



Menjaga Si Jantung Hati *Protect Your Sweetheart*

E-Cardio adalah sistem untuk mendeteksi penyakit jantung sejak dini secara mandiri. Tujuan dari sistem ini adalah untuk membantu memeriksa kesehatan jantung tanpa harus bertemu dengan dokter. Sistem ini menggunakan sensor untuk mengambil sinyal elektrokardiogram (ECG) dari detak jantung.

Data selanjutnya akan divisualisasikan dalam smartphone untuk disimpan dan diverifikasi. Pasien dapat memonitor kesehatan jantung secara teratur, sehingga dapat mendeteksi kelainan jantung lebih awal.

E-Cardio: Sistem Terintegrasi Pendeteksian Dini dan Monitoring Penyakit Jantung

E-cardio is an integrated self-diagnostic system to monitor the heart condition and early detection of heart attacks. The patient can check their heart condition without having to meet the doctor. E-cardio uses electrocardiogram (ECG) sensors to acquire heart beat signals. The signals then visualized in the smartphone for further examination and verification.

what?

PERSPEKTIF

Di masa yang mendatang inovasi yang berkaitan dengan kesehatan akan lebih berorientasi pada gaya hidup dan pencegahan penyakit, bukan pada penyembuhan.





why?

PERIKSA JANTUNG
MANDIRI

PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Kelayakan Ekonomis/Komersial
Kerjasama Bisnis : Terbatas

PATEN

Status : Telah Dipatenkan
Nomor : C00201401298

KEUNGGULAN INOVASI

- Berukuran yang lebih kecil dari elektrokardiogram yang digunakan di rumah sakit
- Menggunakan sistem komunikasi nirkabel untuk mentransfer data pasien
- Memiliki klasifikasi detak jantung otomatis yang dapat mendeteksi kelainan jantung
- Memiliki tingkat akurasi yang tinggi

KATEGORI TEKNOLOGI



Dr. Eng. Wisnu Jatmiko, S.T., M.Kom
Prof. Dr. Ir. Anjati Murni Arimurthy, M.Sc
M. Ivan Fanany, S.Si, S.Kom, Ph.D
M. Febrian Rachmadi, S.Kom; Asep Insani, S.T, M.Kom
Sani M. Isa, M.Kom; Indra Hermawan, S.Kom, M.Kom
Elly Matul Imah, S.T, M.Kom; Grafika Jati, S.Kom, M.Kom
Muhammad Anwar Ma'sum S.Kom, M.Kom
M. Sakti Alwissalim, S.Kom; M. Kholid Arrofi', S.Kom

INOVATOR :

INSTITUSI : Universitas Indonesia Fakultas Ilmu Komputer

ALAMAT :

Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis UI
Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok,
Jawa Barat 16420 Indonesia