

EcoBin

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



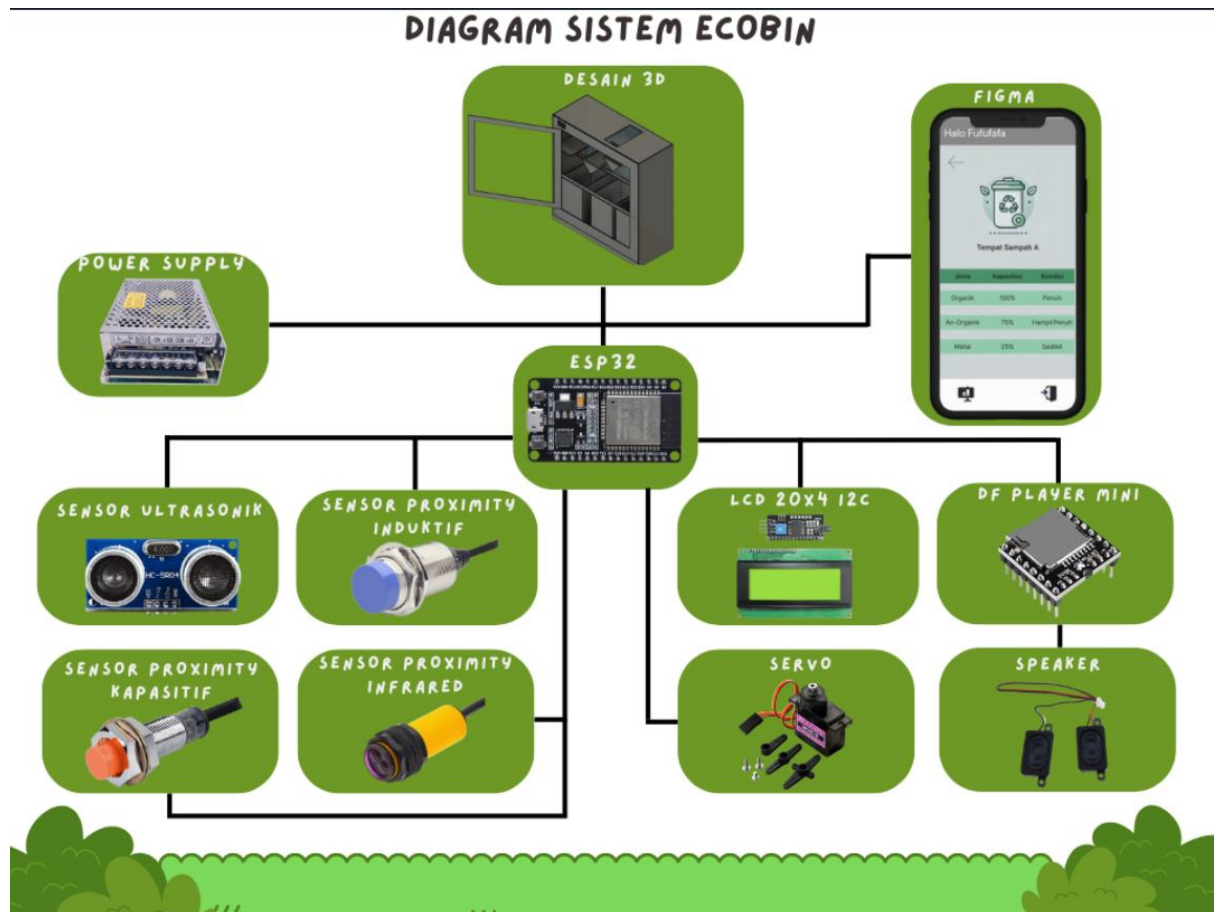
Nama Anggota Team:

- | | |
|--|----------------------|
| 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) |

