

Kudengar Napasmu dari Jauh Listening Your Gasp from Afar



Aplikasi napas adalah aplikasi baru yang terinspirasi dari analisis napas manual dengan menggunakan stetoskop. Aplikasi napas ini dapat merekam suara pernapasan dari hidung yang kemudian direkam menggunakan mikrofon padat telepon seluler, lalu dianalisis dengan dukungan program komputer.

Hasil analisis dapat digunakan sebagai fasilitas pra-diagnosa masalah pernapasan sebelum dirujuk ke dokter. Selain penyakit paru-paru dan penyakit saluran napas, aplikasi napas juga dapat mendiagnosa penderita kecanduan narkoba.

Breath App is an app inspired by manual breath analysis using stethoscope. Facilitated by the microphone recorder from mobile phone, this app can record nose breathing and then analyze it by computer program. This analysis can be used as a pra-diagnostic reference for respiratory problems prior to further medication. It can also help to detect and diagnose drug addiction.

Aplikasi Napas: Aplikasi Pra-diagnosa Paru-Paru dan Saluran Napas

what

“Belum ada inovasi teknologi yang dapat sepenuhnya menggantikan peran dokter menegakkan diagnosis. Namun dengan terbatasnya tenaga dokter, perlu inovasi untuk menjangkau masyarakat yang belum terlayani dokter.”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : LUAS

PATEN

STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

KEUNGGULAN INOVASI

- » Menggunakan peralatan sederhana yang mudah didapatkan
- » Mudah dioperasikan oleh dokter dan paramedik
- » Selain menganalisis penyakit paru-paru dan saluran pernapasan, juga dapat menganalisis kecanduan narkoba

INOVATOR

Dr. Ria Lestari Moedomo; Dr. Ary Setijadi Prihatmanto;
Prof. Dr. Kuspriyanto; Amy Salman M.Sc;
Dr. Arief Syaichu Rohman; dr. Bambang Soeherman M.Kes;
Dr. Sukrisno Mardiyanto; Prof. Dr. Tati Rajab Mengko



INSTITUSI

MIC (Microsoft Innovation Center) ITB
Gedung Labtek V Lt.4
Jl. Ganesha 10 Bandung
Jawa Barat 40132

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



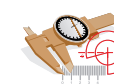
006



007



008



009



010



011

why