

Notulen google meeting HANA Master Jaya dan ERSA
Waktu : 09.00 – 10.30
Tanggal : 13 februari 2024

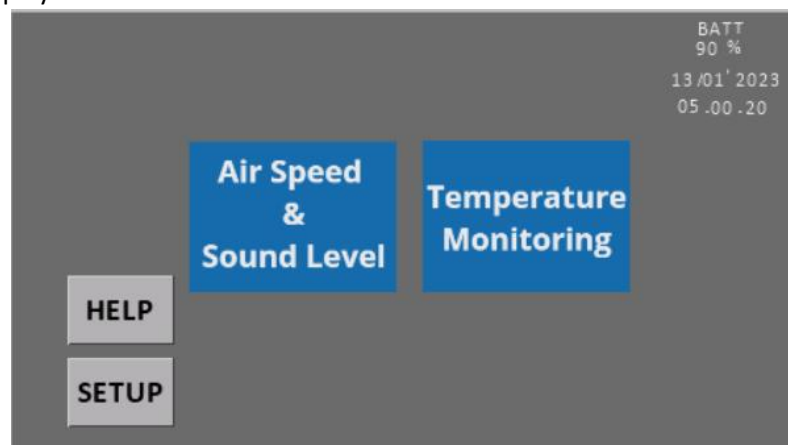
Peserta :

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

Notulen pembahasan Elektronika

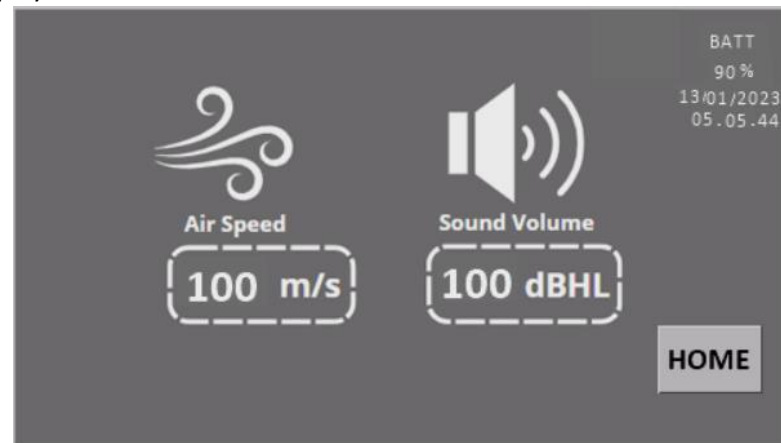
PIC: Rustanto

1. Tampilan display menu dibawah ini



- a. Tombol Temperature Monitoring diganti ke sebelah kiri → sudah dilakukan (16 Feb 2024)
- b. Tombol HELP dan SETUP sejajar pada ujung kanan bawah → sudah dilakukan (19 Feb 2024)
- c. Kiri atas ada logo product → 3 April 2024

2. Tampilan display menu dibawah ini



- Simbol Air speed dan Sound level perlu diperkecil → sudah dilakukan (20 feb 2024)
- Hasil pembacaan sensor perlu diperbesar → sudah dilakukan (20 feb 2024)
- Sound volume menggunakan satuan dB saja. → sudah dilakukan (29 feb 2024)
- Sensor Air speed masih dalam proses pembuatan oleh ERSA. → TBD
- Sensor Sound Level masih dalam proses pembuatan oleh ERSA. → TBD

