

Damar Buana Murti

Mahasiswa Aktif S1

Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta | HP: +6282243894470 | damarbm30@gmail.com

PROFIL

Seorang mahasiswa yang sangat tertarik dengan pengembangan diri dan teknologi. Selalu ingin menambah keahlian dan pengetahuan sebagai nilai plus diri sendiri.

PENGALAMAN

Hear Me Mipa

Staff *Research and Development* (November 2020 – Agustus 2021)

- Koordinasi untuk pembuatan konten di Instagram mengenai edukasi kesehatan mental dengan cara yang menarik dan ringan, namun tetap tidak mengurangi ilmu yang disampaikan.
- Melakukan pengolahan data sederhana dari survei yang ditujukan kepada warga fakultas MIPA UGM mengenai kesadaran kesehatan mental dan keluhan yang berkaitan dengan kesehatan mental selama kuliah daring.

Himpunan Mahasiswa Elektronika dan Instrumentasi

Ketua (Februari 2021 – Januari 2022)

- Koordinasi untuk melakukan pemulihan fungsi dan kinerja organisasi di masa pandemi dengan melakukan adaptasi program kerja agar dapat dilaksanakan secara daring.
- Inisiasi *branding* program studi dengan memanfaatkan media sosial pada masa pandemi dan berkoordinasi dengan *stakeholder* tingkat program studi dan departemen.
- Bekerja sama dan berkomunikasi dengan lembaga tingkat fakultas dan BEM tingkat universitas terkait isu-isu yang sedang hangat diperbincangkan.

Human Body Keypoint Labelling – Widya Robotics

Labeler (April 2021)

- Anotasi gambar yang dilakukan selama 7 hari dengan total 43 gambar, tiap gambar memiliki 3 tugas yang harus diselesaikan, yaitu *capture* keseluruhan tubuh, pelabelan anggota badan, dan pelabelan helm proyek.
- Pelabelan keseluruhan tubuh menggunakan *capture box*, pemberian label pada titik-titik anggota tubuh manusia mulai dari kepala (mata, hidung, dan telinga) hingga kaki, dan melakukan *selection* pada helm proyek yang ada di gambar.
- Diperoleh akurasi 98% dari total anotasi yang dilakukan.

Early Warning System – PT PGAS Telekomunikasi Nusantara

Hardware Programmer (Agustus – Desember 2021)

- Pembuatan alat yang berfungsi untuk pemantauan keadaan sungai sehingga dapat mendapat informasi secara *realtime* mengenai ketinggian air, suhu, dan kelembapan
- Pemrograman mikrokontroler Arduino Pro Mini, sensor DHT22, sensor ketinggian air, dan modul GPS agar bisa berfungsi untuk mengambil data kelembaban, suhu, ketinggian air, dan koordinat *longitude* dan *latitude*.
- Pemrograman LoRa RFM95 agar bisa mengirimkan data ke titik pusat secara jarak jauh pada frekuensi 933 MHz,
- Pemrograman modul ESP-01 agar dapat terhubung ke *WiFi* secara otomatis dan modul kartu SD sebagai *data logger*.

Praxis Academy

Internship Frontend Developer (Agustus 2022 – Januari 2023)

- Mempelajari HTML, CSS, Ant Design, Javascript, dan React JS.
- Pembuatan *website* <https://tanyakiai.id/> dalam tim dengan anggota 4 orang yang terdiri dari 2 *frontend developer* dan 2 *backend developer* dalam waktu ±2 bulan.

PENDIDIKAN

SMA NEGERI 1 YOGYAKARTA (2016-2019)

UNIVERSITAS GADJAH MADA (2019 - SEKARANG)

S1 Elektronika dan Instrumentasi – IPK 3.86

SERTIFIKASI

- Python Institute PCAP (Juli 2021)

KEMAMPUAN

- *Front-end developer*
- *Hardware programmer*
- *Software programmer*