

# 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.

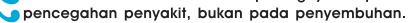
Data selanjutnya akan divisualisasikan dalam smartphone untuk disimpan dan diverifikasi. Pasien dapat memonitor kesehatan jantung secara teratur, sehingga dapat mendeteksi kelainan jantung lebih awal.

## 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.

### **PERSPEKTIF**

Di masa yang mendatang inovasi yang berkaitan dengan capa kesehatan akan lebih berorientasi pada gaya hidup dan capa berkaitan dengan berkaitan berkaita







#### PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Kelayakan Ekonomis/Komersial

Kerjasama Bisnis : Terbatas

Status : Nomor:

PATEN

Telah Dipatenkan C00201401298

#### KEUNGGULAN INOVASI

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

#### KATEGORI TEKNOLOGI

























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

INOVATOR: M. Sakti Alvissalim, S.Kom; M. Kholid Arrofi', S.Kom

INSTITUSI: Universitas Indonesia Fakultas Ilmu Komputer

Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis UI ALAMAT: Gedung ILRC Lantai 1, Kampus Ul Depok,

Jawa Barat 16420 Indonesia

