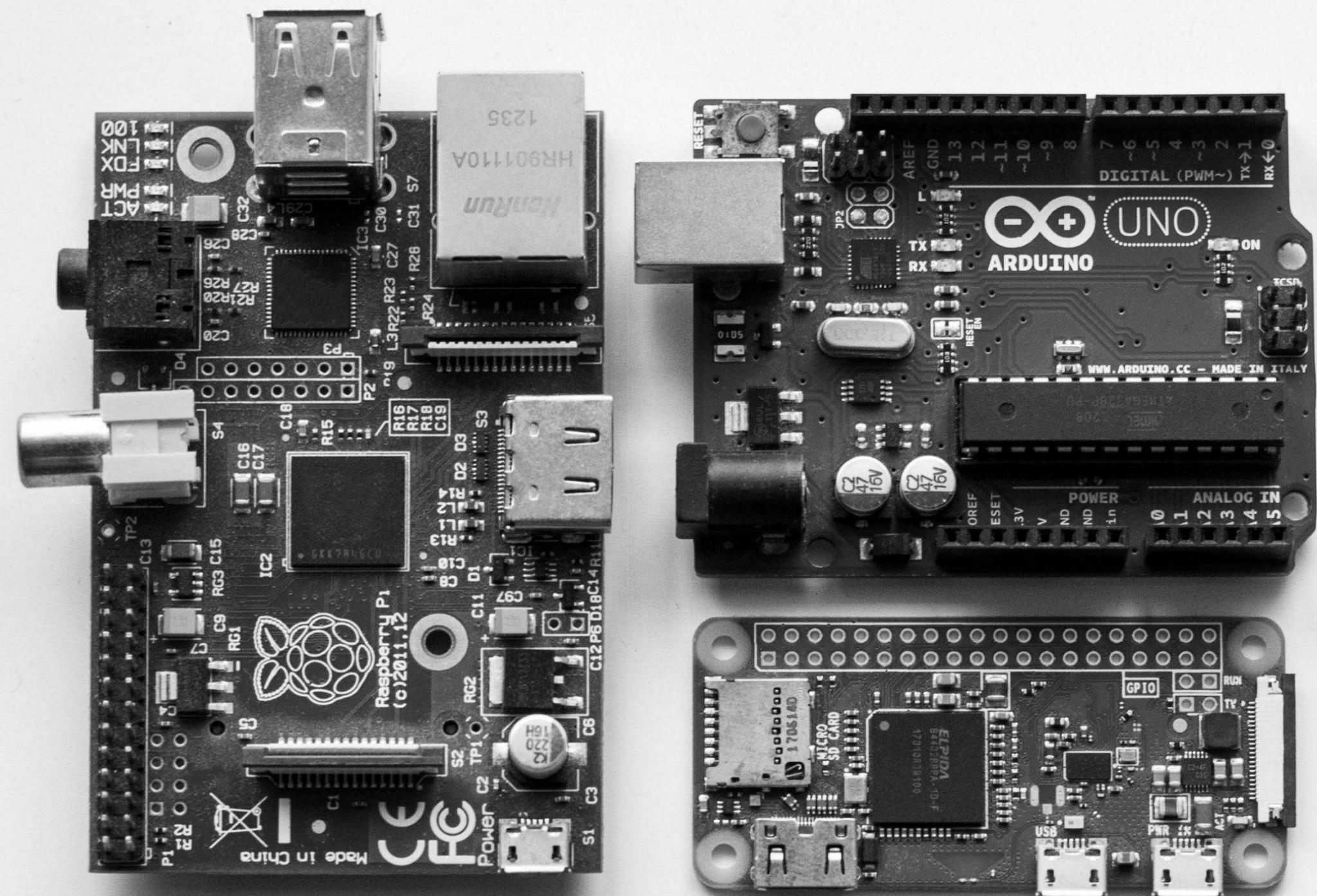


Kevin Dwi Nayotama

PORT FOLIO





Hello i'm **Kevin**

Mahasiswa S1 Teknik Elektro di Universitas Negeri Surabaya yang memiliki minat besar pada Embedded Systems, Internet of Things, dan Pengembangan Web. Saya mahir dalam bahasa pemrograman seperti C++, JavaScript, dan Python, serta memiliki pengalaman langsung dalam merancang dan mengembangkan proyek-proyek elektronika. Saya tertarik secara khusus pada bagaimana penggabungan edge device dengan kecerdasan buatan dapat digunakan untuk menyelesaikan real-world problems.

