

Hubungi

085785259258 (Mobile)
012021050011@students.itspk
u.ac.id

www.linkedin.com/in/muhammad-
hafid-alkarim-123796286
(LinkedIn)
github.com/hfdalkarim (Other)

Keahlian Teratas

Network
Arduino
Raspberry Pi

Certifications

Peserta Lomba PKP2 ke-1 PTMA
PESERTA EIC 2023
Protokol MQTT
Certificate of Appreciation in Taiwan
Universities Webinar Series #3
Peserta Webinar Kewirausahaan
"Peluang Elektromedis dalam
Kewirausahaan di Masa
Perkembangan Alat Kesehatan
Dalam Negri (AKD)"

Publications

A Non-Contact Thermometer with
image taking feature and ESP32
based mist Handsanitizer

Patents

THERMOMETER NON-CONTACT
DENGAN FITUR MENGAMBIL
GAMBAR DAN HANDSANITIZER
KABUT BERBASIS ESP32

Muhammad Hafid Alkarim

Research | Teknik Elektromedis | Electromedic Engineers
Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia

Ringkasan

Research, Elektromedis, Electrical Engineering, Robotic

Pengalaman

Institut Teknologi Sains dan Kesehatan PKU Muhammadiyah
Surakarta

Mahasiswa

Juli 2021 - Present (2 tahun 10 bulan)

Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia

Under Graduate

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Research Assistant Lecturer

Oktober 2023 - Februari 2024 (5 bulan)

Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia

Asisten Dosen Elektro UMY dan untuk mengajar di kampus ITSPKU
Muhammadiyah Surakarta

Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Tahun 2023

Peserta

Juli 2023 - Desember 2023 (6 bulan)

Indonesia

Kategori PKM-KI dengan judul "Termometer non contact dengan fitur
mengambil gambar dan hand sanitizer kabut berbasis ESP32"

HIMATEMI ITSPKU Muhammadiyah Surakarta

Departemen Teknologi dan Informasi

Desember 2022 - Desember 2023 (1 tahun 1 bulan)

Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia

Departemen bidang Teknologi dan Informasi Pada organisasi

PUSPRESMA PTMA

Peserta Lomba PKP2 ke-1 PTMA

Juli 2023 - Juli 2023 (1 bulan)

Indonesia

Pekan Elektromedik Nasional 2023

Peserta

Juni 2023 - Juni 2023 (1 bulan)

Jakarta Selatan, Jakarta Raya, Indonesia

Dengan judul "Termometer noncontact dengan fitur mengambil gambar dan hand sanitizer kabut berbasis IOT"

Pendidikan

Institut Teknologi Sains dan Kesehatan PKU Muhammadiyah

Surakarta

Gelar Sarjana, D4 Teknologi Rekayasa Elektromedis · (Juli 2021 - Juli 2024)

Man 2 Surakarta

SMA, MIPA · (April 2019 - April 2021)

Mtsn 06 Boyolali

SMP · (Juli 2016 - April 2019)

MI Al-Islam 1 Ngesrep Ngemplak Boyolali

SD · (April 2011 - April 2016)