



## Melukis Kata-Kata untuk Terapi Wicara *Picturing Words for Speech Therapy*

### Aplikasi Bantu Berbicara untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi para Penyandang Cerebral Palsy



Gangguan syaraf *cerebral palsy* adalah gangguan permanen pada otak dengan gejala utama berupa kekakuan tubuh, keterbelakangan mental dan gangguan bicara maupun pendengaran. Inovasi aplikasi bantu berbicara bertujuan untuk membantu komunikasi para penderita gangguan syaraf *cerebral palsy*.

Inovasi ini terwujud dalam sebuah aplikasi program komputer sebagai media untuk terapi bagi para penderita *cerebral palsy*. Aplikasi ini mampu mengenali dan mengolah intonasi suara menjadi teks dan animasi interaktif untuk mengekspresikan bahasa. Aplikasi diharapkan dapat membantu penderita gangguan syaraf *cerebral palsy* berlatih berbicara dan mempermudah memahami bahasa.

84

*Cerebral palsy might hinder somebody from speaking properly.*

*The software helps develop speech capability of somebody with cerebral palsy. It analyzes sounds and convert them into texts and interactive animations for speech learning and training. It is developed to help children with cerebral palsy learn how to speak in a more economical way.*

# What?

## Perspektif

Aplikasi teknologi lintas bidang keilmuan dapat menciptakan terobosan baru untuk menghasilkan manfaat yang bernilai tinggi

## Keunggulan Inovasi

- Alat ini ditekankan untuk melatih penyandang *cerebral palsy* berkomunikasi, guna menunjang pendidikan mereka di masa depan
- Aplikasi ini dapat digunakan oleh masyarakat luas karena harganya yang terjangkau



85

## Potensi Aplikasi

Keluarga atau klinik terapi penyandang *cerebral palsy*



## Inovator

Nama : Intan Putri K.  
Institusi : Pribadi  
Alamat : Jl. Juminahan No. 50, Yogyakarta  
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

## Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI   
KERJASAMA BISNIS     
PERINGKAT INOVASI 

# Why?