Education

S1 Teknik Elektro - Universitas Negeri Surabaya

Mata kuliah relevan: Rangkaian Listrik, Sistem Telekomunikasi, Algoritma dan Pemrograman

Experience →

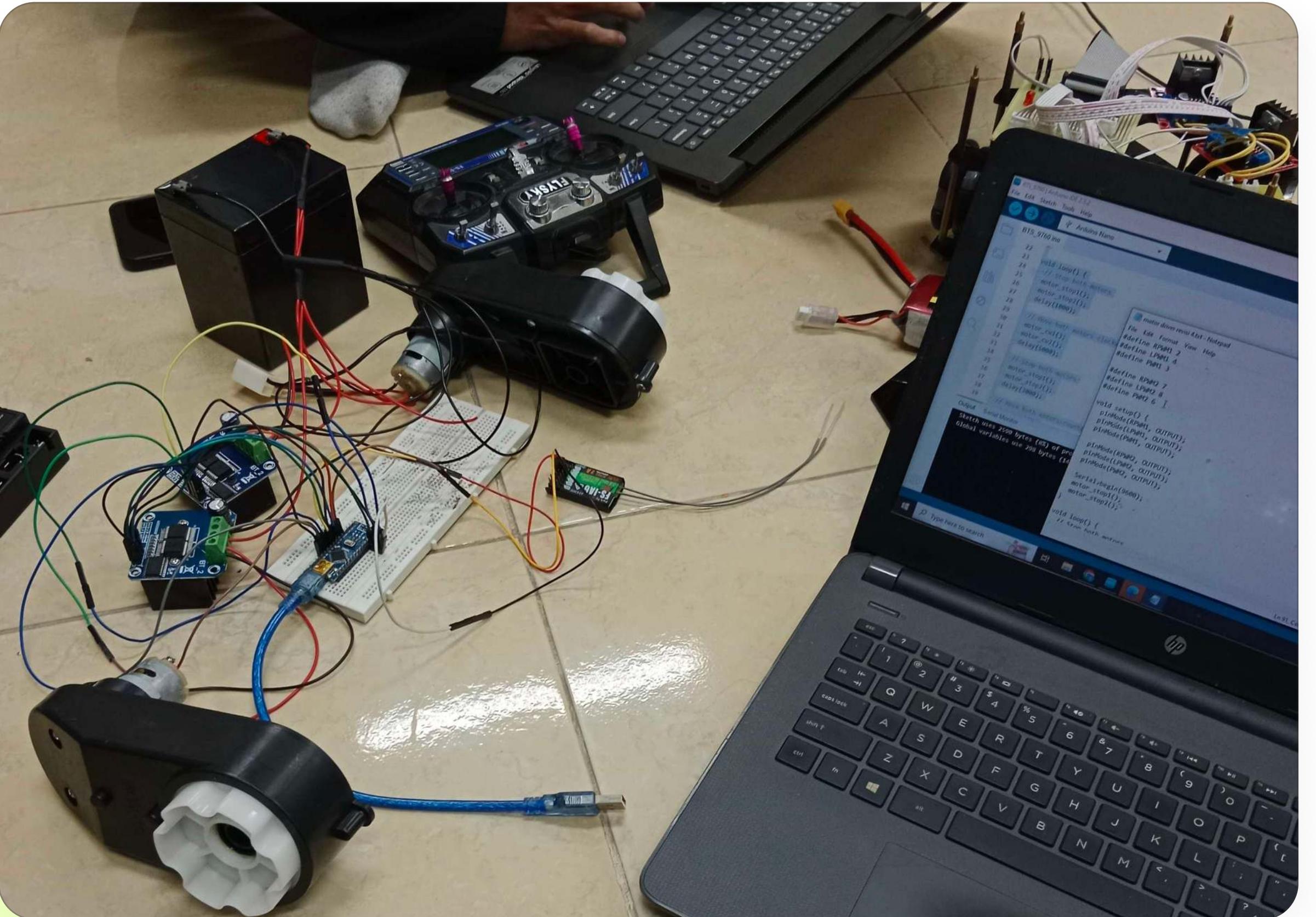
Asisten Penelitian

Universitas Negeri Surabaya

Saya mengikuti penelitian mengenai Mobil Otonom untuk penyandang disabilitas pada lab Microcontroller dan Mikroprosessor

