

## DAFTAR ISTILAH

- photoplethysmography* : Teknik optik non-invasif untuk mengukur perubahan pada volume darah berdasarkan variasi intensitas cahaya yang lewat atau dipantulkan oleh jaringan kulit
- non-invasive* : Tindakan medis yang tidak membutuhkan tubuh dimasuki, terutama tindakan bedah atau tes seperti biopsi
- invasive* : Tindakan medis yang harus melukai tubuh pasien, baik membedah atau menyayat tubuh pasien.
- arduino : Pengendali mikro *single-board* yang bersifat *open-source*, diturunkan dari *Wiring platform*, dirancang untuk memudahkan penggunaan elektronik dalam berbagai bidang
- photodiode* : Komponen elektronika yang masuk ke dalam golongan dioda yang peka terhadap cahaya
- molekul : Kumpulan dua atom atau bahkan lebih yang ada di dalam suatu susunan tertentu yang terikat oleh gaya kimia atau ikatan kimia
- kalibrasi : Kegiatan untuk menentukan kebenaran konvensional nilai penunjukkan alat ukur dan bahan ukur dengan cara membandingkan terhadap standar ukur yang mampu telusur ke standar nasional maupun internasional untuk satuan ukuran dan/atau internasional dan bahan-bahan acuan tersertifikasi.
- arduino* : Sistem operasi berbasis Linux yang dirancang untuk perangkat bergerak layar sentuh seperti telepon pintar dan komputer tablet.
- diabetes : Suatu penyakit, dimana tubuh penderitanya tidak bisa secara otomatis mengendalikan tingkat gula (glukosa) dalam darahnya.
- Mean square of error* : metode untuk melihat eror dari suatu prediksi atau peramalan