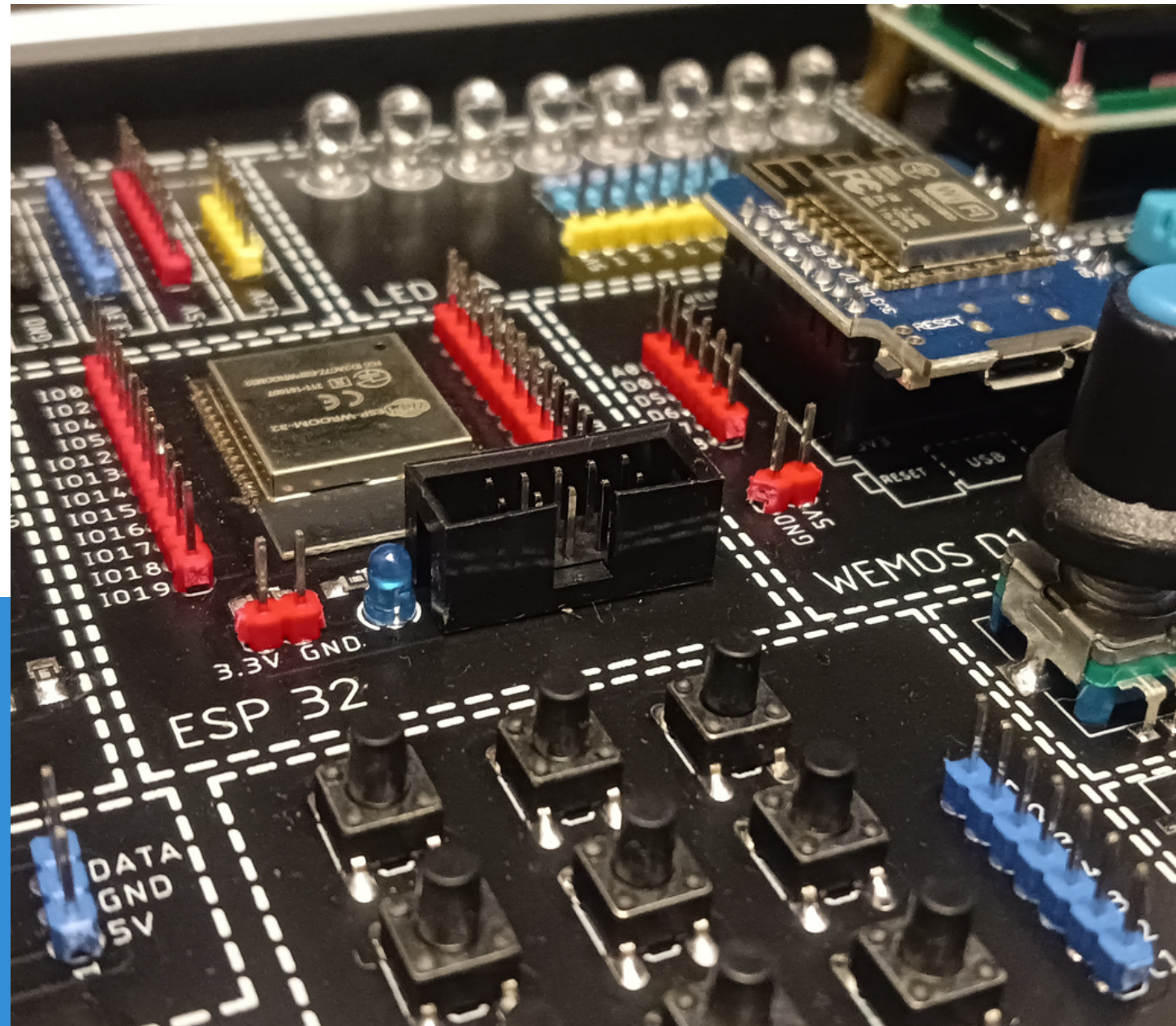
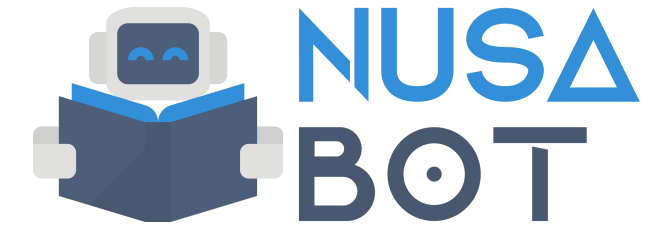