Kegiatan yang dilakukan:

- Mengembangkan prototipe mobil otonom berbasis sensor dan kendali jarak jauh.
- Bekerja sama dalam tim guna melakukan perancangan dan perakitan rangkaian elektronik.
- Mengimplementasikan program pengendali berbasis remote control untuk navigasi kendaraan.
- Membangun aplikasi desktop dengan antarmuka grafis (GUI) untuk visualisasi dan komunikasi data dua arah dengan sistem mobil otonom.

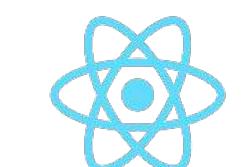
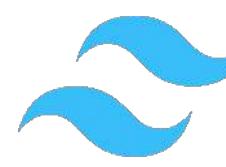


Selected
Works →

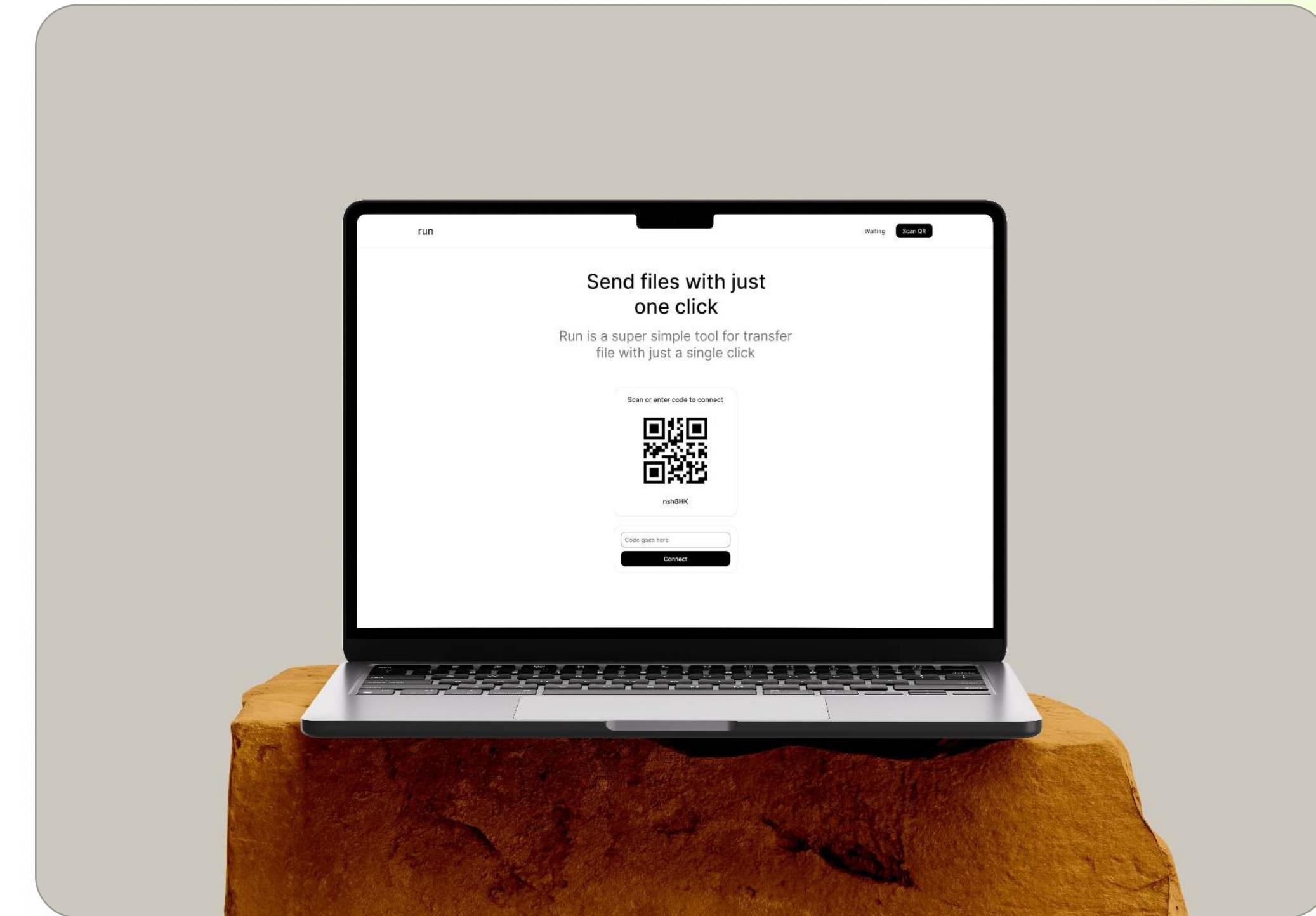
Run File Transfer

File Transfer Web App adalah aplikasi berbasis web yang memungkinkan pengguna untuk mengirim file antar perangkat melalui jaringan lokal. Aplikasi ini menggunakan WebRTC untuk mentransfer data, serta Socket.IO dan Express.js