

**DAFTAR ISI**

PENGANTAR REDAKSI	i
DAFTAR ISI	ii
Fuzzy Logic System for Coordinated Traffic Signal Control with Dynamic Phase Selection (Muhammad Aria)	1 – 10
Sistem Perancangan dan Pengendalian Antropomorfik Tangan Robot Menggunakan Sensor Kamera (Jana Utama, Abdul Barry Husein)	11 – 15
Sistem Deteksi dan Penembak Target pada Robot Tank dengan Pengendali Nirkabel (Budi Herdiana, Yanuar Budi Pratama)	17 – 27
Studi Komparasi Pengontrol Robot Mobil pada Smartphone Android Berbasis Teknologi Nirkabel (Bobi Kurniawan, Sitiuran Simanungkalit)	29 – 39
Rancang Bangun <i>Warning System</i> dan <i>Monitoring</i> Gas Sulfur Dioksida (SO <sub>2</sub> ) Gunung Tangkuban Parahu Via <i>SMS Gateway</i> Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Sensor MQ-136 (Tri Rahajoeningroem, Fergo Treska)	41 – 48
Sistem Pemantau Ketinggian Air Nirkabel (Irawan Wibowo)	49 – 53
Monitoring Detak Jantung, Suhu, dan Infus pada Pasien Berbasis Mikrokontroler (ARDUINO MEGA 2560) (Muhammad Ridhan Firdaus)	55 – 64
Sistem Pengamanan dan Pemantau Sepeda Motor Menggunakan NFC ( <i>Near Field Communication</i> ) dan GPS ( <i>Global Positioning System</i> ) (Ahmad Saefudin Firdaos)	65 – 82