



Portofolio saya ,

Saya adalah developer mikrokontroler jenis arduino untuk sistem yang berbasis IoT dalam perindustrian. Saya juga memiliki skill sebagai backend web developer yang familiar dengan bahas pemrograman PHP, Java, dan Python.

Perkenalan

Saya adalah seorang developer mikrokontroler dengan fokus pada platform Arduino, dengan pengalaman 2 tahun dalam merancang dan mengembangkan berbagai solusi berbasis hardware dan software. Dalam perjalanan karir saya, saya telah mengerjakan berbagai proyek, mulai dari sistem otomatisasi sederhana hingga aplikasi yang lebih kompleks, yang melibatkan sensor, aktuator, dan komunikasi data.

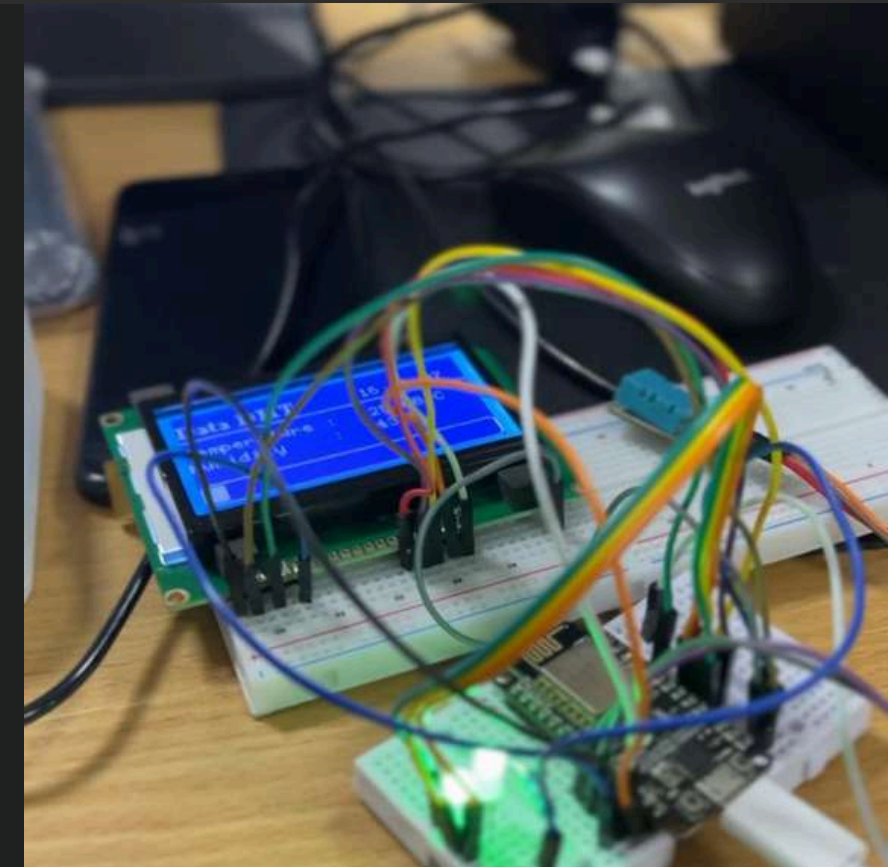
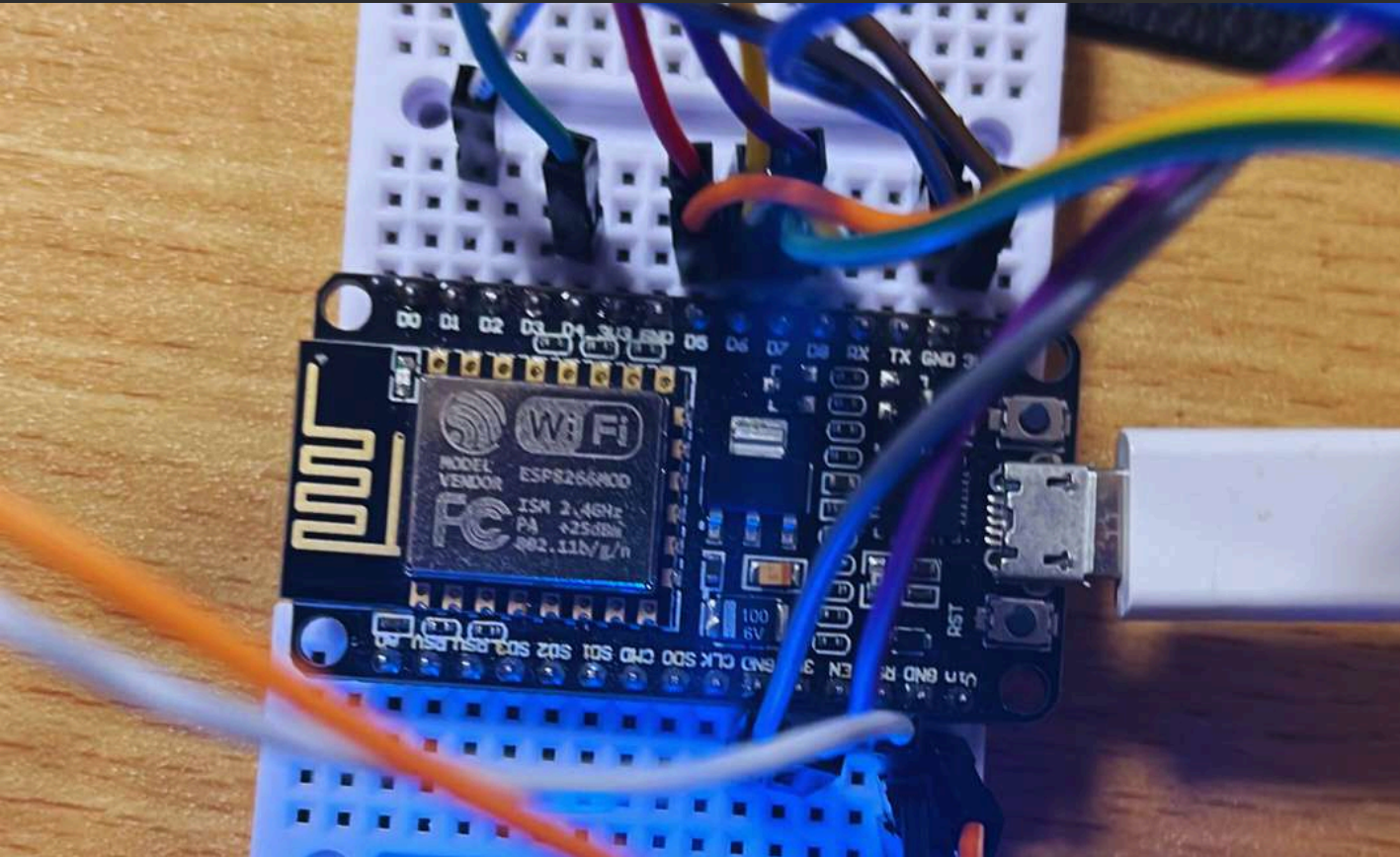
Tentang saya

