

COMPANY PROFILE

Tentang Kami

Didirikan pada tahun **1992** sebagai *Professional Hardware Designer*, Delta Electronic mulai memasuki dunia **mikrokontroler** pada tahun 1994. Seiring perkembangan teknologi, kami terus berkembang menjadi produsen **embedded system, antarmuka**, serta penyedia solusi **perangkat praktikum** untuk perguruan tinggi dan institusi pendidikan di Indonesia.

Bidang Kegiatan Utama

- **Produsen Embedded System & Interface** (MCS51, AVR, Renesas, ARM)
 - **Distributor Komponen Elektronik** ke seluruh Indonesia
 - **Pelatihan Mikrokontroler dan Robotika** melalui Delta Training (sejak 2005)
 - **Penyelenggara Kontes Robotika** tingkat nasional
 - **Pengadaan Modul Praktikum** untuk laboratorium universitas
-

Portofolio Relevan untuk Pengadaan Perangkat Praktikum Universitas

Berikut adalah proyek-proyek yang telah kami selesaikan dan relevan dengan kebutuhan **praktikum mikrokontroler, robotika, dan sistem embedded** di lingkungan universitas:

1. Pengadaan Modul Praktikum

Universitas Airlangga (UNAIR) – Fakultas Teknologi Maju dan Multidisplin
Tahun: 2020

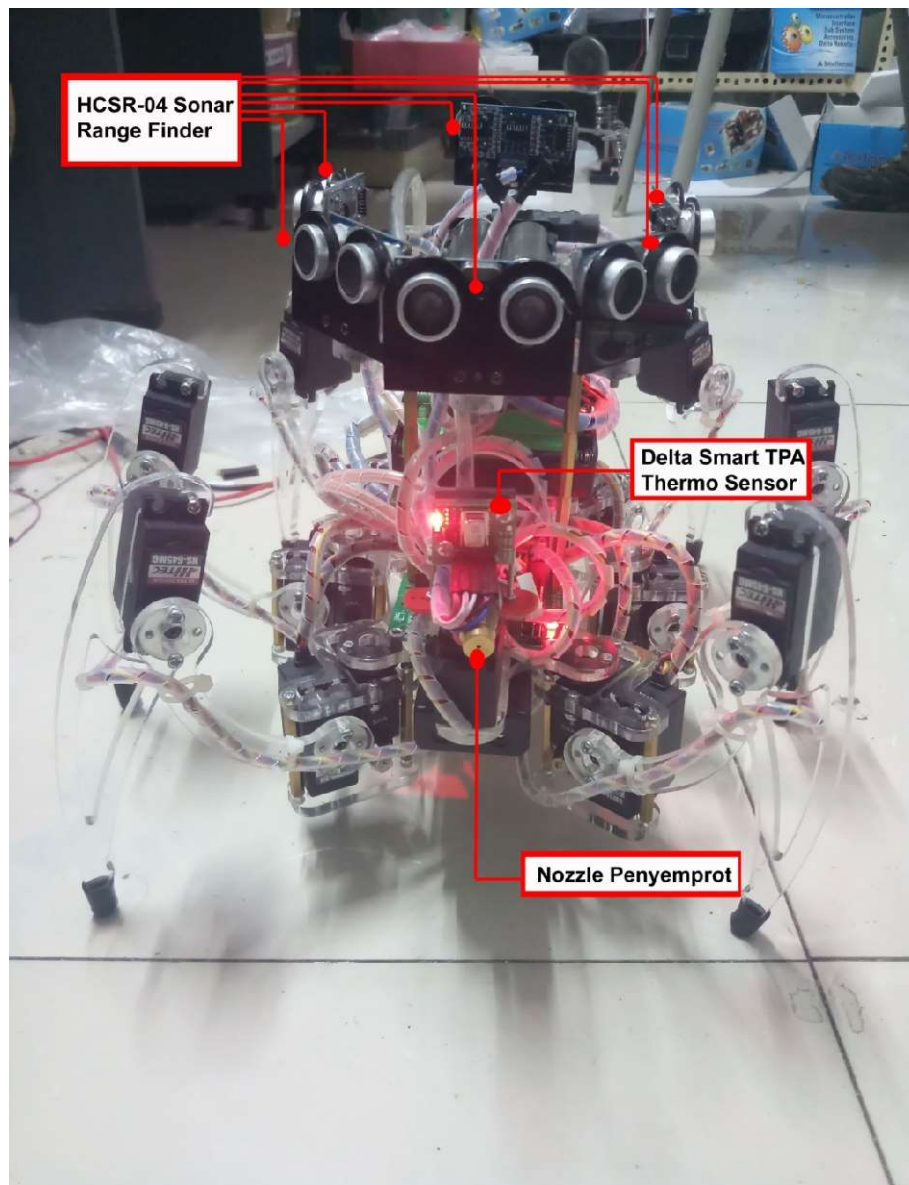
- Penyediaan modul praktikum mikrokontroler dan robotika
- Digunakan dalam pembelajaran mahasiswa di laboratorium teknik



