**DAFTAR PUSTAKA**

Umam, Khairul, dkk. “Rancang Bangun Robot Pembersih Kaca Otomatis Berbasis Mikrokontroler ARM STM23 Dengan Sensor *Proximity”*.1 semptember 2019.

A.S, Faylen Angel. Dkk. MAKALAH MOTOR DC. Politeknik Negeri Bandung Program Studi Diluar Domisili (PDD) Rintisan Akademi Komunitad Negeri Kajen Tahun Akademik 2014/2015.

Setiawan, Iwan. 2008. KONTROL PID UNTUK PROSES INDUSTRI. Penerbit PT Elex Media Komputindo.

Febriansyah,Ahmad (2019) Sistem Pendekteksi Area pada Lapangan Sepakbola KRSBI dengan Tensorflow dan Sensor Kompas HMC5883L. Skripsi thesis, STIKOM Dinamika Bangsa jambi.

Yuliza,S.T,M.T, Umi Nur Kholifah (2015). ROBOT PEMBERSIH LANTAI BERBASIS ARDUINO UNO DENGAN SENSOR ULTRASONIK. Jurusan Teknik Elektro, fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.

Lubis, Zulkarnain. 2018. Metode Baru Robot Pengantar Menu Makanan Menggunakan Android dengan Kendali PID Berbasis Mikrokontroler. Institut Teknologi Medan

Permadi Bayu Eka (2018) RANCANG BANGUN ALAT SORTIR KEMATANGAN BUAH BELIMBING BERDASARKAN UKURAN DAN WARNA DENGAN MIKROKONTROLER ARDUINO. Undergreduate thesis, UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945

Wiliam,dkk. 2019 Pengendalian Lengan Robot Untuk Proses Pemindahan Barang. Universitas Tarumanegara

Susanto, Erwin. KONTROL PROPOSIONAL INTEGRAL DERIVATIF (PID) UNTUK MOTOR DC MENGGUNAKAN PERSONAL COMPUTER. Departemen Teknik Elektro, Institut Teknologi Telkom Bandung.

.Wicaksono, Agung Wicaksono dkk. Perancangan dan Implementasi Sistem Pengaturan Kecepatan Motor BLDC Menggunakan Kontroer Pi Berbasiskan *Neural-fuzzy* Hibrida Adaptif. JURNAL TEKNIK ITS Vol 5, No.2 (2016)

Widianto, Eko Didik dkk. Robot Beroda Perambat Dinding Berbasis Mikrokontroler Atmega 2560 Dilengkapi Kendali Nirkabel dan Penghindar Rintangan. Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer, 5(2),2017.

Yulianta, Agung Dwi dkk. Pengendali Kecepatan Motor Brushless DC (BLDC) Menggunakan Metode Logika Fuzzy. Jurnal Sains, Teknologi dan Industri, Vol.12,No.2, Juni 2015.

Krista, Indra dkk. Rancang Bangun Robot Terbang Model Tricopter Menggunakan STM32F. Program Studi Teknik Elektro (Sistem Kendali) Jurusan Teknik Elektro Fakulstas Teknik Universitas Tanjungpura. 2018

SYA’BANUDDIN, A. RIZKY WAHYU. RANCANG BANGUN OTOMATISASI SISTEM PENENTUAN KUALITAS IKAN BERDASARKAN BERAT TERUKUR. PROGRAM STUDI D3 OTOMATISASI SISTEM INSTRUMENTASI DEPARTEMEN TEKNIK FAKULTAS VOKASI UNIVERSITAS EIRLANGGA SURABAYA. 2016

Luthfi, Febi Amin. PERANCANGAN PURWARUPA SISTEM PERINGATAN KEBOCORAN GAS LIQUEFID PETROLEUM GAS (LPG). PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNOLOGI NFOSRMASI DAN ELEKTRO UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA. 2018.