Saya selalu bersemangat untuk terus belajar dan mengeksplorasi teknologi baru dalam dunia mikrokontroler dan IoT, serta berkolaborasi dalam proyek-proyek yang menantang. Terima kasih telah mengunjungi portofolio saya, dan saya berharap dapat memberikan kontribusi lebih banyak dalam dunia teknologi ini.

Tentang portofolio

Portofolio ini berisi koleksi proyek-proyek yang telah saya kerjakan, yang mencakup berbagai aspek pengembangan mikrokontroler. Beberapa proyek yang ditampilkan antara lain sistem monitoring berbasis IoT, kendali otomatis menggunakan sensor, serta pengembangan alat-alat berbasis mikrokontroler untuk berbagai kebutuhan industri dan pribadi.





Tentang

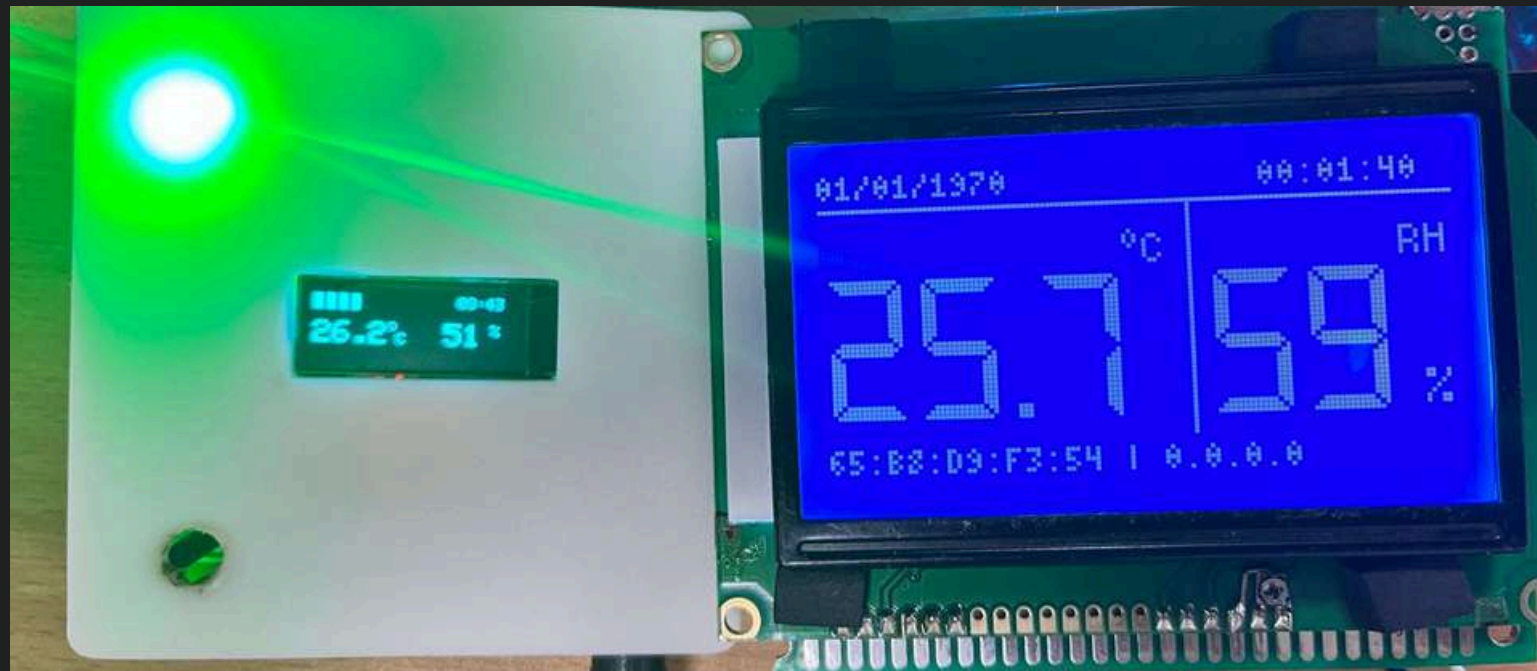
Visi

Menjadi developer mikrokontroler yang berinovasi dan solusi teknologi berbasis Arduino, dengan tujuan untuk mempermudah dan meningkatkan efisiensi kehidupan sehari-hari melalui penerapan teknologi yang dapat diakses dan efektif.

Misi

Menciptakan sistem otomatisasi yang efisien, terjangkau, dan dapat diimplementasikan di berbagai sektor, mulai dari rumah tangga hingga industri.

