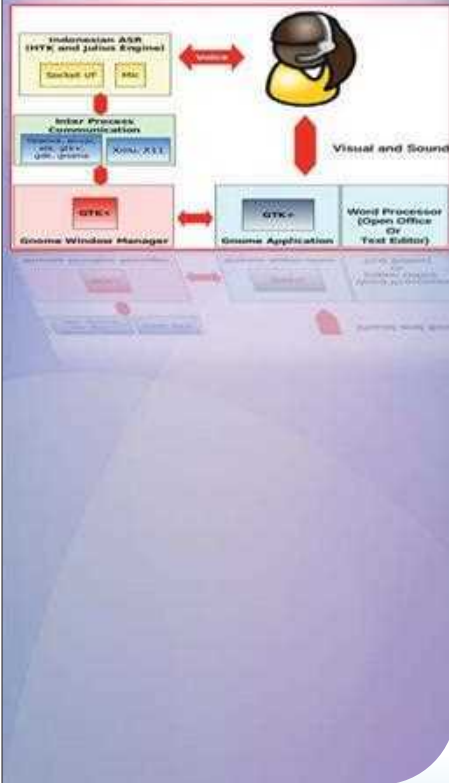




LiSan: Linux Dengan Lisan *LiSan: Linux by 'Lisan'*

LiSan: Linux dengan liSan; Sistem Pengenal Wicara Bahasa Indonesia untuk Perintah Komputer dan Penulisan Dokumen



LiSan adalah piranti lunak pertama untuk mengoperasikan komputer dan penulisan dokumen menggunakan suara dengan bahasa Indonesia. Sistem ini dapat mensistesis interaksi pengguna, *keyboard*, *mouse* dari suaranya. Penggunaan suara sebagai *man-machine interface* merupakan terobosan dalam peningkatan aksesibilitas komputer.

Prinsip interaksi dengan komputer melalui *keyboard* dan *mouse* digantikan interaksi melalui suara yang diterima mikrofon yang selanjutnya dikonversi menjadi bentuk yang dikenali komputer untuk menjalankan perintah ataupun menulis dokumen.

LiSan dapat dioperasikan pada sistem operasi *Linux* dengan Lingkungan *Desktop Gnome*.

Lisan is the first, Linux-based voice recognition software for Bahasa Indonesia, able not only to do text conversion but to operate the computer as well.

The software will interpret the operator's command in Bahasa Indonesia and interact accordingly, replacing the usage of keyboard and mouse.

It runs on Linux with Gnome Desktop Environment.

What?

Perspektif

Memberikan kemampuan mendengar dan mengerti bahasa Indonesia bagi sistem operasi terbuka Linux, dan kesempatan akses yang lebih luas bagi mereka yang memiliki keterbatasan fisik dan juga bagi pengguna normal.

Keunggulan Inovasi

- Mudah di-*porting* ke dalam sistem operasi lain seperti *Microsoft Windows*
- Tingkat akurasi yang tinggi
- Mudah digunakan, baik oleh anak-anak hingga orang dewasa
- Menyediakan *framework* untuk penggunaan multi-bahasa

Potensi Aplikasi

Kemampuan interpretasi dan interaksi atas perintah dan kata-kata dalam bahasa Indonesia, bagi keperluan bidang pendidikan, kegiatan penerjemahan, dan lain-lain, membuat Linux lebih diterima oleh masyarakat Indonesia terutama pengguna dengan keterbatasan fisik.



Inovator

Nama : Oskar Riandi, Agung Santosa; M. Teduh Uliniansyah
Institusi : BPPT
Alamat : Gd.I BPPT Lt. 16 Jl. M.H. Thamrin No.8 Jakarta 10340
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



Why?