



Menangkap Tulisan di Udara *Capturing Letters on the Air*

Salah satu fungsi media digital interaktif, adalah ketika respons dari interaksi gerakan dan sentuhan, seperti menulis di papan tulis; muncul secara visual di layar komputer sekaligus terekam sebagai garis/tulisan digital, Fitur seperti itu tentu akan sangat membantu dalam sebuah presentasi.

Adaptasi teknologi pengendali jarak jauh konsol permainan Wii[®] sebagai pena, digabungkan dengan kamera infra merah telah dilakukan untuk membuat pena dan papan tulis interaktif. Gerakan lampu led pada pena terekam oleh kamera, dan bisa diterjemahkan oleh piranti lunak menjadi format digital dan ditampilkan di layar.

Papan Tulis Interaktif

Adapting Wii's game controller technology as a digital pen and an infra red camera, has resulted an interactive digital writing device.

It can be used for presentation or to write on the screen (or a whiteboard). Interactively the movement of the pen is captured and can be translated by computer software into drawings or letters in digital format.



What? What?

Perspektif

Adaptasi dan kombinasi teknologi, terutama di bidang TIK, berpotensi membuka cakrawala inovasi baru yang memberikan nilai tambah sangat tinggi.

Keunggulan Inovasi

- Adaptasi teknologi tinggi yang sudah tersedia di pasar.
- Dapat digunakan untuk membantu kegiatan belajar-mengajar.
- Dapat digunakan sebagai pengendali komputer ketika presentasi.



Potensi Aplikasi

Dapat diaplikasikan untuk kegiatan presentasi di semua bidang.



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Prospek Inovasi



Taufiq Ariefianto, S.Pd; Wiku Anggita D, S.Kom;
Inovator : Sasetyo Nugroho, SE; Kristiono; Sri Artika

Institusi : SMK Tujuh Lima 2 Purwokerto

Alamat : Jl. Margantara, Tanjung Purwokerto
Jawa Tengah

Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Inovator