

DAFTAR ISI

PENGANTAR REDAKSI	i
DAFTAR ISI	ii
Educational Simulator for Teaching of Particle Swarm Optimization in LabVIEW (Muhammad Aria)	1
Identifikasi Suara dengan MATLAB sebagai Aplikasi Jaringan Syaraf Tiruan (John Adler, Muhammad Nazar, Sri Supatmi)	16
Sistem Keamanan Rumah dengan Monitoring menggunakan Jaringan Telepon Selular (Tri Rahajoeningroem, Wahyudin)	24
Metode Contrast Stretching Kamera CMUcam3 dan Metode Histogram Equalization untuk Ground Station Payload Roket (Bobi Kurniawan)	33
Electrocardiogram (ECG) dengan Noise Reduction Berbasis Wavelet Menggunakan Pemrograman LabVIEW (Jana Utama)	40
Perancangan dan Implementasi Robot Cerdas Pemadam Api (Rodi Hartono)	46
Rancang Bangun Alat Pendeteksi dan Penanggulangan Kebocoran Gas LPG Berbasis Sensor TGS2610 (Rida Angga Kusuma)	51
Rancang Bangun Brankas Pengaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler AT89S52 (Ivan C. Melalolin)	59