2. Robot Pemadam Api – Politeknik Aceh

Tahun: 2019

- Pembuatan robot berkaki untuk lomba robot pemadam api tingkat nasional
- Mendukung kebutuhan riset dan kompetisi mahasiswa

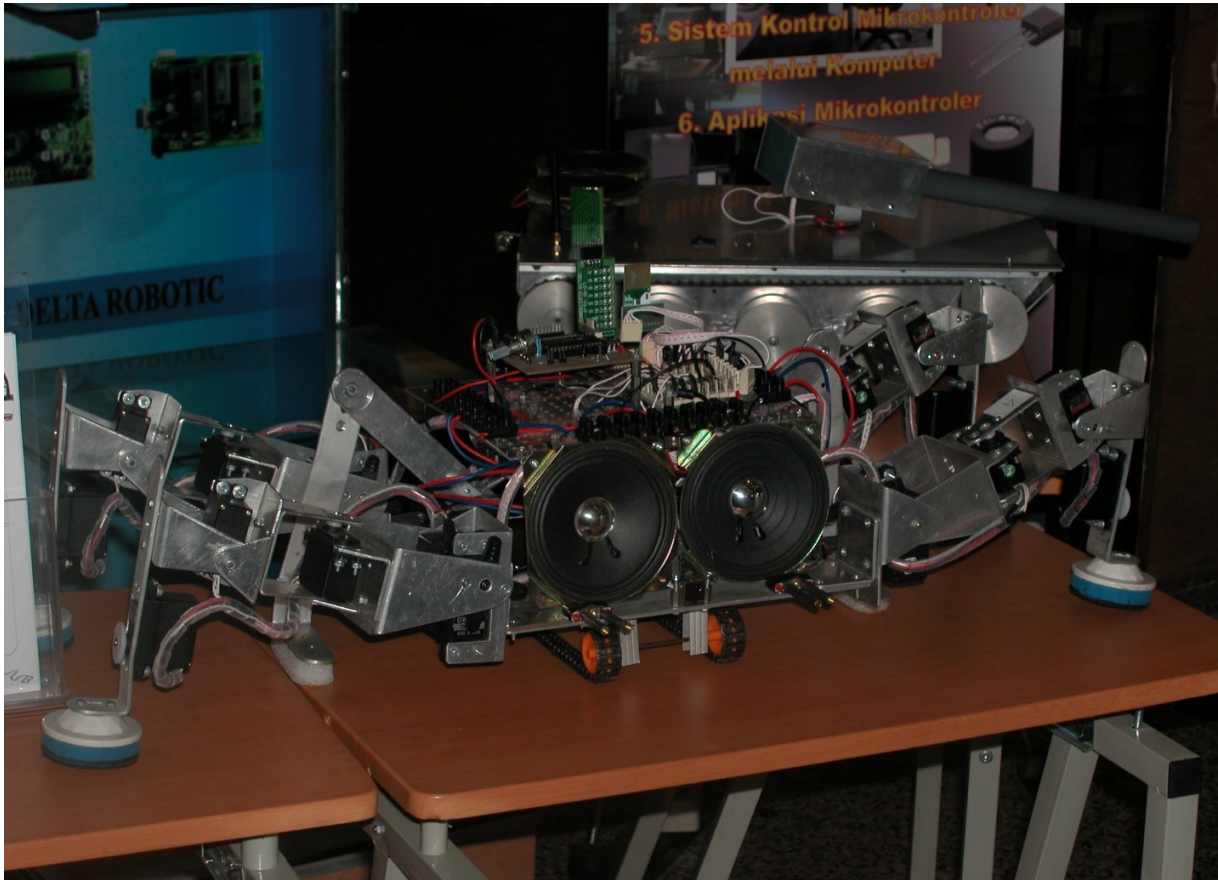


