**Kaderisasi Workshop HME 2017**

**Tugas Kelompok 1 *“WSCalc 2017”***

1. **Data Kelompok**

*Isi tabel berikut dengan anggota kelompok anda!*

Kelompok :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Nama | NIM |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |

1. **PCB Designing dan Arduino**

*Isi bagian ini dengan hal-hal yang anda dapatkan dalam melakukan poject WSCalc 2017 ini. Boleh menambahkan review dari Day 1 dan Day 2, dan hal-hal yang anda temukan dan pelajari selama mengerjakan project ini. Dapat diisi dengan poin-poin ataupun bentukan paragraf.*

1. **Dokumentasi Pengerjaan**

*Lampirkan dokumentasi pengerjaan (setiap cakru harus ada pada foto) pada bagian ini.*

*Lampirkan link video pengerjaan dan cara kerja produk* ***(opsional)****.*

*Lampirkan source code.*

*Lampirkan PCB design schematic, PCB, dan footprint tambahan jika ada.*

*Lampirkan pula hasil produk yang telah anda buat.*

1. **Keterangan Tambahan**

*Jelaskan proses pengerjaan.*

*Bagaimana susunan PCB design (mencakup dimensi, tata letak, penempatan komponen) anda dan jelaskan alasannya.*

*Tuliskan kendala-kendala yang terjadi* ***(penting)****.*

1. **Pertanyaan**

*Jawablah pertanyaan berikut.*

1. Apa itu internal pull up atau pull down Arduino?
2. Jelaskan secara singkat cara kerja WSCalc 2017 anda!
3. Apa produk lain yang dapat anda buat dengan bermodalkan skill yang telah anda dapatkan dalam pembuatan WSCalc 2017?
4. Mengapa skill PCB Design dan Arduino/AVR penting bagi cakru?
5. Selain PCB Design dan Arduino/AVR, apa yang telah anda dapatkan pada Season 1 Kaderisasi Workshop HME 2017?