



MA PLUS KETERAMPILAN AL IRSYAD GAJAH

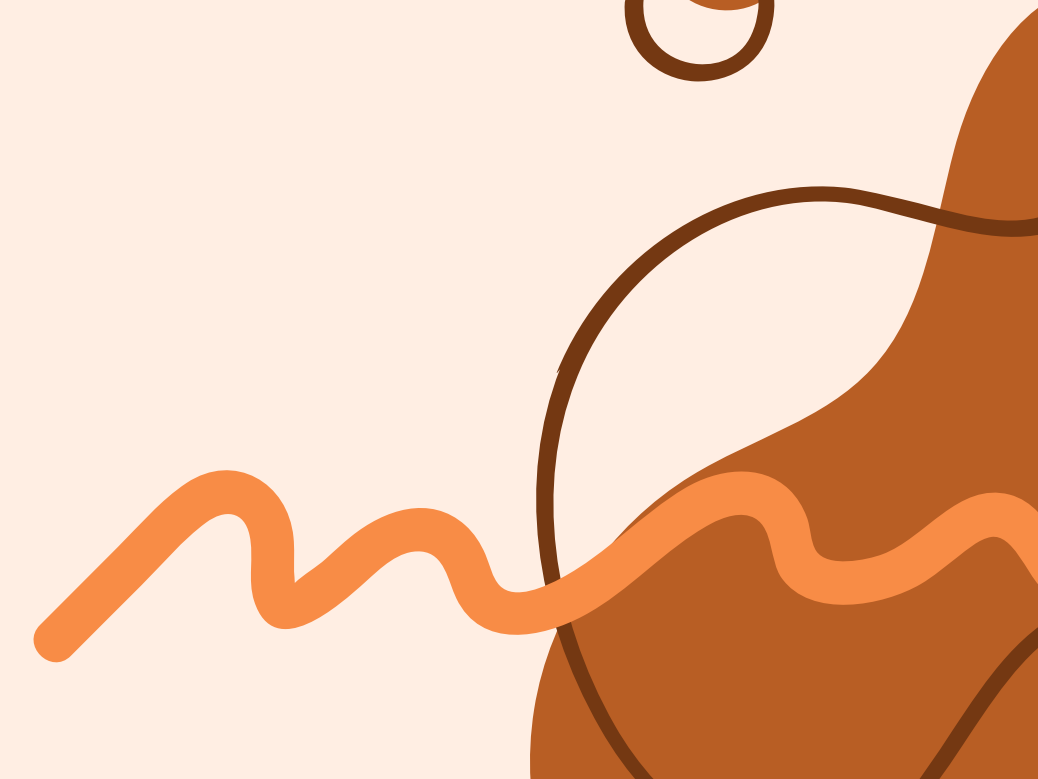