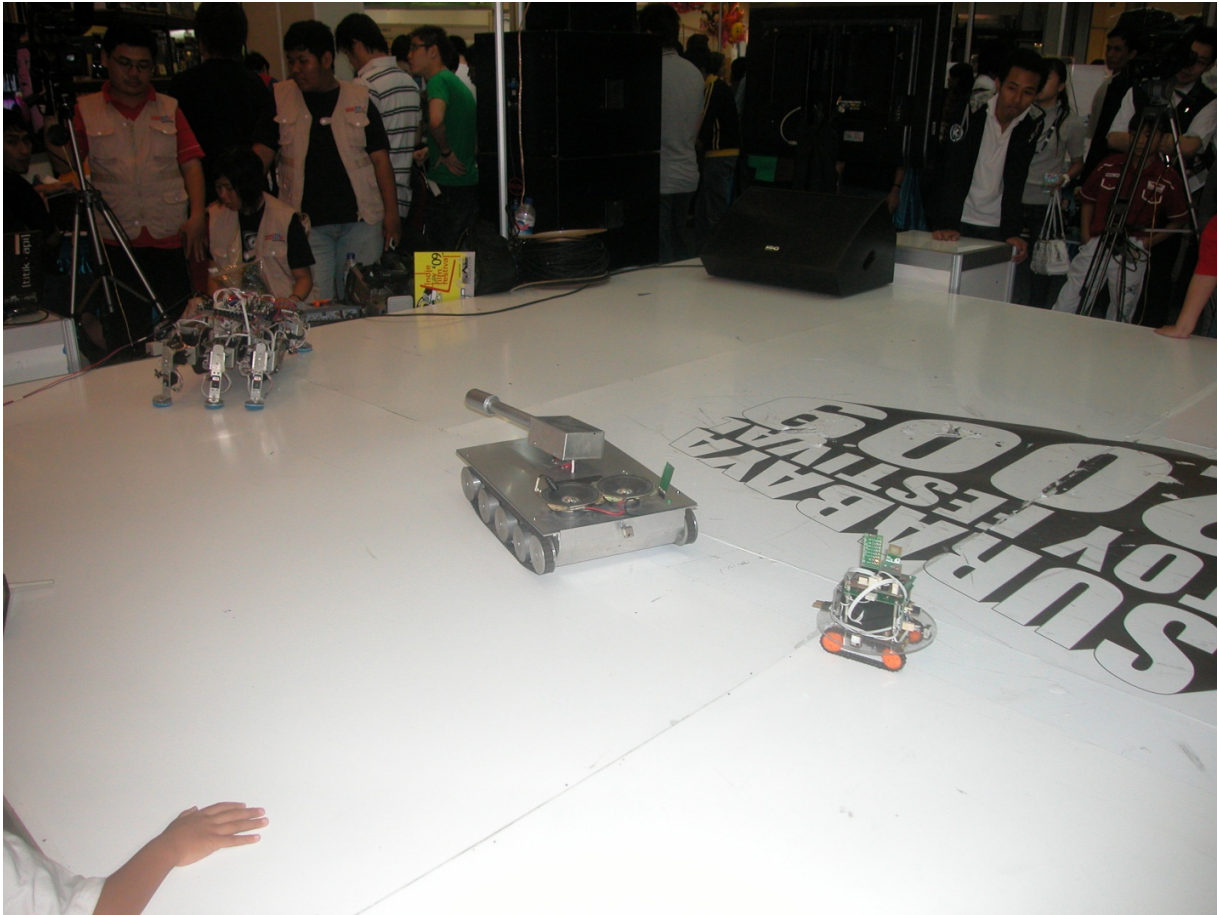
3. Penyelenggara Kontes Robo War III

Galaxy Mall – Tahun 2019

- Ajang kompetisi robot dengan teknologi laser
- Peserta dari berbagai universitas dan sekolah menengah