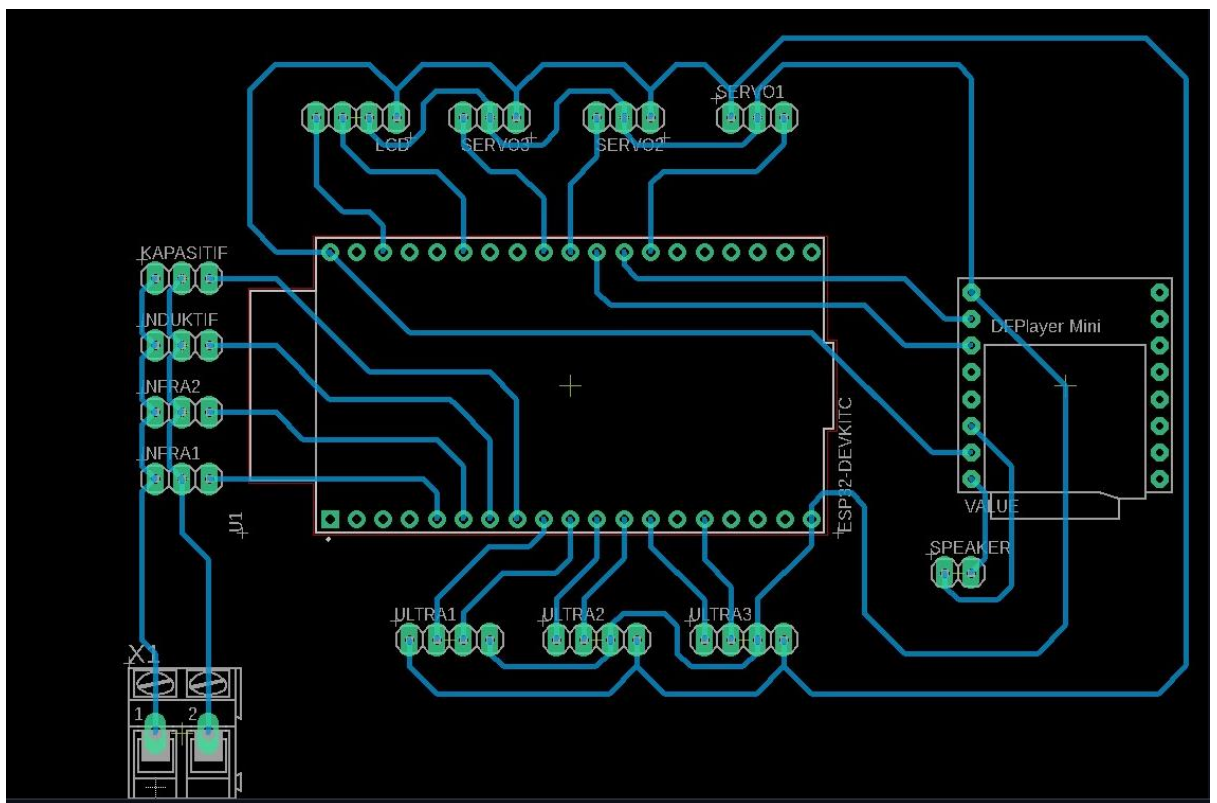
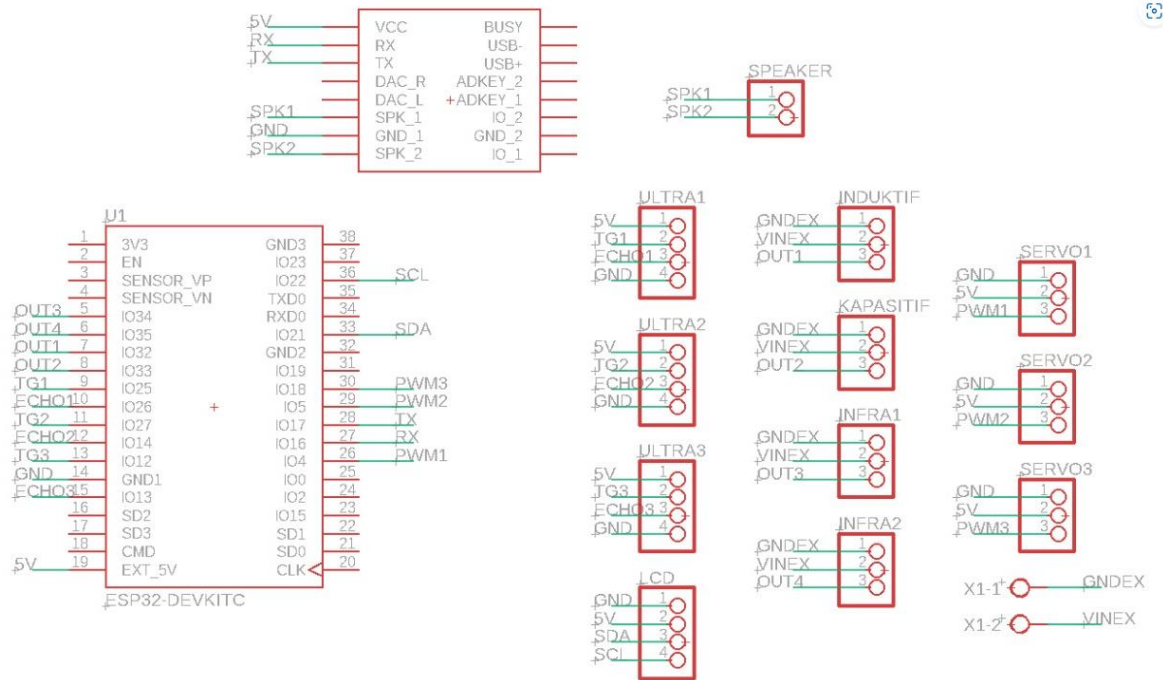
Progress Laporan Mingguan

Laporan Minggu Ke-10

- Pembuatan Blok Diagram Sistem EcoBin



- Finishing Desain Skematik PCB EcoBin
Penyelesaian tahap desain skematik PCB menggunakan software KiCad, dan juga pencetakan PCB dengan detail desain skematik sebagai berikut:



- Pembelian beberapa komponen penting dalam penyusunan awal hardware

No	Nama Komponen	Jumlah	Ceklist Komponen
1	Power Supply	1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	ESP32	1	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Sensor Ultrasonik	3	
4	Sensor <u>Proximity</u> Infrared	2	
5	Sensor <u>Proximity</u> Induktif	1	
6	Sensor <u>Proximity</u> Kapasitif	1	
7	Servo	3	
8	Speaker	2	
9	Modul <u>Df Player</u>	1	
10	LCD I2C 20X4	1	
11	Tong Sampah	3	
12	Box Proyek	1	
13	Kabel	Banyak	pelangi male to female banyak
14	Terminal <u>Blok</u> Screw	Banyak	