

**Notulen google meeting HANA Master Jaya dan ERSA**

**Waktu : 09.00 – 10.30**

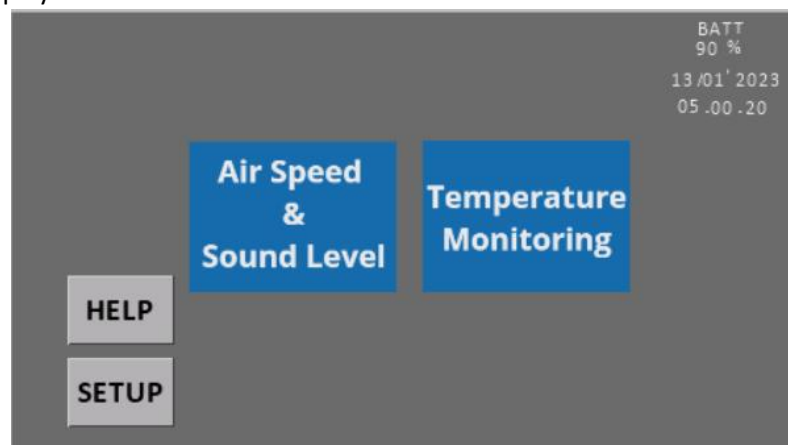
**Tanggal : 13 februari 2024**

**Peserta :**

1. Tito Vidya Ismanto
2. Asep Adipurna
3. Rustanto
4. Ari Nur Ramdhani

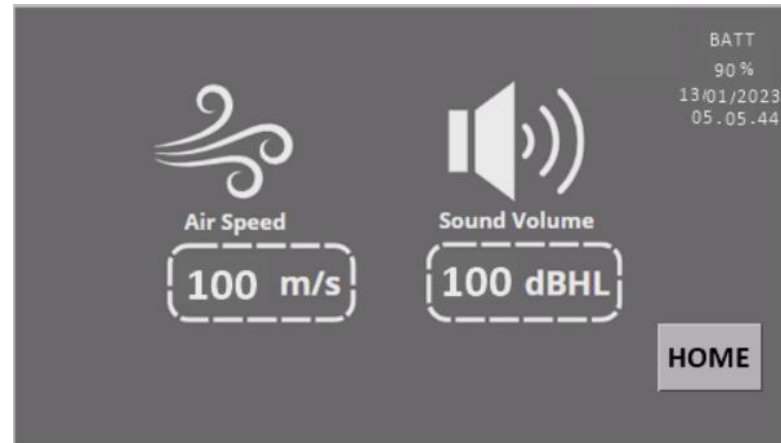
### **Notulen pembahasan Elektronika**

1. Tampilan display menu dibawah ini



- a. Tombol Temperature Monitoring diganti ke sebelah kiri
- b. Tombol HELP dan SETUP sejajar pada ujung kanan bawah
- c. Kiri atas ada logo product

2. Tampilan display menu dibawah ini



- Simbol Air speed dan Sound level perlu diperkecil
- Hasil pembacaan sensor perlu diperbesar
- Sound volume menggunakan satuan dB saja.
- Sensor Air speed masih dalam proses pembuatan oleh ERSA.
- Sensor Sound Level masih dalam proses pembuatan oleh ERSA.

3. Tampilan display Help.



- Perlu ditambahkan 3 (tiga) page pada help.
    - Page how to use
    - Page how to connect
    - Page how to login
  - Penambahan tombol 3 (tiga) page menggunakan tombol yang ada dipage help
4. Perlu ditambahkan display grafik temperatur
5. Hasil simpan data pada microSD
- Perlu ditambahkan pewaktuan (tanggal dan waktu)
  - Pengambilan data dan waktu dapat dilakukan pada RTC Nextion atau juga menambahkan RTC pada pcb Atmega. Namun jika menambahkan RTC pada Atmega perlu mengganti/menambah PCB lagi.
  - Perlu dibandingkan lebih baik menambahkan RTC pada Atmega dan RTC pada Nextion dengan memperhatikan kemampuan menulis diantara keduanya. Karena Nextion saat ini hanya bisa memerintahkan input (GPIO) belum dicoba untuk menuliskan ke SDCard.

6. Pembacaan tegangan baterai
  - a. Menggunakan teknik power divider
  - b. Nilai komponen Resistor R1 (10K) dan R6 100 Ohm pada BOM list seharusnya 15K dan 10K
7. Delay tampilan Sensor perlu dilihat pada aturan PMK Menkes.

#### **Notulen pembahasan Mekanik**

1. Model langsung tulisan tidak menggunakan label, diganti menggunakan embos tulisan dengan kedalaman 0.2mm biar ga nyangkut
2. Model 3D langsung pakai render biar lebih baik untuk laporan.
3. Penempatan sensor T6 perlu direvisi agar tidak over dalam pembacaan. Saran dari pak Tito penempatan sensor ada didalam casing dan ditambahkan lubang untuk udara masuk.
4. Beri spacer diantara tiang sensor dan kaki sensor dari nylon.
5. Pin penghubung kaki dan tiang sensor diganti tidak menggunakan plastik (saran menggunakan material nylon). Ujung pin dikunci menggunakan baut 2 mm
6. Ketika alat inkubator digunakan terlihat sensor tidak berdiri secara sempurna (kurang berat dan akibat kabel yang kurang flexibel) maka dipertimbangkan
  - a. Kaki sensor diberi lapisan besi atau densitas material molding ditingkatkan
  - b. Ganti kabel yang lebih flexibel