DIZZLE DETECTOR IOT PRODUCT PLANNING





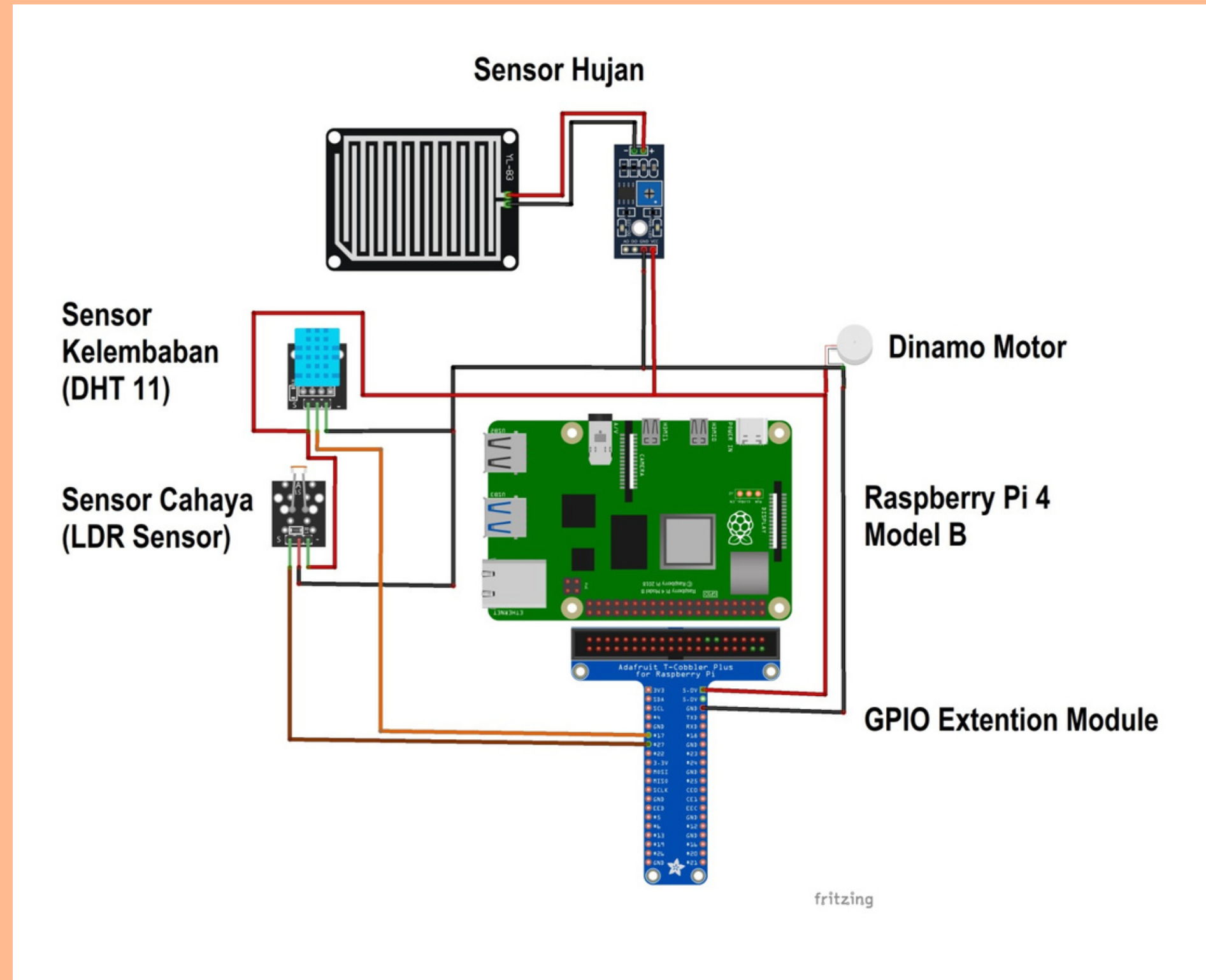
ANGGOTA TiM:

1. Ardina Dieva R.F.
 2. Laila Fatma
 3. Khoirin Nida
 4. Melly Anggisti
 5. M. Shobari
- 
- 
- 

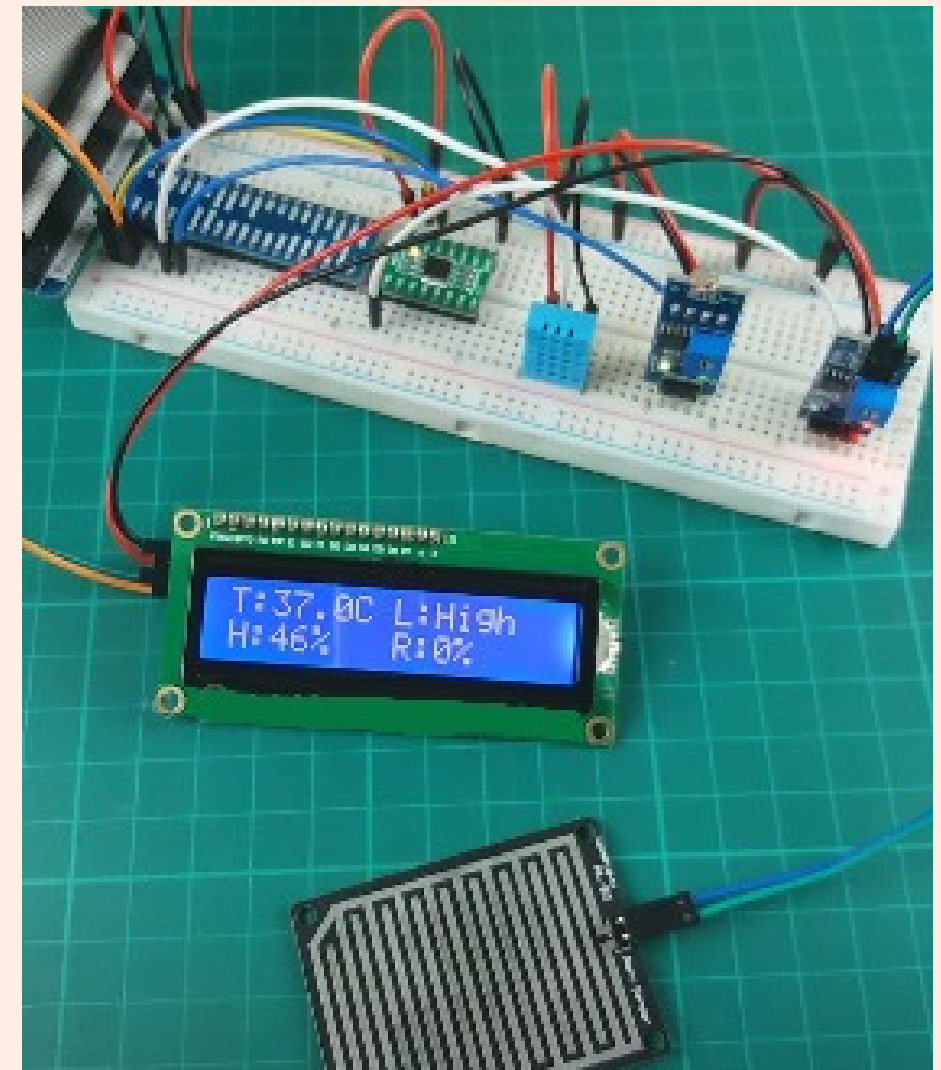
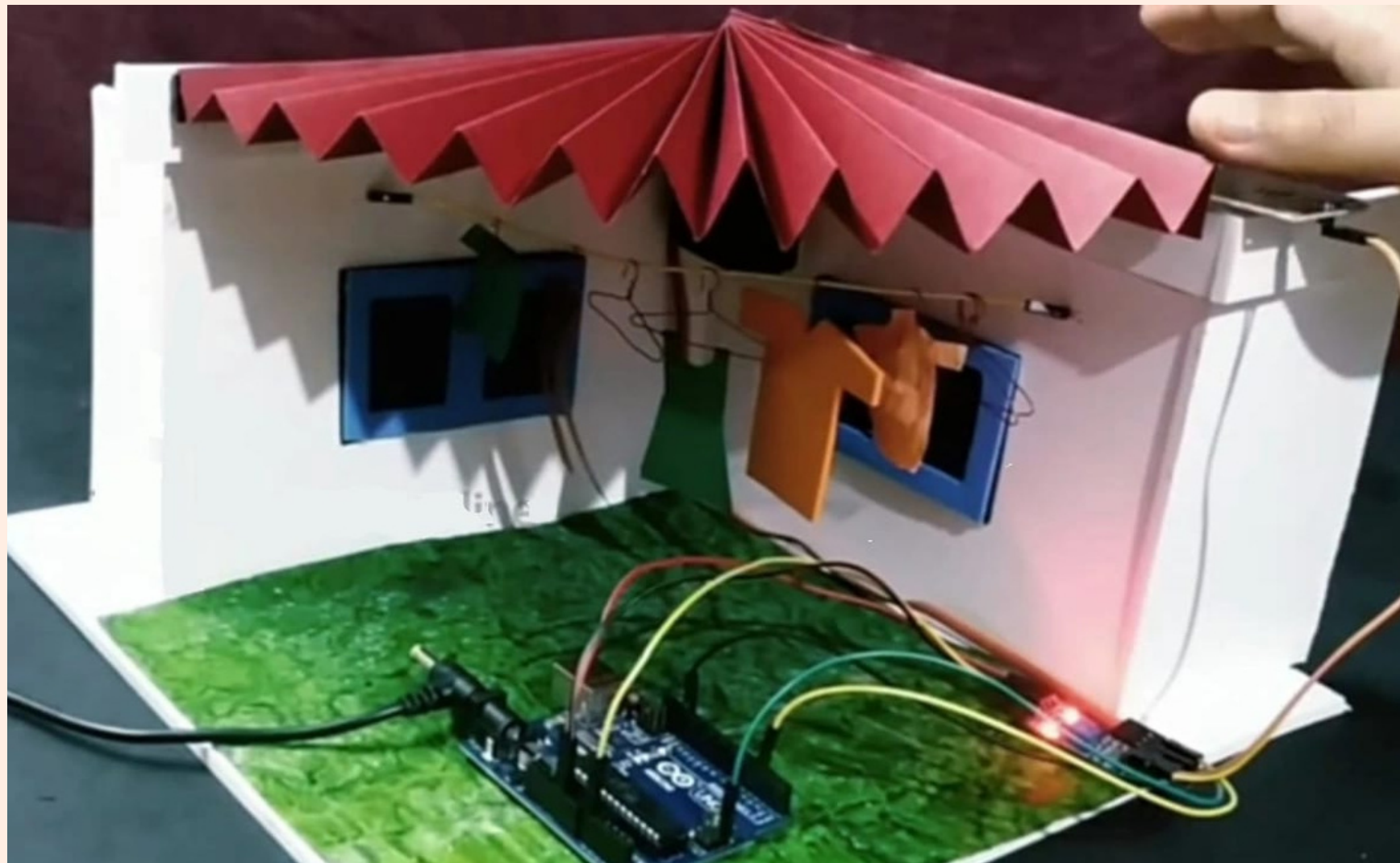
GOALS OF PLANNING