4. Penyelenggara Kontes Robot Fire Soccer

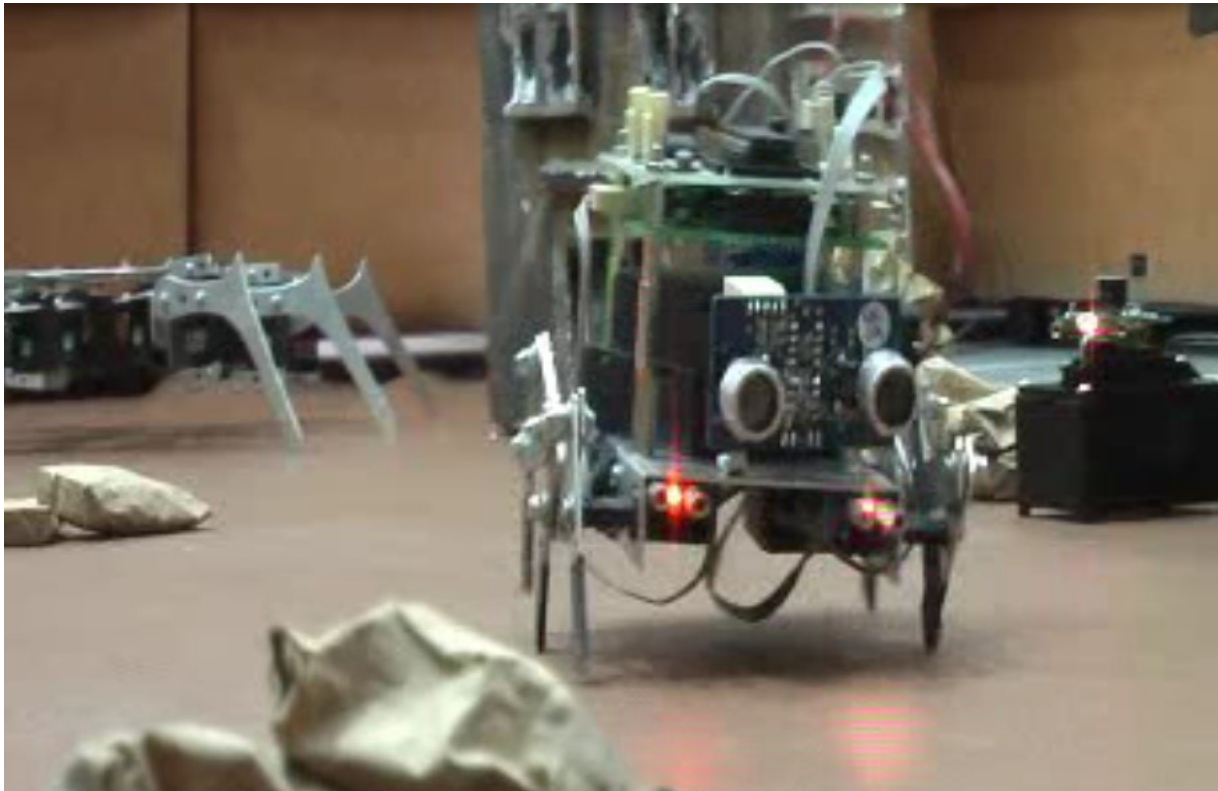
Tahun: 2010

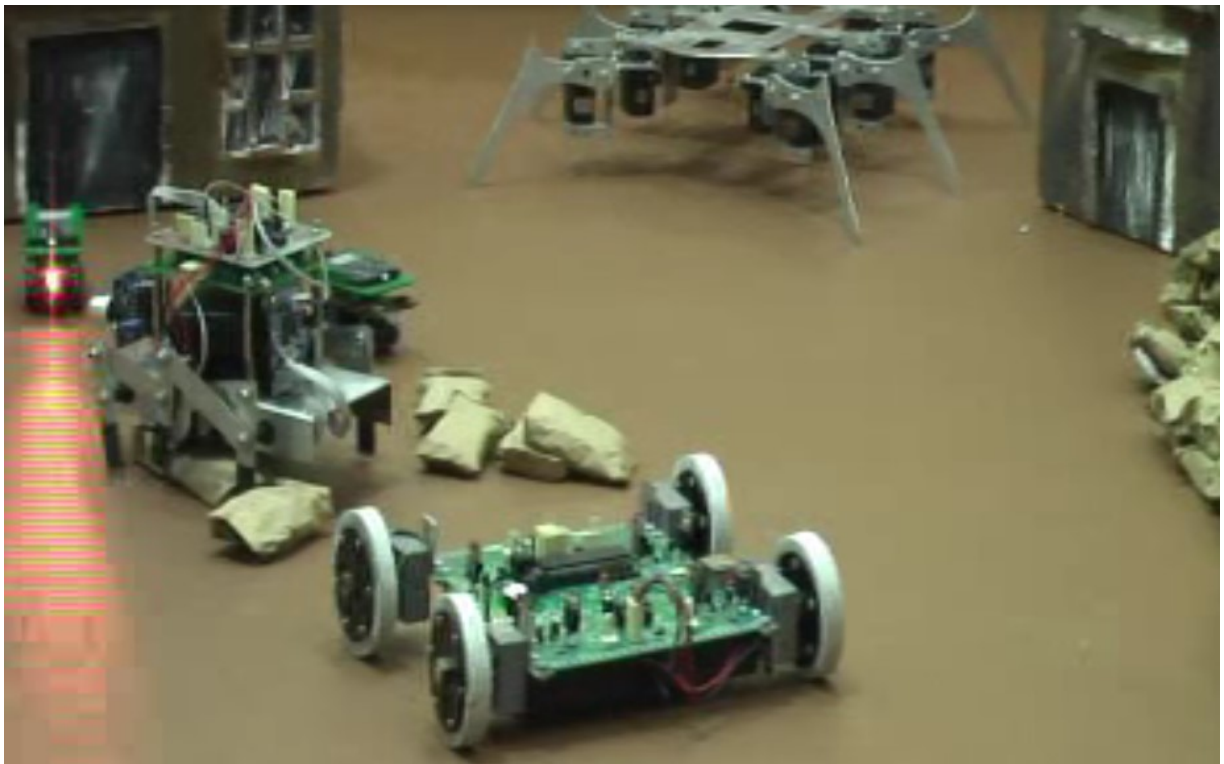
