



Jembatan SMS bagi Tunanetra *SMS Bridging for the Blinds*

Short Message Service (SMS) merupakan salah satu layanan komunikasi paling populer di masyarakat. Selain harganya murah, penggunaannya juga mudah. Sayangnya, pemakai SMS memerlukan kemampuan membaca dan tentunya melihat, yang tidak dimiliki oleh penyandang tunanetra.

Aplikasi T-SMS dikembangkan untuk membantu penyandang tunanetra menggunakan layanan SMS. Pengguna cukup melisankan pesan yang akan dikirim. Teknologi lisan-ke-teks (*speech-to-text*) pada aplikasi ini, akan mengubah suara menjadi teks. Sebaliknya, jika ada pesan SMS yang masuk, teknologi teks-ke-lisan (*text-to-speech*) akan mengubah pesan teks menjadi suara. T-SMS dilengkapi desain antar-muka yang dirancang khusus untuk tunanetra.

T-SMS : Aplikasi SMS (Short Message Service) untuk Tunanetra

Short Message Service (SMS) has become one of the most popular communication services today. It is cheap and practical. Unfortunately, to use SMS effectively, one must be able to see and read. This is not easy for the blinds.

T-SMS uses speech-to-text as well as text-to-speech technologies, with a specially designed user interface for the blinds.

What?

Perspektif

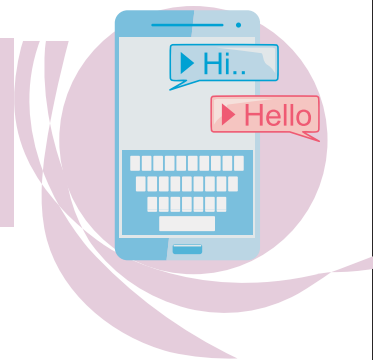
Inovasi teknologi komputer dan telekomunikasi telah memberikan manfaat dan kemudahan yang luar-biasa bagi kehidupan manusia. Mengikut-sertakan kelompok penyandang tunanetra untuk ikut memanfaatkan inovasi tidak hanya bermakna ekonomis semata, tetapi khususnya sangat bermakna sosial kemanusiaan.

Keunggulan Inovasi

- Desain antar-muka (*interface*) yang dirancang khusus untuk penyandang tunanetra
- Mudah digunakan
- Aplikasi T-SMS dapat diunduh secara gratis.

Potensi Aplikasi

Aplikasi ini ditujukan khususnya bagi penyandang tunanetra, baik untuk keperluan pekerjaan, maupun untuk kehidupan sehari-hari.



KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



Prospek Inovasi

Ozi Priawadi; Sony Hartono Wijaya, M.Kom.;
Lizza Amini Gumilar; Nadya Elsanoviany Putri;
Inovator : Fadila Andre Mulyanto; Rahmad Syaifullah G

Institusi : Institut Pertanian Bogor

Alamat : Kantor Direktorat Riset dan Kajian Strategis IPB
Gedung Rektorat Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Darmaga - Bogor 16680

Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Inovator

Why?