

ANGKLUNG ROBOTIK MICROCONTROLLER ARDUINO DENGAN PENGGERAK MOTOR ELEKTRIK

Oleh: AM. Susilo Pradoko, M.G.Widyastuti. Birul Walidaini

ABSTRAK

Abstrak

Penelitian ini memproduksi seperangkat alat musik angklung yang mampu dimainkan dengan teknik robot. Sistem intruksi artifisial intelgen menggunakan micro contoler Arduino, sedangkan penggerak goyangan menggunakan motor electric.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode Research and Development dengan proses disesuaikan dengan karya musik dengan urutan sebagai berikut: pengumpulan data, desain produk, validasi desain, revisi desain, proses penciptaan karya seni, revisi penciptaan karya seni, uji coba pemakaian, pementasan angklung robotic artifisial intelegen Arduino dan penggerakan angklung motor electric

Kata kunci: Angklung Robotik, Arduino, Motor Elektrik