**Kaderisasi Workshop HME 2017**

**Tugas Kelompok 0**

1. **Data Kelompok**

*Isi tabel berikut dengan anggota kelompok anda!*

Kelompok :

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

1. **Komponen Dasar Elektronika**

*Isi tabel berikut sepengetahuan kelompok anda (tambahkan empat komponen lagi yang sering digunakan). Keterangan berisi tentang rating, jenis/tipe, dan hal lain yang perlu dijelaskan dalam pembelian suatu komponen.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Komponen | Harga (IDR) | Beli di | Keterangan |
| 1 | Resistor |  |  |  |
| 2 | Push button |  |  |  |
| 3 | LED |  |  |  |
| 4 | Baterai 9V |  |  |  |
| 5 | Socket baterai |  |  |  |
| 6 | Kapasitor |  |  |  |
| 7 | Transistor |  |  |  |
| 8 | Kabel jumper |  |  |  |
| 9 | Dot matrix |  |  |  |
| 10 | Timah |  |  |  |
| 11 | Switch |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |

1. **Dokumentasi Pengerjaan**

*Lampirkan dokumentasi pengerjaan pada bagian ini.*

*Lampirkan pula hasil produk yang telah anda buat.*

1. **Keterangan Tambahan**

*Jelaskan proses pengerjaan.*

*Berapa resistansi resistor yang digunakan dan jelaskan mengapa.*

*Tuliskan kendala-kendala yang terjadi.*

1. **Pertanyaan**

*Jawablah pertanyaan berikut.*

1. Apa perbedaan komponen elektronika aktif dengan komponen pasif?
2. Mengapa penting untuk mengetahui berbagai komponen dasar elektronika?
3. Apa manfaat mengetahui harga komponen secara umum?
4. Jelaskan hal-hal yang perlu diperhatikan ketika menyolder!
5. Apa saja skill dasar yang dibutuhkan selain ‘Nyolder’?