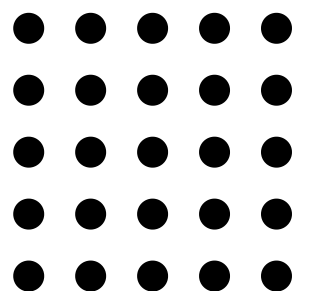
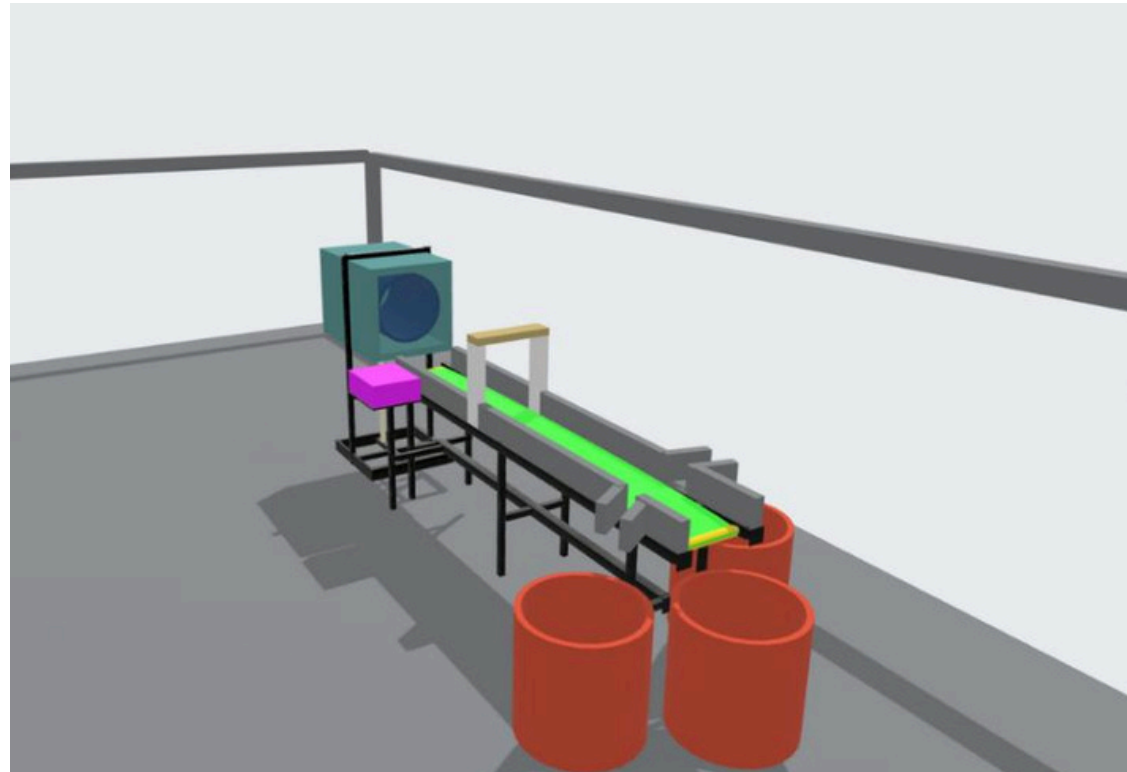




PEMILAH SAMPAH OTOMATIS BERBASIS PENGOLAHA CITRA





Alat ini dibuat untuk memilah sampah di sungai citarum menggunakan pengolahan citra(image processing) yang memanfaatkan model pembelajaran mesin(Machine Learning) dalam pengklasifikasian sampahnya.

Kita menggunakan TensorFlow untuk membangun model ***supervised learning*** dengan klasifikasi gambar. Dataset akan digunakan untuk melatih model agar mengenali kategori sampah berdasarkan gambar.

supervised learning adalah machine learning di mana model dilatih dengan data berlabel. dalam alat ini data berlabel adalah data set sampah yang mengkategorikan sampah **plastik, kertas, dan logam.**

SERTIFIKAT

Diberikan Kepada:


Rafdi Magiana I.

Atas Partisipasinya Sebagai: Anggota Pelaksana Mahasiswa

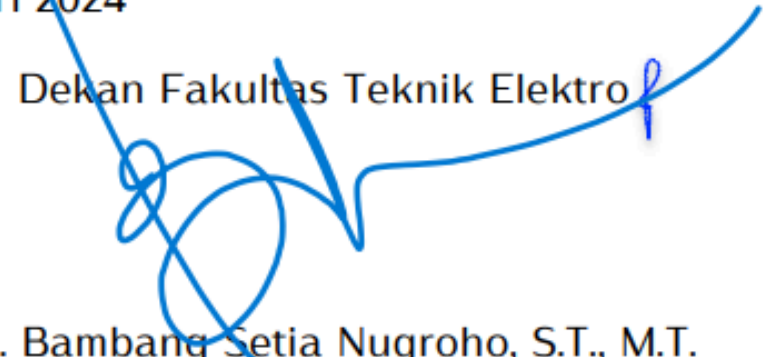
Program Pengabdian Kepada Masyarakat oleh Mahasiswa (PMM) Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat (DRTPM) Dikti 2023, berjudul “Alat Pemilah Sampah Sungai Berbasis Pengolahan Citra di Sektor 6 Citarum Harum Bojongsoang, Baleendah” yang berlangsung pada tanggal 1 Agustus s/d 31 Desember 2023.

Bandung, 22 Februari 2024

Direktur PPM Universitas Telkom


Dr. Kemas Muslim L.
NIK: 13820075

Dekan Fakultas Teknik Elektro


Dr. Bambang Setia Nugroho, S.T., M.T.
NIK: 99760035