

# Jurnal *Rekayasa Elektrika*

VOLUME 14 NOMOR 2

AGUSTUS 2018

**Rancang Bangun Otomatisasi Rumah Berbasis Wireless Sensor Network Menggunakan Protokol Komunikasi Message Queuing Telemetry Transport** 83-90

*Muhammad Yusuf Rizaldi, Erwin Susanto, dan Junartha Halomoan*

**Antena Transceiver untuk Komunikasi Bluetooth ISM-Band dengan Metode Complementary Split Ring Resonator** 91-95

*Yustina Wahyu Andika, Hasanah Putri, dan Dwi Andi Nurmantris*

**Prototipe Sistem Elektronis Berbantuan PC untuk Pemantauan Kondisi Pasokan Daya Listrik** 96-104

*Arief Goeritno dan Yudha Herutama*

**Rancang Bangun Antena Helix Mode Axial dan Patch Meanderline DGS untuk Aplikasi LPWAN Berbasis IoT pada Daerah Rural** 105-115

*Dodi Setiabudi dan Lutfi Bayu Haniffian Wicaksono*

**Deteksi dan Pelacakan Wajah Berdasarkan Warna Kulit Menggunakan Partikel Filter** 116-122

*Budi Sugandi*

**Adaptive Light Control Berbasis Kendali Fuzzy** 123-127

*Noor Cholis Basjaruddin, Didin Saefudin, Richar Fredian, dan Kuspriyanto*

**Analisis Perbandingan Konsumsi Energi dan Masa Hidup Jaringan pada Protokol LEACH, HEED, dan PEGASIS di Wireless Sensor Network** 128-135

*Widya Cahyadi, Muhammad Arief Wahyudi, dan Catur Suko Sarwono*

**Sistem Monitoring Online dan Analisa Performansi PLTS Rooftop Terhubung Grid PLN** 136-144

*Habib Satria dan Syafii*