PENGENALAN PRODUK

Trainer Kit IoT

Membangun Keterampilan Internet of Things (IoT)
Bagi Pelajar Untuk Masa Depan

#Biar gak cuma bisa copy paste



SEBERAPA PENTING

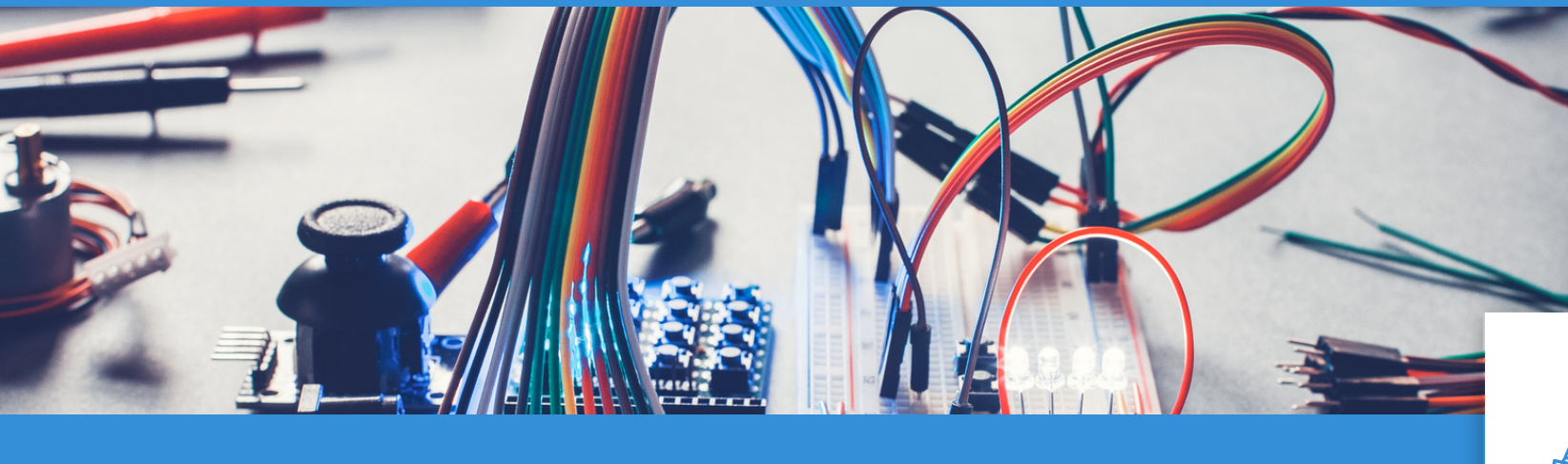
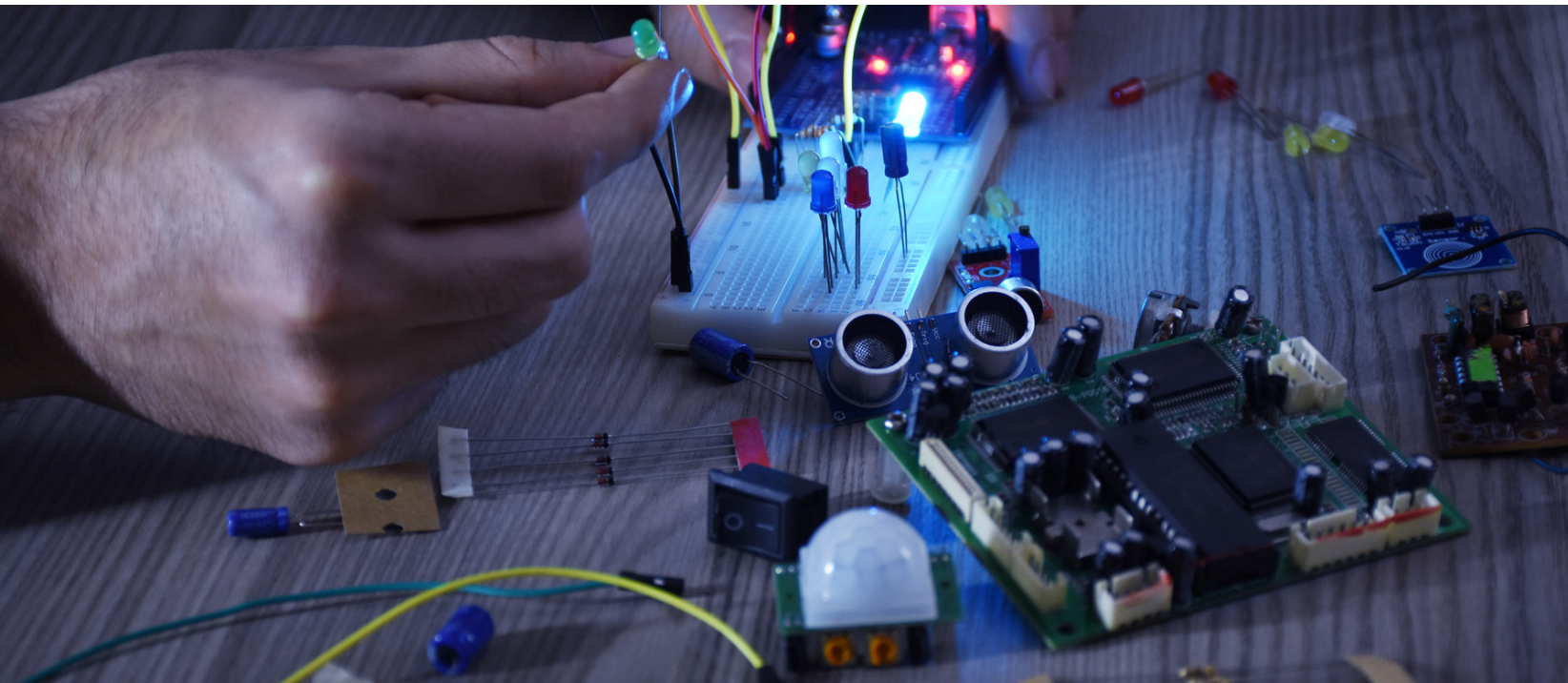
TEKNOLOGI IOT