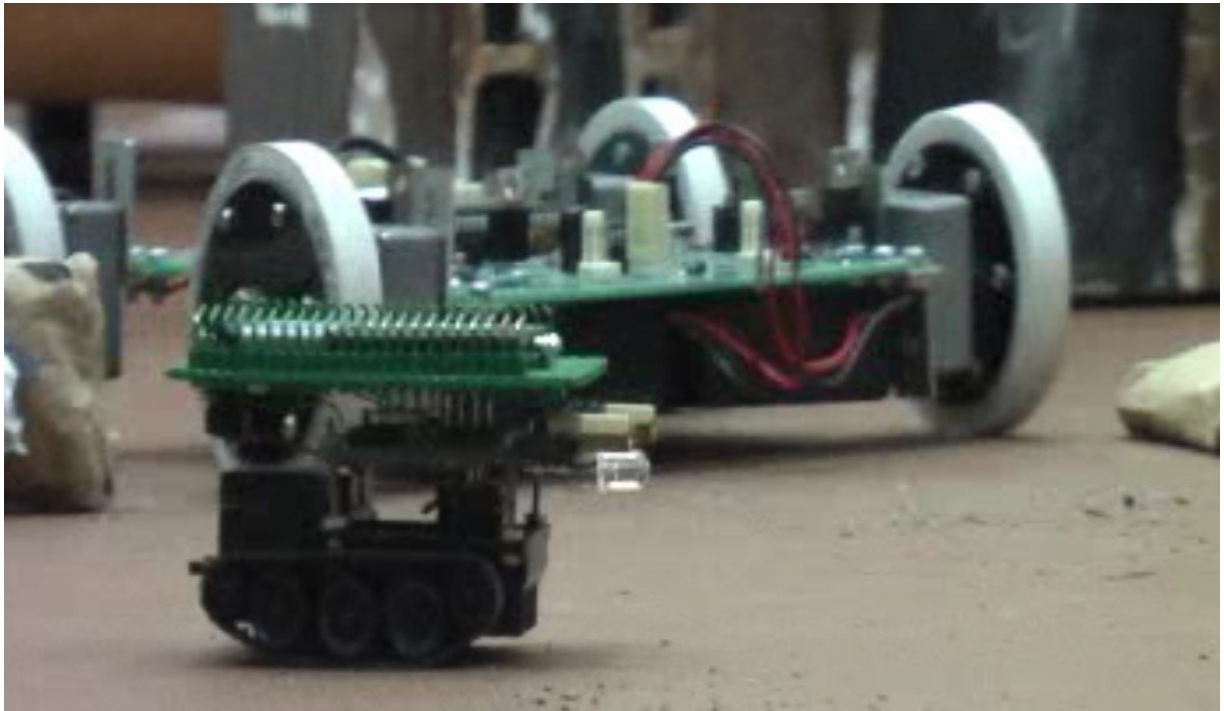
- Perpaduan robot soccer dan robot perang
- Mengasah kemampuan mahasiswa dalam strategi dan pemrograman robot



