

# 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 / 2122600034 (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-7

- Pembagian Jobdesk Setiap Anggota Team:
  1. Project Manager: Hanif Jauhar Islami  
Deskripsi : Bertanggung jawab untuk mengelola dan mengawasi keseluruhan proyek agar berjalan sesuai rencana, waktu, dan anggaran. Memastikan semua anggota tim bekerja dengan baik dan sesuai tugas masing-masing.
  2. Hardware Developer : Regar Mukti Wijaya  
Deskripsi : Bertanggung jawab untuk merancang, membangun, dan mengintegrasikan perangkat keras pada tong sampah otomatis, termasuk sensor untuk mendeteksi jenis sampah dan kapasitas tiap tong sampah.
  3. Software Developer : Veda Alfa Elydal  
Deskripsi : Bertanggung jawab untuk pengembangan perangkat lunak yang mengontrol sistem pemilahan otomatis serta monitoring kapasitas tong sampah melalui aplikasi.
  4. UI/UX Designer : Dwi Angga Ramadhani  
Deskripsi : Bertanggung jawab untuk merancang antarmuka pengguna (UI) yang intuitif dan pengalaman pengguna (UX) yang optimal untuk aplikasi monitoring tong sampah.
  5. 3D Designer : Dewa Gede Angkasa Arinanta  
Deskripsi : Bertanggung jawab untuk merancang model 3D tong sampah otomatis dan sistem mekanismenya, sehingga mudah dipahami dan diproduksi.
  6. Data Analyst : Yunanta Adi Wijaya  
Deskripsi : Bertanggung jawab untuk menganalisis data yang dihasilkan oleh sensor pada tong sampah dan menyediakan laporan yang berguna untuk optimalisasi sistem.
- Finalisasi PPT Untuk Pengenalan Proyek Awal EcoBin  
PPT telah selesai dan dikumpulkan dalam grup Telegram WSN, untuk melihat detail isi dari PPT EcoBin dapat akses link di bawah ini:  
[https://www.canva.com/design/DAGSyCohlTw/b7X\\_zomw2DZ5lgVwDMfY5g/edit?utm\\_content=DAGSyCohlTw&utm\\_campaign=designshare&utm\\_medium=link2&utm\\_source=sharebutton](https://www.canva.com/design/DAGSyCohlTw/b7X_zomw2DZ5lgVwDMfY5g/edit?utm_content=DAGSyCohlTw&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)