Dalam kehidupan sehari-hari, IoT telah mengubah cara kita berinteraksi dengan lingkungan sekitar. Contohnya, rumah pintar yang menggunakan IoT memungkinkan kita untuk melakukan kontrol atas pencahayaan lampu, suhu ruangan, keamanan, dan energi. Penggunaan mobil pintar yang terhubung dapat memberikan navigasi, pemantauan kondisi kendaraan, dan keselamatan di jalan. Bahkan, IoT telah memainkan peran dalam pemantauan kesehatan, dengan perangkat yang memantau aktivitas fisik, detak jantung, dan tidur kita.



MENGAPA IOT

PENTING UNTUK DIPELAJARI?



Belajar tentang IoT di sekolah dan perguruan tinggi [memberikan siswa peluang kerja yang menjanjikan setelah lulus](#). IoT telah menciptakan permintaan yang tinggi akan keterampilan terkait, seperti pemrograman, analisis data, dan pengelolaan jaringan. Penguasaan IoT memberikan keunggulan kompetitif di pasar kerja yang semakin terhubung. Siswa yang memahami konsep dan aplikasi IoT dapat mencari pekerjaan di industri teknologi, perusahaan manufaktur, layanan energi, dan sektor kesehatan yang semakin mengadopsi IoT. Mereka juga [memiliki peluang untuk terlibat dalam inovasi, membangun startup, atau menjadi ahli konsultan IoT](#). Dengan belajar IoT, siswa dapat memperluas peluang karir mereka, mengikuti tren teknologi masa depan, dan siap menghadapi tantangan dunia kerja yang terus berkembang.



Peluang Karir Masa Depan

Keterampilan terkait IoT akan memberikan keunggulan kompetitif di pasar kerja.



Inovasi dan Solusi

IoT adalah kunci dalam menciptakan solusi inovatif untuk meningkatkan efisiensi dalam berbagai aspek kehidupan modern.