3. Tampilan display Help.

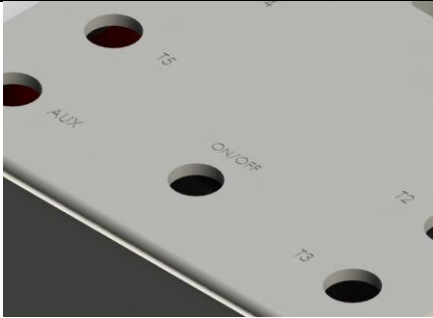




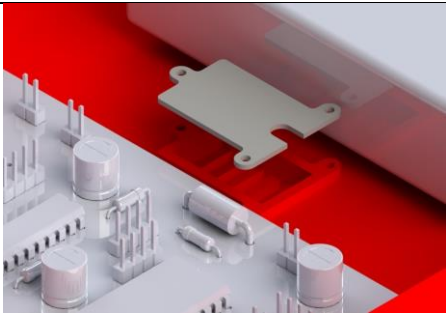
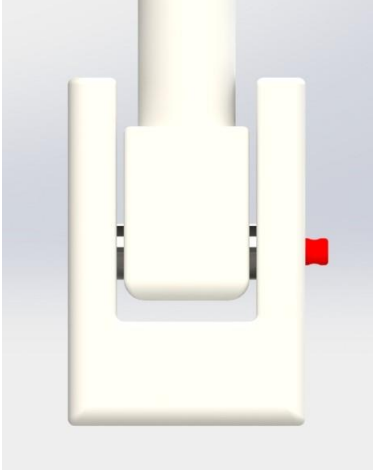
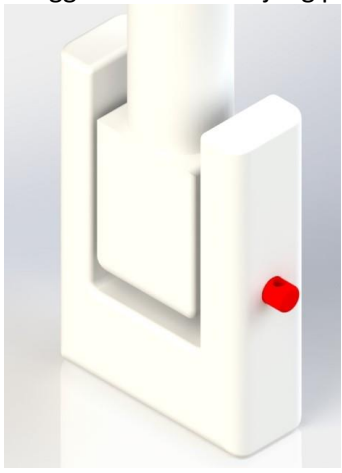
- Perlu ditambahkan 3 (tiga) page pada help. → masih menjadi satu
 - Page how to use → 27 Maret 2024
 - Page how to connect → 28 Maret 2024
 - Page how to login → 29 Maret 2024
 - Penambahan tombol 3 (tiga) page menggunakan tombol yang ada dipage help → 29 Maret 2024
4. Perlu ditambahkan display grafik temperatur → 28 – 29 Maret 2024
5. Hasil simpan data pada microSD
- Perlu ditambahkan pewaktuan (tanggal dan waktu) → 14 maret 2024
 - 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. → 22 Maret 2024

- c. 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. → 22 maret 2024
- 6. Pembacaan tegangan baterai
 - a. Menggunakan teknik power divider → 4 maret 2024
 - b. Nilai komponen Resistor R1 (10K) dan R6 100 Ohm pada BOM list seharusnya 15K dan 10K → 4 maret 2024
- 7. Delay tampilan Sensor perlu dilihat pada aturan PMK Menkes. → 25 maret 2024

Notulen pembahasan Mekanik

PIC : Ari Nur Ramdhani

No	Revisi	Hasil Revisi	Tanggal Selesai
1	Model langsung tulisan tidak menggunakan label, diganti menggunakan embos tulisan dengan kedalaman 0.2mm biar ga nyangkut		16 Feb 2024
2	Model 3D langsung pakai render biar lebih baik untuk laporan		16 Feb 2024
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		22 Feb 2024

			
4	Beri spacer diantara tiang sensor dan kaki sensor dari nylon	 <p>Link spacer : https://www.tokopedia.com/alladinshop/ring-plastik-4mm-black-flat-nylon-washer-spacer-4x8x1mm-flat-washer-m4?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch </p>	22 Feb 2024
5	Pin penghubung kaki dan tiang sensor diganti tidak menggunakan plastik (saran menggunakan material nylon). Ujung pin dikunci menggunakan baut 2 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Untuk penggantian bahan pin masih dipertimbangkan • Penggunaan baut di ujung pin 	22 Mar 2024
6	<p>Ketika alat inkubator digunakan terlihat sensor tidak berdiri secara sempurna (kurang berat dan akibat kabel yang kurang flexibel) maka dipertimbangkan</p> <p>a. Kaki sensor diberi lapisan besi atau densitas</p>	<p>a. Densitas material molding ditingkatkan agar lebih berat (jika bisa) dan masih mempertimbangkan penambahan lapisan di bagian bawah kaki sensor</p> <p>b. Penggantian kabel kemungkinan tidak dilakukan karena dikhawatirkan dapat mempengaruhi kualitas kabel</p>	22 Mar 2024

	material molding ditingkatkan b. Ganti kabel yang lebih flexibel		
--	---	--	--