

INTISARI

Pemindai 3D merupakan sebuah alat yang digunakan untuk mendeteksi benda yang kemudian akan ditampilkan ke software gambar 3 dimensi. Sistem ini menggunakan mekanisme penembakan laser garis yang hasil dari cahaya laser dibaca oleh kamera dan akan diteruskan ke komputer menggunakan software pemindai 3 dimensi. Dengan input dari pantulan laser ke kamera yang kemudian diproses oleh mikrokontroler dan hasil dari pemindai 3D muncul di software. Dengan alat ini, mahasiswa dapat menggunakan untuk pemindaian barang 3 dimensi.

Kata kunci : 3D Scanner, Pemindai 3D, Solidworks, Arduino



ABSTRACT

3D scanner is a tool used to detect objects which will then be displayed to 3D image software. This system uses a line laser firing mechanism in which the results of the laser light are read by the camera and will be transmitted to a computer using 3-dimensional scanning software. With the input from the laser reflection to the camera which is then processed by the microcontroller and the results from the 3D scanner appear in the software. With this tool, students can use to scan 3-dimensional objects.

Keywords : 3D Scanner, 3D Scanner, Solidworks, Arduino

