

EcoBin

Inovasi Tempat Sampah Pintar Berbasis IoT untuk Pemilahan Sampah Otomatis dan Ramah Lingkungan



Nama Anggota Team:

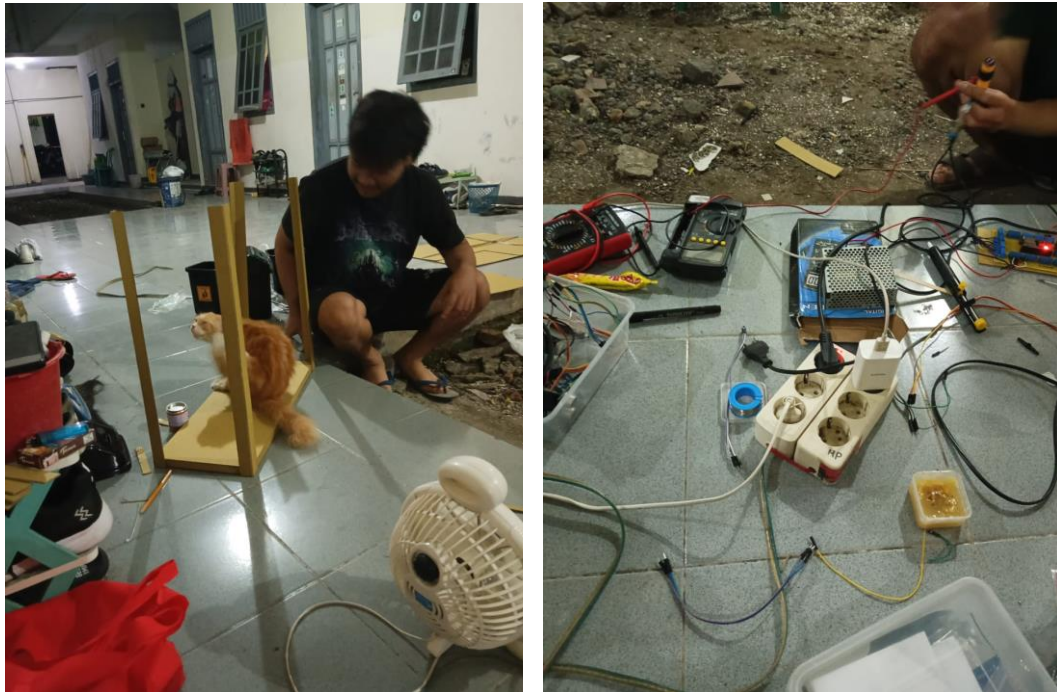
- | | |
|--|----------------------|
| 1. Regar Mukti Wijaya / 2122600032 | (Hardware Developer) |
| 2. Yunanta Adi Wijaya / 2122600035 | (Data Analyst) |
| 3. Veda Alfa Elydal / 2122600039 | (Software Developer) |
| 4. Dwi Angga Ramadhani / 2122600053 | (UI/UX Designer) |
| 5. Hanif Jauhar Islami / 2122600048 | (Project Manager) |
| 6. Dewa Gede Angkasa Arinanta / 2122600059 | (3D Designer) |

Progress Laporan Mingguan

Laporan Minggu Ke-12

- **Penyusunan Hardware**

Alat-alat yang telah disiapkan sebelumnya mulai disusun sesuai rencana yang telah ditetapkan di awal. Pengerjaan hardware dibagi menjadi 2 bagian, yaitu tim yang mengerjakan body hardware EcoBin dan tim yang melakukan wiring dan percobaan pada sensor-sensor sebelum akhirnya diintegrasikan satu sama lain.



Gambar proses pengerjaan awal hardware

- **Integrasi Program Pada Hardware**

Sensor-sensor yang telah dipastikan bekerja dengan normal menggunakan Power Supply, selanjutnya dicoba untuk diupload dengan program yang telah disiapkan sebelumnya. Detail program untuk source code ESP32 dapat dilihat pada folder github yang telah kami upload.