- >< DIZZEL DETECTOR Adalah Perangkat yang dapat mendeteksi hujan. Perangkat ini terdapat beberapa fitur utama yang membuat sistem secara otomatis dapat di terapkan diluar rumah dan dapat dimonitoring melalui smartphone (Android).
- >< Ketika ada hujan dengan di tandai kelembapan dan pencahaaan maka sensor akan mendeteksi, kemudian data dimasukan di RASBARRY dan akan memberikan notifikasi ke smartphone. Dan RASBARRY akan merespon dan menggerakan dinamo untuk menutup atap.
- >< Membantu atau mengingatkan manusia apabila akan terjadi hujan

ELECTRONIC SCHEMATIC



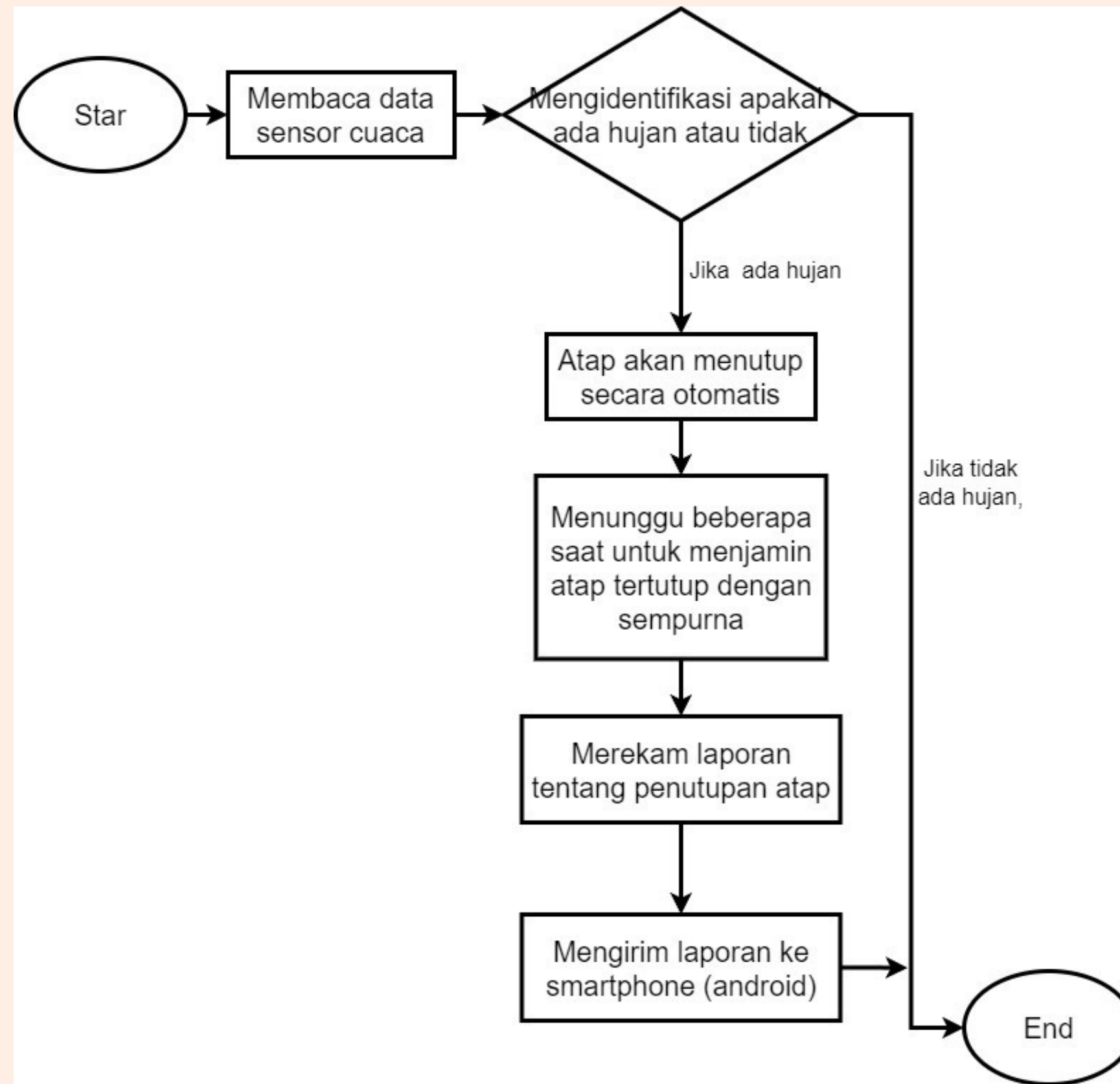
HARDWARE DESIGN



BOM (BILL OF MATERIAL)

No	Nama Barang	Harta
1	Triplek (40 x 60)	Rp. 22.000
2	1 Pack Stik es krim	Rp. 6.000
3	Tusuk Sate Bambu	Rp. 3.000
4	PVC Foam board hitam (40 x 60)	Rp. 16.000
5	Glitter bubuk serbuk powder 100 gram (hijau)	Rp. 20.000
6	Kertas Bufalo merah 1	Rp. 1000
7	Kertas Minyak	Rp. 5000
8	Cat kayu coklat 100 ce / 0,1 Kg	Rp. 12.000
9	Lem lilin 10 x 1. 500	Rp. 12.000
10	Rain sensor	Rp. 25.000
11	LDR Sensor	Rp. 15.000
12	Dinamo DVD	Rp. 10.000
13	Sensor kelembapan	SIC
14	Raspberry PI kit	SIC
Jumlah		= 150.000

PROCESS FLOW





★ TERIMA KASIH ★

