



## Table Of Contents

### Vol. 1 No. 2 (2022):

1. Optimasi Thermal Oil Heater Menggunakan PSO Sebagai Tuning PID Controller  
*Enggal Indra Gunawan, Machrus Ali, Hidayatul Nurohmah* ..... 53-64
2. Analisis dan Penanggulangan Network Speed Terhadap Kenyamanan Mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Surabaya  
*Anitya Putri Affandi Mussa, Tining Haryanti* ..... 65-69
3. Desain Controller Pada Heating Furnace Berbasis Metode Firefly Algorithm (FA)  
*Febrian Rizal Anas, Dwi Ajiatmo, Hidayatul Nurohmah, Machrus Ali* . 70-78
4. Rancang Bangun Sistem Kontrol Starter Berbasis IoT (Internet of Things)  
*Kurnia Paranita Kartika Riyanti, Balok Hariadi* ..... 79-85
5. Desain Antena Mikrostrip Bintang 30 Untuk Access Point Perangkat IoT Di ATP Malang  
*Muhammad Fauzan Edy Purnomo, Endah Budi Purnomowati, Ajeng Kusuma Dewi* ..... 86-93
6. Deteksi Objek Menggunakan YOLO V3 Untuk Keamanan Pada Pergerakan Kursi Roda Elektrik  
*Wahyu Krisna Wijaya, I Komang Somawirata, Radimas Putra Muhammad Davi Labib* ..... 94-98