



KEY FACTS PELOPOR IoT

Tanya Saja Kulkasmu *Just Ask Your Refrigerator*

Lemari pendingin dilengkapi dengan sebuah modul dan sensor, yang memiliki kemampuan memberikan informasi kepada pemiliknya, bila ketersediaan bahan makanan di dalamnya habis. Bila disetujui oleh pengguna, maka pendingin ini mampu memesan bahan makanan yang habis ke toko langganan melalui SMS. Pengguna juga dapat memilih resep makanan sesuai ketersediaan bahan pada tampilan LCD.

Modul lemari pendingin pintar ini masih dapat dikembangkan agar bisa diakses melalui *smartphone*, sehingga pengelolaan bahan makanan dalam lemari pendingin dapat dilakukan secara *on-line*, dimanapun lokasi pengguna berada.

What?

Kulkas Pintar yang Dapat Memberi Informasi Ketersediaan Bahan Makanan, Memesan Bahan Makanan yang Habis, dan Menampilkan Resep Sesuai Ketersediaan Bahan

This innovation offers a “smart” refrigerator, equipped with sensors and programmable module, to manage content of the refrigerator, provide information on food stock levels; and when instructed, it can also place orders to the designated suppliers or shops via SMS. Users can also look at the available order list on its LCD display. The smart module can further developed, so that it can be operated on-line via a smartphones, that gives freedom for the users to communicate with the refrigerator from anywhere.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Kelayakan Ekonomis/Komersial**

Kerjasama Bisnis : **Terbatas**

Status Paten : **Dalam Proses Pengajuan**
(No.: S00201701365)

KEUNGGULAN INOVASI

- Modul bersifat *add-on*, pengguna tidak perlu membeli lemari pendingin baru
- Modul program berbasis Android, sehingga mudah diintegrasikan dengan sebagian besar populasi *smartphone* di Indonesia
- Pemasangan modul dan sensor pada lemari pendingin yang ada cukup mudah dilakukan

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Era *IoT* (*internet of things*) sudah tiba. Pilihan bagi kita: apakah kita akan menguasai atau dikuasai oleh *IoT*?

Universitas Bina Nusantara
INSTITUSI

Jl. K.H. Syahdan No. 9
Kemanggisan, Palmerah
Jakarta Barat 11480

ALAMAT

Rinda Hedwig; Tisna Lutfan Pratama;
Ivan Rachmatsyah Akbar; William Hartanto;
Andre Wijaya; Eka; Harry Wijaya Chang;
Okta Syaputra Surbakti; Robby Roynardo

INOVATOR

