

ABSTRAK

Achyanzakawali, 40112097

"EMULATOR GAME STAGE 32 MENGGUNAKAN JOYSTICK BERBASIS MIKROKONTROLER NUVOTON NUC140VE3CN DENGAN KOMUNIKASI SERIAL USB"

PI. Teknik Komputer. Direktorat Program Diploma Tiga Teknologi Informasi Universitas Gunadarma, 2015.

Kata Kunci : Mikrokontroler Nuvoton NUC140VE3CN, Joystick, *Game Stage 32*, Laptop,Usb

(x+30 + lampiran)

Mikrokontroler adalah sebuah chip yang berfungsi sebagai pengontrol rangkaian elektronik dan umumnya dapat menyimpan program didalamnya. Didalam mikrokontroler juga terdapat RAM dan peralatan I/O pendukung sehingga ukuran board mikrokontroler menjadi sangat ringan.

Joystick atau dalam bahasa Indonesia disebut tuas control adalah alat masukan dalam sebuah komputer yang berwujud tuas yang dapat bergerak kesegala arah. Joystick pada dasarnya alat control utama pada kokpit pesawat terbang, Baik sebagai tuas utama ataupun tuas disisi-sisinya .

telah berhasil dibuat sebuah alat menggunakan joystik yang telah melalui uji coba dan analisa yang dilihat dari beberapa segi, antara lain :

Keakuratan Joystick yang sudah diuji cobakan terhadap beberapa pengguna menyatakan bahwa joystik sangat akurat dan membantu dalam bermain game.

DaftarPustaka (2010-2015)