing, Kabel Jumper, Kabel USB to Type-E/C

Fitur Utama

1. Monitoring suhu dan tekanan udara
2. Mendeteksi gas amonia
3. Data real-time

Cara Kerja

>>> Sensor MQ-135

Sensor gas yang digunakan untuk mendeteksi keberadaan gas seperti amonia, yang dapat digunakan untuk memantau kualitas udara.

>>> LCD 12*2 & I2C Serial Interface LCD

Display LCD yang digunakan untuk menampilkan data yang dibaca dari sensor, seperti suhu, tekanan udara, atau level gas.

>>> BMP280

BMP280 digunakan untuk mengukur tekanan udara dan suhu.

Alat Monitoring Kesehatan Kandang Kambing

Perancangan Sistem Embedded



About Us

Kelompok 3

Muhammad Rafif Vivaldi
Cindy Nadila Putri
Nur Afni Daem Miarti
Freddy Harahap

Febriani Nawang Wulan
Sakti Mujahid Imani
Hizba Jaisy Muhammad
Dhiyaa Sheva Virgiany Hermans

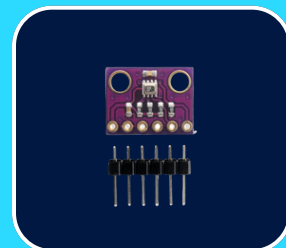
Sensor yang digunakan



Sensor MQ-135
Pendeteksi Gas Amonia



LCD 12*2 & I2C Serial
Interface LCD



BMP280
(Suhu & Tekanan)