UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL
Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,
website : www.lppm.umpo.ac.id, email: hkiumpo@gmail.com
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT = B
(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

EC00202354871

NOMOR SERTIFIKAT

000487806

Alat Deteksi Denyut Jantung dan Suhu Tubuh Berbasis Arduino

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN	TANGGAL PENGUMUMAN
13-07-2023	**08-05-2023**
JENIS PERMOHONAN	SKEMA
Lembaga Pendidikan	**copyright**

DESKRIPSI

Alat Monitoring Detak Jantung dan Suhu merupakan alat yang dibuat dan digunakan untuk menjaga kesehatan tubuh, khususnya pada penderita penyakit jantung pasca pandemic seperti sekarang ini. Alat ini menggunakan Arduino sebagai controller, sensor LM35 sebagai sensor suhu. Heart rate sensor sebagai sensor detak jantung dan hasil grafik detak jantung dan suhu ditampilkan menggunakan OLED. Alat ini mampu mendeteksi denyut nadi seseorang dan suhu tubuh pada saat dilakukan pemeriksaan. Akurasi alat ini mencapai 85% jika dibandingkan dengan pengukuran secara manual ataupun pengukuran menggunakan oxymetri digital.

DATA PEMEGANG

Nama	Kewarganegaraan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama	Kewarganegaraan

Rhesma Intan Vidyastari, S.T., M.T., Wahyu Dwi Mohamad Afriza, Naylil Mawadda Rohma, S. Kep., Ners., M. Kep., Mohamad Mohsin, S.T., M.Kom.	Indonesia