



Detektor Mungil-Pelacak Sinyal Telepon Seluler

Detektor mungil sinyal telepon seluler adalah alat pelacak penggunaan telepon seluler. Detektor tersebut dilengkapi dengan alarm dan lampu berkedip sehingga dapat menunjukkan lokasi telepon seluler saat sedang aktif.

Alat ini terdiri dari perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*). Perangkat keras yakni detektor mendeteksi sinyal yang memiliki *range* frekuensi 890 MHz – 1,2 GHz. Perangkat lunak adalah sistem operasi yang memuat data sinyal dari detektor dan tampilan ruang-ruang visualisasi secara *audio visual* dan *real time*.

In many places, cellphones cannot be activated due to security and other reasons. In these places (e.g. prison), however, cellphones are sometimes still used. This tiny cellphone signal detector is a smart wireless device to detect signals and locate the active cellphone. This device can be used indoors, for example in prisons, airplane cabins, examination rooms, hospitals, other public places where the use of cellphones is not allowed.

Pelacak sinyal telepon seluler ini berbasis GSM dan CDMA, melingkupi daerah *indoor* hingga radius 50 meter serta bersifat *real time*.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : UJI LAPANGAN PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : DALAM PROSES PENDAFTARAN PATEN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Dapat menjadi alternatif 'alat pengaman' untuk digunakan oleh masyarakat
- » Dapat dipergunakan secara umum, luas, mudah, fleksibel dan individual
- » Mengontrol penggunaan telepon seluler
- » Melacak lokasi telepon seluler

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Selain mendeteksi sinyal alat ini dapat melacak lokasi sinyal yang khusus diaplikasi pada frekuensi telepon seluler
- » Mengembangkan peraturan bagi dunia telekomunikasi mengenai batas toleransi interferensi frekuensi

INOVATOR

Irawati Razak, ST., MT
Ridwan Akib
Khaidir Mustafa

INSTITUSI

Politeknik Negeri Ujung Pandang

Jl. Masjid Baiturrahman No. 57
Makassar 90231 Sulawesi Selatan

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why