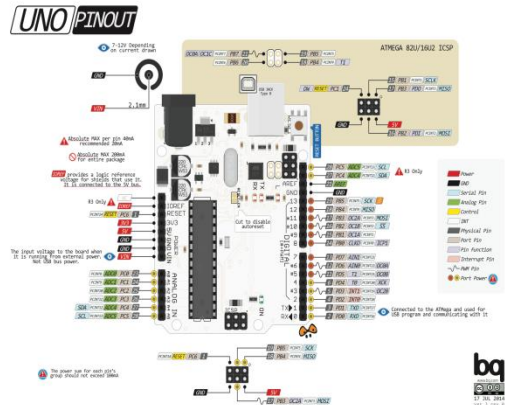


LAMPIRAN



Gambar 1. Bentuk fisik *arduino* dan sistem *arduino*



Gambar 2. Pasien / pendonor sedang menjawab
Pertanyaan dari petugas PMI



Gambar 3. Peralatan yang digunakan untuk
mengambil darah pendonor



Gambar 4. Proses pencampuran antisera dan
darah pada kertas obyek.



Gambar 5. Proses penggumpalan darah

Tabel 1. Pengukuran Tegangan LDR pada pengujian Golongan Darah O

| No. | Sampele Darah | Sensor 1 | Tegangan (Volt) | Sensor 2 | Tegangan(Volt) |
|---------------------------|---------------|----------|-----------------|----------|----------------|
| 1 | O | Terang | 3,82 | Terang | 3,9 |
| 2 | O | Terang | 3,83 | Terang | 3,95 |
| 3 | O | Terang | 3,81 | Terang | 3,91 |
| 4 | O | Terang | 3,82 | Terang | 3,9 |
| 5 | O | Terang | 3,82 | Terang | 3,9 |
| 6 | O | Terang | 3,82 | Terang | 3,9 |
| 7 | O | Terang | 3,83 | Terang | 3,95 |
| 8 | O | Terang | 3,82 | Terang | 3,91 |
| 9 | O | Terang | 3,82 | Terang | 3,9 |
| 10 | O | Terang | 3,82 | Terang | 3,9 |
| 11 | O | Terang | 3,82 | Terang | 3,9 |
| 12 | O | Terang | 3,83 | Terang | 3,95 |
| 13 | O | Terang | 3,81 | Terang | 3,91 |
| 14 | O | Terang | 3,82 | Terang | 3,9 |
| 15 | O | Terang | 3,82 | Terang | 3,9 |
| 16 | O | Terang | 3,82 | Terang | 3,9 |
| 17 | O | Terang | 3,83 | Terang | 3,95 |
| 18 | O | Terang | 3,81 | Terang | 3,91 |
| 19 | O | Terang | 3,82 | Terang | 3,9 |
| 20 | O | Terang | 3,82 | Terang | 3,9 |
| Jumlah tegangan S1 | | | 76,41 | | |
| Rata-rata | | | 3,8205 | | |
| Jumlah tegangan S2 | | | 78,24 | | |
| Rata-Rata | | | 3,912 | | |
| simpangan | | | 0,0915 | | |

Tabel 3. Pengukuran Tegangan LDR pada pengujian Golongan Darah B

| No. | Sampele Darah | Sensor 1 | Tegangan (Volt) | Sensor 2 | Tegangan(Volt) |
|-----|---------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| 1 | B | Terhalang | 4,5 | Terang | 3,9 |
| 2 | B | Terhalang | 4,52 | Terang | 3,95 |
| 3 | B | Terhalang | 4,54 | Terang | 3,91 |
| 4 | B | Terhalang | 4,54 | Terang | 3,9 |
| 5 | B | Terhalang | 4,54 | Terang | 3,9 |
| 6 | B | Terhalang | 4,5 | Terang | 3,9 |
| 7 | B | Terhalang | 4,52 | Terang | 3,95 |
| 8 | B | Terhalang | 4,54 | Terang | 3,91 |
| 9 | B | Terhalang | 4,54 | Terang | 3,9 |
| 10 | B | Terhalang | 4,54 | Terang | 3,9 |
| 11 | B | Terhalang | 4,5 | Terang | 3,9 |
| 12 | B | Terhalang | 4,52 | Terang | 3,95 |
| 13 | B | Terhalang | 4,54 | Terang | 3,91 |
| 14 | B | Terhalang | 4.54 | Terang | 3,9 |
| 15 | B | Terhalang | 4.54 | Terang | 3,9 |
| 16 | B | Terhalang | 4.50 | Terang | 3,9 |
| 17 | B | Terhalang | 4.52 | Terang | 3,95 |
| 18 | B | Terhalang | 4.54 | Terang | 3,91 |
| 19 | B | Terhalang | 4.54 | Terang | 3,9 |
| 20 | B | Terhalang | 4.54 | Terang | 3,9 |

Jumlah tegangan S1 58,84

Rata-rata 4,526153846

Jumlah tegangan S2 78,24

Rata-Rata 3,912

Selisih 0,614153846

Tabel 3. Pengukuran Tegangan LDR pada pengujian Golongan Darah AB

| No. | Sampele Darah | Sensor 1 | Tegangan (Volt) | Sensor 2 | Tegangan(Volt) |
|---------------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|
| 1 | AB | Terhalang | 4,98 | Terhalang | 4,5 |
| 2 | AB | Terhalang | 4,98 | Terhalang | 4,52 |
| 3 | AB | Terhalang | 4,92 | Terhalang | 4,54 |
| 4 | AB | Terhalang | 4,94 | Terhalang | 4,54 |
| 5 | AB | Terhalang | 4,92 | Terhalang | 4,54 |
| 6 | AB | Terhalang | 4,98 | Terhalang | 4,54 |
| 7 | AB | Terhalang | 4,98 | Terhalang | 4,54 |
| 8 | AB | Terhalang | 4,92 | Terhalang | 4,54 |
| 9 | AB | Terhalang | 4,94 | Terhalang | 4,5 |
| 10 | AB | Terhalang | 4,92 | Terhalang | 4,52 |
| 11 | AB | Terhalang | 4,98 | Terhalang | 4,52 |
| 12 | AB | Terhalang | 4,98 | Terhalang | 4,5 |
| 13 | AB | Terhalang | 4,92 | Terhalang | 4,5 |
| 14 | AB | Terhalang | 4,94 | Terhalang | 4,5 |
| 15 | AB | Terhalang | 4,92 | Terhalang | 4,54 |
| 16 | AB | Terhalang | 4,98 | Terhalang | 4,54 |
| 17 | AB | Terhalang | 4,98 | Terhalang | 4,54 |
| 18 | AB | Terhalang | 4,92 | Terhalang | 4,5 |
| 19 | AB | Terhalang | 4,94 | Terhalang | 4,52 |
| 20 | AB | Terhalang | 4,92 | Terhalang | 4,52 |
| Jumlah tegangan S1 | | | 98,96 | | |
| Rata-rata | | | 4,948 | | |
| Jumlah tegangan S2 | | | 90,46 | | |
| Rata-Rata | | | 4,523 | | |
| Selisih | | | 0,425 | | |