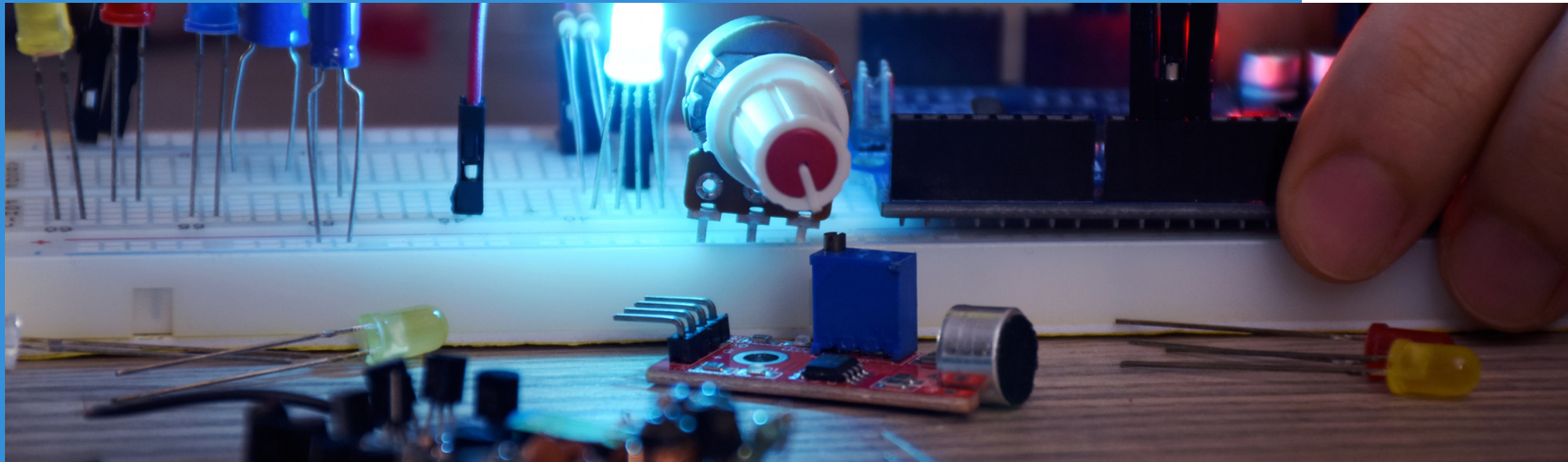
TRAINER KIT IOT

Trainer Kit IoT dari Nusabot dan Mandatera adalah sebuah produk yang dirancang khusus untuk memfasilitasi pembelajaran tentang Internet of Things (IoT) di lingkungan kampus dan sekolah. Trainer Kit ini merupakan sebuah set lengkap yang berisi perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) yang diperlukan untuk membangun dan menguji aplikasi IoT.

Trainer Kit IoT dilengkapi dengan berbagai komponen seperti sensor, modul komunikasi, mikrokontroler, dan elemen penghubung lainnya. Semua komponen ini memungkinkan siswa untuk merancang, memprogram, dan menguji sistem IoT secara praktis. Kit ini juga dilengkapi dengan panduan langkah demi langkah, contoh proyek, dan materi pembelajaran yang disesuaikan dengan kurikulum.

Dengan Trainer Kit IoT, siswa dapat belajar tentang konsep dasar IoT, seperti koneksi jaringan, pengumpulan dan pengolahan data, serta interaksi antar perangkat. Mereka dapat membangun berbagai aplikasi praktis seperti sistem pemantauan lingkungan, mesin otomasi, atau sistem keamanan cerdas.





SPESIFIKASI TRAINER KIT

KOMPONEN DAN MODUL

Controller

- ESP8266
- ESP32
- Wemos D1 & R2 Mini

Input dan Sensor

- DHT11 (Suhu dan Kelembaban)
- DS3231 (Real Time Clock)
- LDR (Sensor Cahaya)
- Keypad 4x3
- Rotary Encoder
- Push Button
- Sensor Inframerah

Output dan Aktuator

- Lampu LED
- LCD Ukuran 16x2
- Motor DC
- Relay
- Servo
- Stepper Motor
- Piezzo Buzzer

