



Mesin CNC Pribadi *Your Personal CNC Machine*

Mesin CNC yang ada di pasaran saat ini hanya memiliki satu kepala spesifik untuk pengerjaan pemotongan dan penggrafiran. Untuk jenis pengerjaan yang membutuhkan spesifikasi kepala yang berbeda, pengguna harus membeli mesin CNC dengan jenis yang lain harga yang harganya relatif mahal.

Inovasi merupakan mesin CNC dengan beberapa jenis kepala yang dapat dilepas - pasang; kepala grafir *printed circuit board* (PCB), kepala penghalus bahan (*router*), kepala bor tangan elektrik, kepala *impact drill*, dan kepala cermin-lensa laser. Menggunakan open source software dan presisi "*what you see is what you get*" (WYSIWYG), mesin ini termasuk yang termurah di kelasnya.

Mesin Computer Numerical Control (CNC) dengan Lima Buah Kepala yang Dapat Diganti Secara Manual

The offered innovation is a CNC machine which head can be changed manually and easily between pen (impact-engraver) mounted and CO2 laser mounted, depending on the the user need. The software that is used is basically from open source software and its precision is "what you see is what you get" (WYSIWYG).

PERSPEKTIF

Satu mesin untuk semua. Pada akhirnya, semua peralatan dan teknologi dituntut agar multiguna; dapat menjalankan berbagai fungsi dalam satu alat.

what?



why?

OPEN SOURCE
CNC

PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Skala Laboratorium
Kerjasama Bisnis : Terbuka

PATEN

Status : Telah Didaftarkan
Nomor : S00201300327

KEUNGGULAN INOVASI

- Memiliki lima jenis kepala yang dapat diganti-ganti.
- Kepala yang diganti bisa terdiri dari laser, bor, router, impact pen, dan grafir PCB.
- Harga produksi relatif lebih murah dari di pasaran.
- Menggunakan *open source* program.
- Dapat mengerjakan bahan dari kayu, logam, gelas, kertas, PCB, dan batu.

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



INOVATOR : Jimmy Linggarjati
Rinda Hedwig

INSTITUSI : Universitas Bina Nusantara

ALAMAT : Jl. K.H. Syahdan No. 9
Kemanggisan, Palmerah
Jakarta Barat 11480