untuk proses signaling. UI dibangun dengan React dan Tailwind CSS, serta mendukung koneksi cepat menggunakan pemindaian QR Code.

express

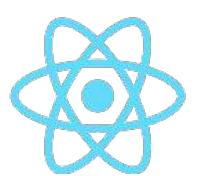
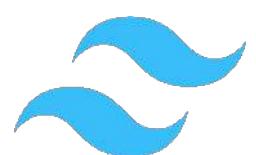


Web^{RTC}



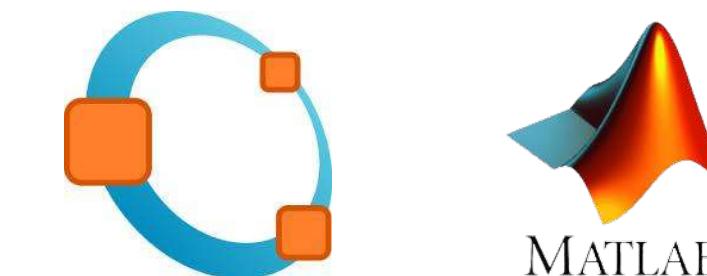
Timeless Farm

Website statis informatif untuk perusahaan agritech Timeless. Website ini menampilkan layanan utama seperti hidroponik dan irigasi cerdas, keunggulan perusahaan, serta formulir kontak yang mudah digunakan. Fokus pada desain bersih dan navigasi intuitif untuk meningkatkan UX.



Technologies →

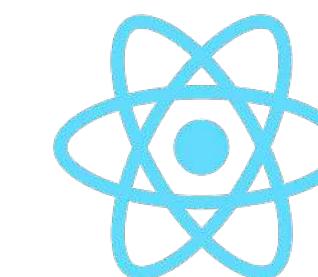
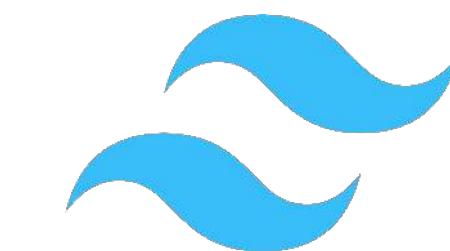
Electronics



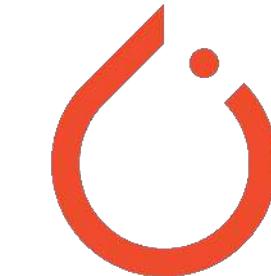
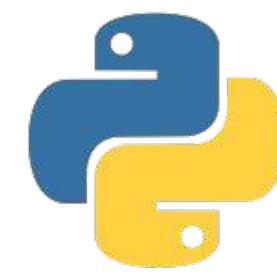
Web



express



ML/DL



Other

