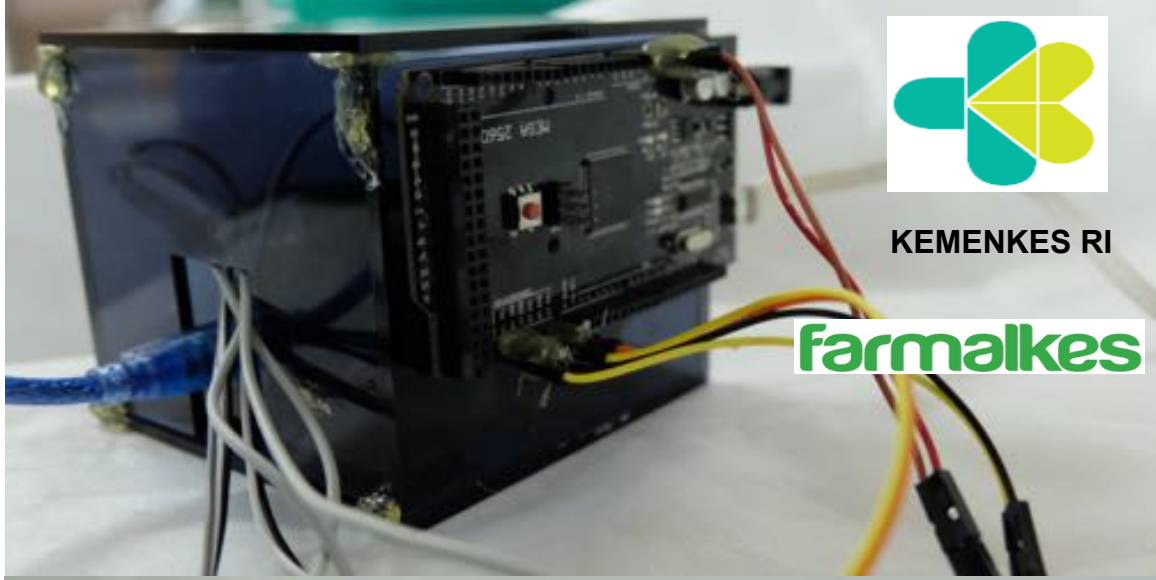
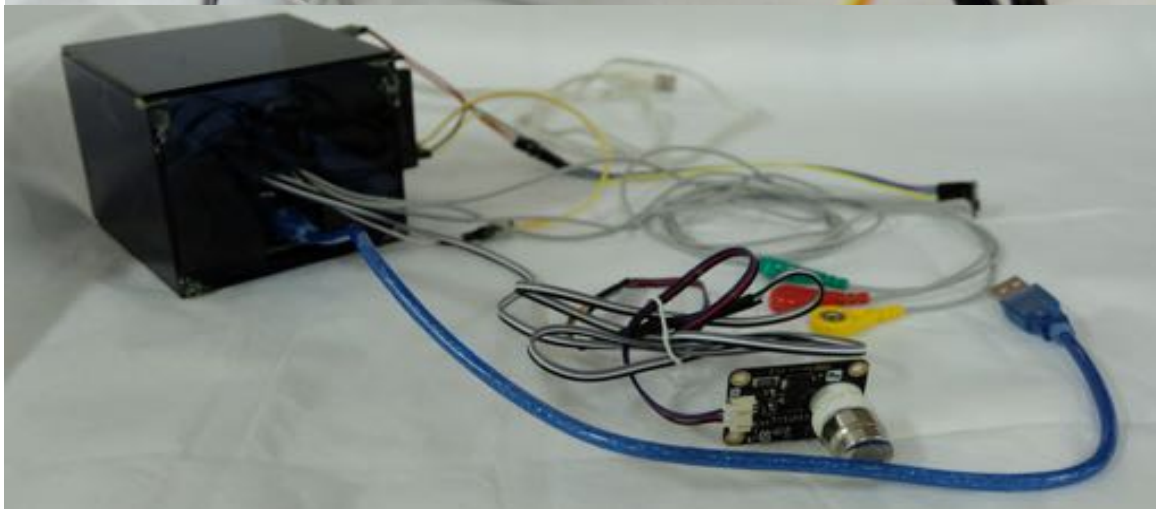
Portable Wireless Monitor

Departemen Anestesi dan Terapi Intensif
FK Unair – RSUD dr Soetomo



KEMENKES RI

farmalkes



Departemen Anestesiologi dan Reanimasi RSUD Dr. Soetomo
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya

farmalkes

BLACK BOX
VL-Scope

Inovasi Videolaryngoscope Kualitas Mercy Seharga Panci

oleh:
Soni Sunarso Sulistiawan, dr., Sp.An.FIPM
(korespondensi: soni.sunarso.s@gmail.com)
Bambang Pujo Semedi, dr., Sp.An.KIC
Dr. **Arie Utariani**, dr., Sp.An.KAP

P00201609054

dipresentasikan pada: Technofarmalkes

IndoHCF Innovation Awards

Inilah Indonesia……

Geografis kepulauan

Era JKN

Jumlah Dokter masih terbatas

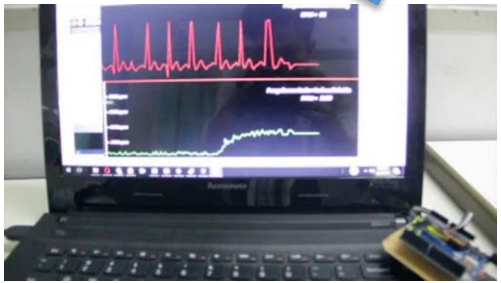
Demographic Dividend

Revolusi 4.0

Contoh kasus..

- Seorang laki-laki 50 tahun tiba-tiba ***pingsan***, keluarga menelpon ambulans untuk pertolongan, ***petugas ambulans (paramedic)*** datang dan memberikan bantuan. Mereka menduga adanya ***gangguan irama jantung***, namun kesulitan dalam diagnosis dan terapi karena keterbatasan keahlian.
- Permasalahan :
  - First responder mungkin tidak memiliki cukup keahlian
  - Jumlah dokter ahli terbatas
  - Pasien gawat bisa dimana saja

Gambaran Penggunaan Klinis



Command Center

Portable Wireless Monitor

Rencana pengembangan

Mulai melakukan riset

Penggunaan pada MRI → pemecahan permasalahan Farady Cage

Penggunaan handphone sebagai media transmisi→ android system

Pengembangan pada sistem pendukung SPGDT dan Code Blue sehingga lebih meningkatkan patient safety

- Intubasi pada berbagai usia dan jalan nafas sulit jadi lebih mudah .
- Dengan fitur kamera, Pengajar dengan mudah dapat membimbing peserta didik
- Fitur teleconference dan webinar memungkinkan untuk konsultasi jarak jauh secara real time dan workshop jarak jauh
- Fleksibilitas penggunaan monitor (HP,Laptop,LCD) sangat memudahkan dan mengurangi ketergantungan pada monitor bawaan pabrik
- Harga yang murah memudahkan setiap lini pelayanan memiliki alat ini.

Terimakasih