

## Hubungi

Yogyakarta, Sleman  
085156888959 (Mobile)  
msigit.n12@gmail.com

[www.linkedin.com/in/muhammad-sigit-nugroho](https://www.linkedin.com/in/muhammad-sigit-nugroho) (LinkedIn)  
[sigitberkarya.com](https://sigitberkarya.com) (Portfolio)  
[www.instagram.com/sigit.berkarya/](https://www.instagram.com/sigit.berkarya/) (Portfolio)

## Keahlian Teratas

Critical Thinking  
Problem Solving  
Teaching

## Certifications

Pembimbing Ekstrakurikuler Robotik di MAS Al Hikmah 2  
IT Essentials  
CCNAv7: Introduction to Networks  
ANUGERAH INOVASI DAN PENELITIAN 2022  
Lomba GKM (Gelar Karya Mahasiswa) Informatika 2022

# Muhammad Sigit Nugroho

Mendesain dan membangun sistem IoT yang efisien dan berkualitas untuk kebutuhan bisnis dan industri.

Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

## Ringkasan

Pengalaman saya di bidang elektro terutama terfokus pada pengembangan sistem otomasi dan pemantauan menggunakan microcontroller seperti Arduino dan Raspberry Pi. Saya juga memiliki pengalaman dalam mengembangkan aplikasi Internet of Things (IoT) menggunakan sensor dan perangkat keras yang terhubung ke jaringan internet.

Saya juga telah bekerja di industri elektronik dan telah mengembangkan produk seperti alat pemantau suhu dan kelembaban, sistem kontrol motor, dan sistem pemantauan listrik. Selain itu, saya juga telah terlibat dalam proyek-proyek konsultasi untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas di berbagai perusahaan dengan menggunakan sistem otomasi elektronik.

Keahlian saya di bidang elektro juga meliputi kemampuan dalam membuat desain sirkuit elektronik dan pemrograman microcontroller serta menggunakan bahasa pemrograman seperti C++ dan Python. Saya juga memiliki pemahaman yang baik tentang prinsip-prinsip dasar elektronik dan teknik-teknik pemodelan sistem elektronik menggunakan software simulasi seperti Matlab dan Simulink.

---

## Pengalaman

[sigitberkarya.com](https://sigitberkarya.com)  
Product Manager  
Oktober 2021 - Present (3 tahun 11 bulan)  
Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

SMA Negeri 1 Godean  
Education Mentor  
September 2024 - Agustus 2025 (1 tahun)  
Godean, Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Mentor OSN Informatika

Hardware Experiment Amikom Yogyakarta

Student Mentor

November 2022 - Februari 2024 (1 tahun 4 bulan)

Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Mentoring elektro, microcontroller, IoT di Hardware Experiment Amikom Yogyakarta (HEXA)

Kedaireka - Kampus Merdeka

Product Engineer

September 2022 - Desember 2022 (4 bulan)

Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Madrasah Aliyah Al-Hikmah 2

Student Mentor

Februari 2022 - Maret 2022 (2 bulan)

Sirampog, Jawa Tengah, Indonesia

Menjadi mentor robotik di Madrasah Aliyah Al-Hikmah 2

---

## Pendidikan

Universitas AMIKOM Yogyakarta

Gelar Sarjana, Disain Web Page dan Informasi Digital/

Multimedia · (2020 - 2023)

SMA Negeri 1 Bumiayu

MIPA · (Juni 2017 - Maret 2020)