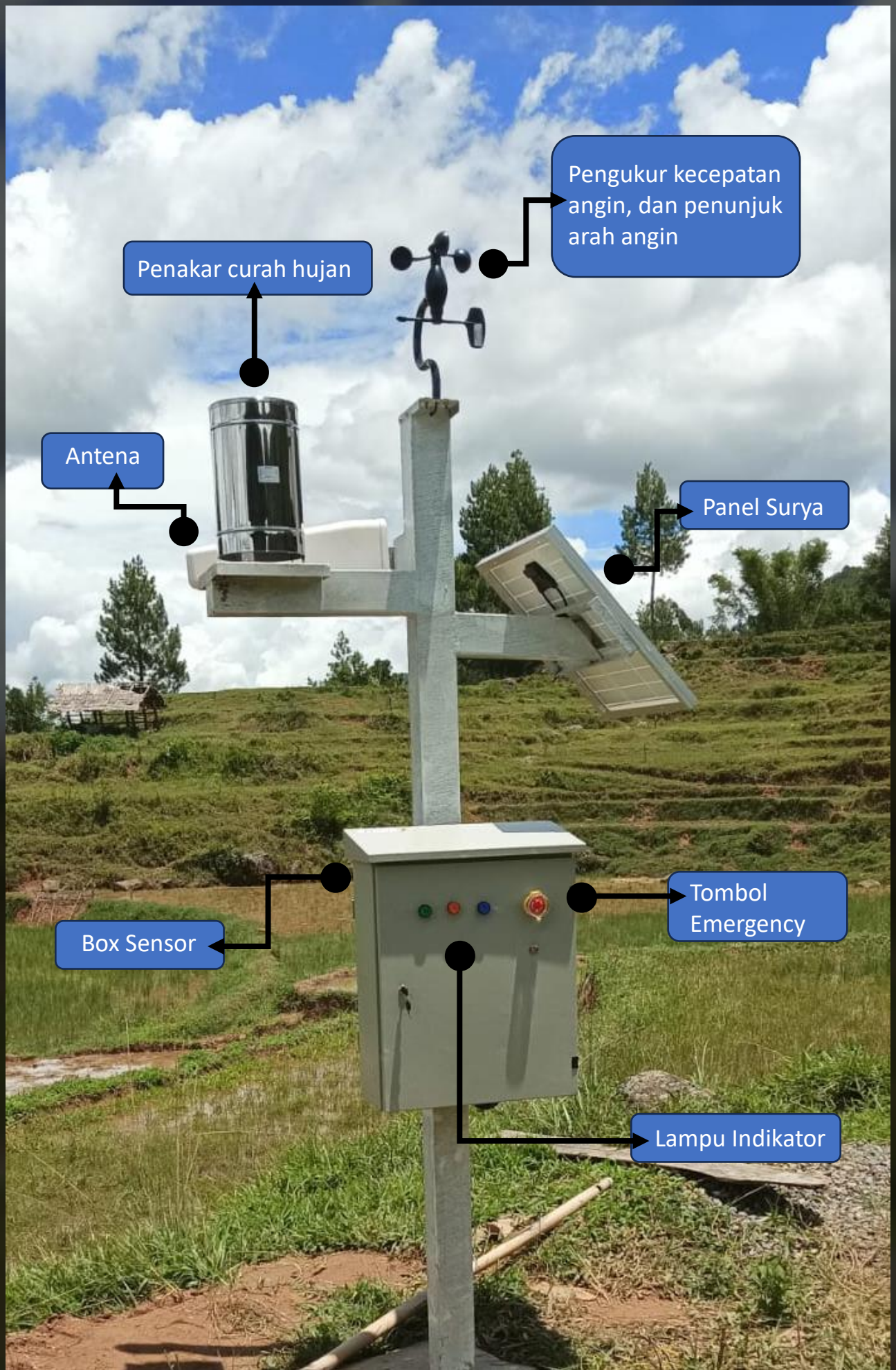




Weather Station

Stasiun Iklim

Kabupaten Pinrang, Enrekang, Tana Toraja, dan Toraja Utara



Penakar curah hujan

Antena

Pengukur kecepatan
angin, dan penunjuk
arah angin

Panel Surya

Box Sensor

Tombol
Emergency

Lampu Indikator

Pengukur kecepatan angin, dan penunjuk arah angin

Berfungsi untuk mengukur kecepatan angin dan menunjukkan arah daangnya angin

Penakar curah hujan

Berfungsi untuk menakar intensitas curah hujan hujan yang terjadi

Box Sensor

Berisikan beberapa sensor yang berfungsi mengukur Tingkat kualitas udara seperti CO , dan PM25

Tombol Emergency

Tombol emergency digunakan untuk mengirim informasi kejadian darurat, tombol emergency dapat ditekan Ketika terjadi bencana alam

Lampu Indikator

Fungsi lampu indikator digunakan untuk mengetahui hal yang terjadi pada weter station, lampu indikator berjumlah 3 lampu dengan warna yang berbeda yaitu biru, kuning dan hijau

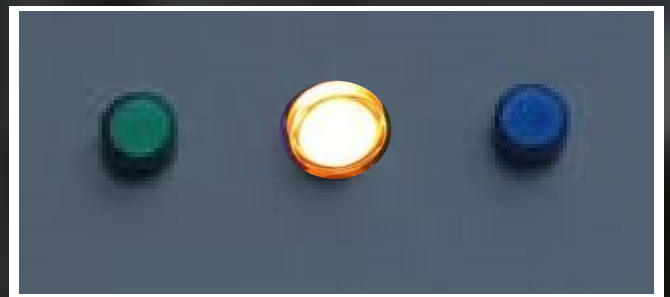


Ketika lampu berwarna hijau menyala menandakan data tidak terkirim ke server

Apa yang dapat dilakukan jika lampu hijau menyala ?