Driver dan Komunikasi

- Driver L293
- Driver ULN2003
- RS485
- Uploader

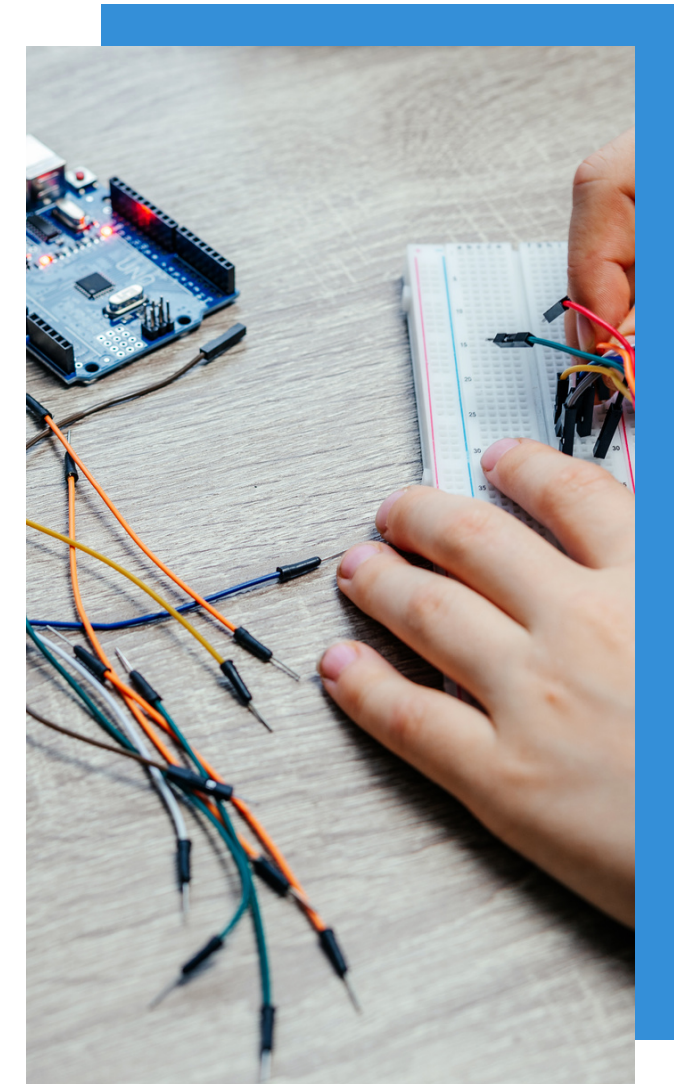


Produk ini difokuskan pada tujuan utamanya, yaitu memfasilitasi pembelajaran IoT di lingkungan perguruan tinggi dan sekolah menengah.

FASILITAS

Untuk mendukung kemudahan dalam kegiatan pembelajaran sekaligus memberikan bantuan kepada para pengajar, Nusabot bukan hanya menyediakan perangkat keras dan perangkat lunak namun juga materi yang sudah teruji dan terus dikembangkan.

- ✓ 3 (tiga) buah ebook bagi siswa yang terus diperbarui secara rutin.
- ✓ Slide bagi pengajar sehingga tidak perlu menyiapkan materi. Fokus pada siswa.
- ✓ Materi dan kurikulum IoT yang dapat digunakan selama 1 tahun masa pembelajaran.
- ✓ Studi kasus yang terus ditambahkan setiap 1 bulan sekali.



~~— RP. 8.500.000 —~~

RP. 3.999.999

Selain materi yang lengkap dan terstruktur, Nusabot juga menawarkan kurikulum yang disesuaikan dengan kebutuhan dunia kerja. Hal ini menjadi kelebihan dari Nusabot dibandingkan dengan pesaing, yang tidak menyediakan materi dan kurikulum sama sekali apalagi yang sesuai dengan kebutuhan industri.



Produk Trainer Kit Pesaing Tidak Memiliki Fitur IoT

Mayoritas produk serupa hanya menyediakan fitur minimum dengan harga yang hampir sama.



Produk Trainer Kit Pesaing Tidak Menyediakan Materi

Pengajar akan repot jika harus melakukan riset industri dan membuat kurikulum.



NUSABOT MEMBERIKAN KIT + MATERI. PESAING HANYA MEMBERIKAN KIT SAJA.

Perangkat Nusabot

- ✓ Perangkat pembelajaran lengkap.
- ✓ Dapat menggunakan komponen lain yang tidak tersedia di perangkat pembelajaran.
- ✓ Terdapat 3 jenis controller untuk dipelajari.
- ✓ Disiapkan kurikulum pembelajaran untuk di kampus dan sekolah.
- ✓ Materi pembelajaran sesuai kebutuhan dunia kerja.
- ✓ Akses ke komunitas Nusabot dengan lebih dari 2400 member aktif untuk berdiskusi.
- ✓ Termasuk pembelajaran pemrograman Android, Web, Database.
- ✓ Ebook lengkap sebagai referensi belajar (Arduino, MQTT, Kodular)
- ✓ Materi dan studi kasus baru setiap bulan pada membership.

Perangkat Pesaing

- ✓ Perangkat pembelajaran lengkap.
- ? Tidak dapat menggunakan komponen diluar perangkat pembelajaran (vendor lock).
- ✓ Terdapat 1 jenis controller untuk dipelajari.
- ✗ Pengajar harus membuat kurikulum sendiri sesuai dengan industri.
- ✗ Tidak ada materi pembelajaran.
- ✗ Tidak memiliki komunitas untuk saling berbagi dan berdiskusi.
- ✗ Tidak ada pembelajaran pemrograman Android, Web, Database.
- ✗ Buku pengenalan dasar saja sebagai cara pakai produk bahkan tanpa ebook.
- ✗ Tidak diberikan studi kasus untuk dipelajari.



Terimakasih

P T . N u s a b o t I n o v a s i T e k n o l o g i

Presentasi produk dan pertanyaan lebih lanjut dapat menghubungi kami.



085 333 33 1343

081 333 55 3358



email

info@nusabot.id



Kunjungi

<https://kit.nusabot.id>