Project



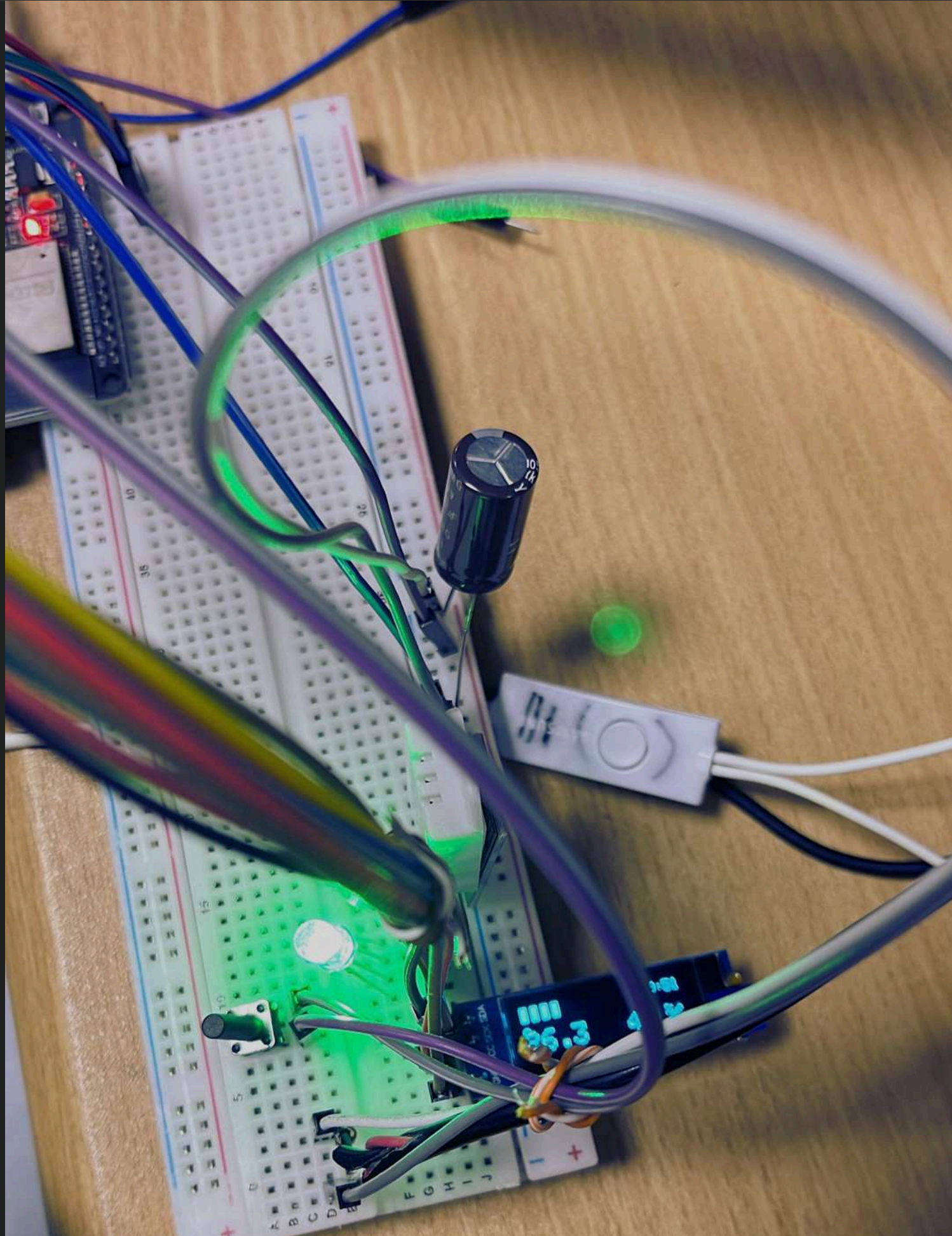
Project Mikrokontroler Arduino

Saya telah mengembangkan alat IoT menggunakan Arduino ESP32, ESP8266, dan Wemos D1 yang menghubungkan sensor DHT ke MQTT dan menampilkan data pada web. Saya juga membuat automasi untuk menyalakan pompa air secara otomatis berdasarkan sensor water level. Proyek ini memungkinkan pemantauan dan kontrol jarak jauh melalui platform IoT yang efisien.



Project Automasi Scada


Saya telah mengembangkan alat automasi menggunakan PLC, sensor suhu, power meter, dan HMI Haiwell selama pelatihan di IDN Networkers. Sistem ini terintegrasi dengan Haiwell Cloud SCADA dan dapat diakses melalui aplikasi Android, memungkinkan pemantauan dan kontrol jarak jauh. Data sistem dikirimkan melalui Cloud MQTT, memberikan solusi automasi yang efisien dan fleksibel.




Kontak

Jika perusahaan Anda tertarik untuk menjajaki peluang kerjasama dalam pengembangan teknologi, baik dalam bidang mikrokontroler, IoT, maupun automasi industri, saya dengan senang hati siap untuk mendiskusikan lebih lanjut.

Dengan pengalaman yang saya miliki dalam merancang dan mengembangkan berbagai solusi berbasis mikrokontroler dan IoT, saya percaya bahwa kita dapat bekerja sama untuk menciptakan solusi teknologi yang inovatif dan efisien untuk kebutuhan perusahaan Anda. Saya sangat berharap dapat memberikan kontribusi positif dalam proyek-proyek yang Anda jalankan. untuk lebih lanjut dapat menghubungi saya melalui:

 085179967500

 <https://github.com/RezaArista>

 rezaarista777@gmail.com

Terima kasih

Terima kasih telah meluangkan waktu untuk mengunjungi portofolio saya. Saya berharap proyek-proyek yang saya tampilkan dapat memberikan gambaran yang jelas tentang keterampilan dan dedikasi saya dalam bidang pengembangan mikrokontroler, IoT, serta automasi industri. Dengan pengalaman yang saya miliki, saya sangat berharap dapat bekerja sama dalam berbagai proyek pengembangan teknologi yang inovatif dan bermanfaat.

Besar harapan saya untuk dapat berkolaborasi dengan perusahaan, baik dalam proyek pengembangan teknologi maupun solusi berbasis mikrokontroler, untuk menciptakan hasil yang luar biasa dan memberikan dampak positif bagi perkembangan teknologi IoT.