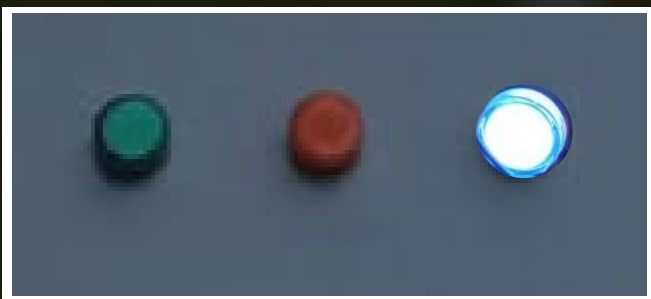
Jika lampu hijau menyala hal yang pertama dilakukan mengecek kapan data terakhir terkirim, lalu mengecek paket internet, jika masih ada paket internet berarti terdapat kendala pada sensor

Lampu berwarna kuning menandakan sensor sedang bermasalah/ tidak terbaca



Apa yang dapat dilakukan jika lampu kuning menyala ?

Jika lampu kuning menyala silahkan hubungi teknisi



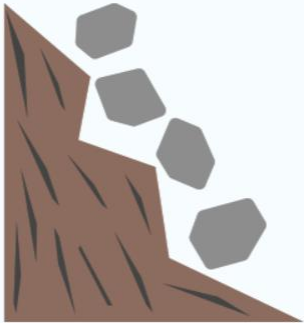
Lampu berwarna biru menandakan tombol darurat telah ditekan



- Tombol emergency dapat ditekan Ketika terjadi bencana alam
- Ketika sudah 1x24 tombol dapat diputar searah jarum jam untuk mematikan lampu warna biru

Jika terjadi bencana seperti

Longsor



Puting Beliung



Kebakaran

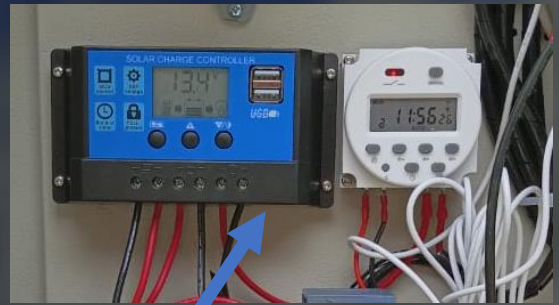


Silahkan tekan tombol darurat

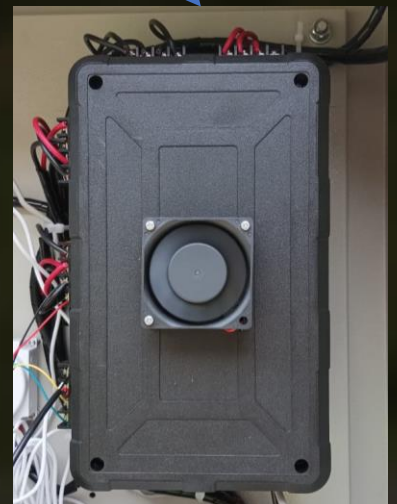
Modem



Solar Charger dan timer



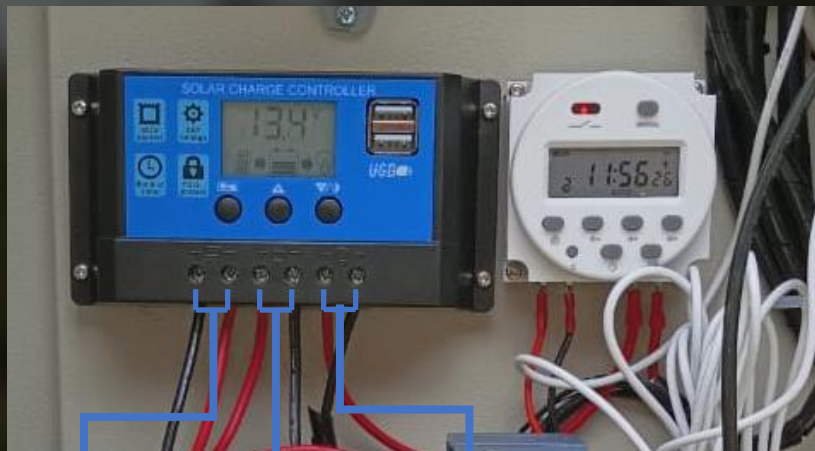
Aki



Box Controller



Aki/ Baterai berfungsi sebagai penampung dan penyuplai energi untuk weather station. Kutub positif berwarna merah dan yang berwarna hitam adalah kutub negatif



Panel surya

Aki

Kontroller

(Biru) Solar Charger, berfungsi untuk mencharge aki/ baterai.

(Putih) Timar berfungsi untuk mengatur reset otomatis weater station.



Modem berfungsi sebagai penghubung weather station dengan jaringan untuk menyebar data yang diperoleh dari weather station.



Kontroller berfungsi sebagai pengumpul data dari sensor dan mengirim data melalui jaringan ethernet



Sensor Co2, PM25, dan kelembapan



**DIGITAL ENGINEERING
INDONESIA (DEI)**