



KEY FACTS

AKURASI PEMBACAAN 80%
PERINGATAN *REAL-TIME*

Aman Berkendara, Selamatkan Jiwa *Safe Driving, Save Lives*

70% kecelakaan transportasi diakibatkan oleh kesalahan manusia.

Kesalahan manusia diantaranya adalah mengantuk, kehilangan konsentrasi, dan kelelahan. Sayangnya, sampai saat ini belum ada cara yang praktis untuk mencegah masalah ini.

Inovasi *brainstat* adalah alat yang berfungsi memantau kondisi pengendara melalui gelombang otak dan memberikan peringatan jika pengendara dalam kondisi membahayakan. *Brainstat* menggunakan prinsip EEG (*Electro Encephalograph*) untuk membaca gelombang otak pengendara dan dapat memberikan notifikasi *on-screen* kepada pengendara maupun penumpang lainnya. Sebagai sistem pendeteksi *human error*, *brainstat* memiliki akurasi mendekati 80%.

What?

Pencegahan Kecelakaan Transportasi dengan Pemantauan Sinyal Otak Menggunakan Brainstat

70% of transportation accidents are caused by human error that includes drowsiness, lack of concentration, and fatigue of the driver. By using EEG (electro encephalograph) principle, Brainstat monitors the driver's condition by capturing brain waves, and translate it into alert signal to the driver or other people, when endangering conditions happen.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Paling Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Uji Lapangan Prototype**

Kerjasama Bisnis : **Terbuka**

Status Paten : **Belum Dipatenkan**

KEUNGGULAN INOVASI

- Peringatan bersifat *real-time*
- Akurasi pembacaan data mencapai 80%
- Tidak bergantung pada peringatan orang lain
- Data dapat direkam untuk keperluan statistik

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Di masa yang akan datang, kesalahan manusiawi tidak lagi menjadi biang keladi kecelakaan lalu-lintas.

Telkom University
INSTITUSI

Jl. Telekomunikasi No. 01
Terusan Buah Batu, Sukapura,
Dayeuhkolot, Bandung 40257

ALAMAT

Dody Qori Utama
Tauhid Nur Azhar

INOVATOR