5. Kontes Robo War

AJBS – Tahun 2007 (bersama Tabloid Komputek)





- **Rekor MURI No. 2492**
- Penghargaan dari Menteri Riset dan Teknologi, Kusmayanto Kardiman



Kemampuan Teknis untuk Mendukung Praktikum

- **Mikrokontroler:** MCS51, AVR, Renesas, ARM
- **Antarmuka:** Sensor, aktuator, modul komunikasi (GSM, RFID, GPS)
- **Sistem Embedded:** Ready untuk pengembangan modul praktikum
- **Robotika:** Robot line follower, pemadam api, pembersih pipa, robot perang
- **Mobile Apps:** Pendukung praktikum sistem kendali dan IoT

Mengapa Memilih Delta Electronic untuk Praktikum Universitas?

- ✓ Berpengalaman sejak 1992 dalam perangkat keras dan embedded system
- ✓ Telah bekerja sama dengan PT Telkom, PLN, PT Sampoerna, dan berbagai

institusi pendidikan

- ✓ **Menyediakan modul praktikum yang siap pakai maupun custom**
 - ✓ **Mendukung kurikulum mikrokontroler, robotika, dan IoT**
 - ✓ **Tim teknis siap memberikan pelatihan untuk dosen dan laboran**
-

Referensi Institusi Pendidikan

- Universitas Airlangga (UNAIR) – Fakultas Teknologi Maju dan Multidisplin
 - Politeknik Aceh
 - Universitas Sanata Dharma
 - Universitas Satya Wacana
 - UPN
 - ITS
 - Politeknik Papua
 - Politeknik Pontianak
 - Universitas Diponegoro
 - Berbagai SMU di Surabaya (peserta Robo War)
-

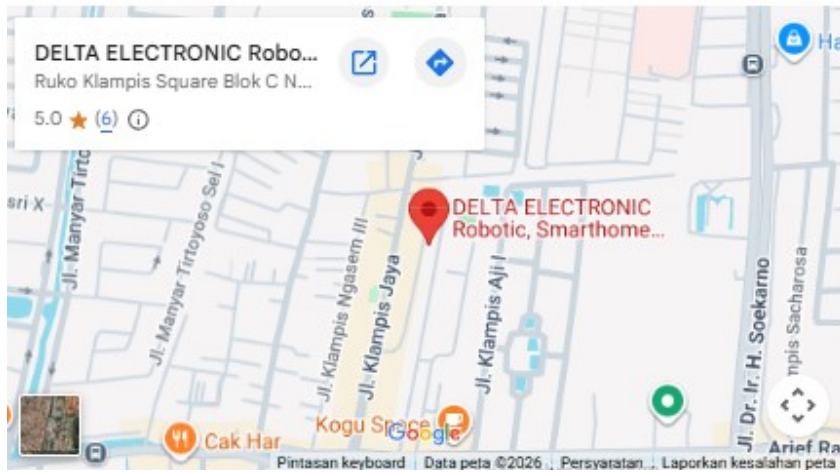
Kontak

Delta Electronic

- www.delta-electronic.com
- [Email paulus@delta-electronic.com]
- [+6281232564892]

Ruko Klampis Square C17

Surabaya 60117



"Mendukung pendidikan teknologi Indonesia melalui perangkat praktikum berkualitas dan berbasis industri."