

SUMMARY

SISTEM PENGONTROLAN ROBOT MOBILE MENGGUNAKAN RASPBERRY PI MODEL B BERBASIS ANDROID v4.3 JELLY BEAN DENGAN METODE PROTOTIPE

Created by Arif Pami Setiaji

Subject : SISTEM PENGONTROLAN ROBOT MOBILE MENGGUNAKAN RASPBERRY PI MODEL B BERBASIS ANDROID v4.3 JELLY BEAN DENGAN METODE PROTOTIPE

Subject Alt : SISTEM PENGONTROLAN ROBOT MOBILE MENGGUNAKAN RASPBERRY PI MODEL B BERBASIS ANDROID v4.3 JELLY BEAN DENGAN METODE PROTOTIPE

Keyword : Mobile Robot, USB Wifi Dongle, Raspberry Pi, Sistem Pengontrolan,

Description :

Perkembangan teknologi yang semakin pesat khususnya dalam bidang perkembangan robot yang menjadikan kualitas kehidupan manusia semakin tinggi. Robot perkembangan tidak lain untuk mempermudah pekerjaan manusia. Dalam dunia robot terdapat kategori mobile robot. Mobile robot adalah robot yang dapat bergerak atau berpindah tempat dan dapat dikendalikan secara otomatis atau manual.

Mobile robot yang dapat dikendalikan user menggunakan Device Smartphone Android sebagai interface pengendaliannya. Untuk menghubungkan mobile robot dengan Device Smartphone Android saat ini menggunakan Wifi. Tentunya banyak kekurangan dalam penggunaan Wifi sebagai media penghubung pengendalian mobile robot misalnya seperti terbatasnya gerakan mobile robot terhadap jarak Wifi yang digunakan.

Pada Tugas Akhir ini mobile robot yang dibuat menggunakan kerangka mobil remote. Dengan menggunakan Board Raspberry Pi di lengkapi IP Camera di program dengan menggunakan Software Python dan Web Browser. Penggerak mobile robot menggunakan Driver Dual Motor DC (L298N) yang ditempatkan pada posisi belakang mobile robot.

Kata Kunci : Mobile Robot, USB Wifi Dongle, Raspberry Pi, Sistem Pengontrolan,

Date Create : 30/01/2015

Type : Text

Format : PDF

Language : Indonesian

Identifier : UEU-Undergraduate-undergraduate_2010-81-018

Collection : undergraduate_2010-81-018

Source : Undergraduate these Computer of faculty

Relation Collection Universitas Esa Unggul

COverage : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul

Right : copyright@2015 esaunggul

Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

Contact Person :

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid (astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id)

Supervisor