



EDITORIAL

Para penulis dan pembaca JETri sekalian, bersama ini kami informasikan bahwa mulai terbitan Februari 2017 JETri akan dikelola dengan *Open Journal System* (OJS) melalui situs <http://www.trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id/index.php/jetri>. Untuk mempersiapkan hal tersebut kami telah melakukan berbagai hal termasuk memperoleh ISSN elektronik dari Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah (PDII) LIPI.

JETri edisi ini terutama berisi hasil-hasil penelitian tentang otomasi baik dalam bidang industri maupun pemerintahan seperti sistem otomasi tekanan uap, suhu, dan level air pada distilasi air menggunakan mikrokontroler untuk pengolahan minyak nilam serta pengendalian *vacuum pressure impregnation* dengan menggunakan *programmable logic controller* (PLC) dan *human machine interface* (HMI) untuk gulungan mesin listrik. Untuk membantu proses pemilihan umum dikembangkan sistem otomasi untuk proses verifikasi, pemungutan suara dan perhitungan suara pada tempat pemungutan suara (TPS).

Pengembangan alat ukur kualitas air minum dengan parameter pH, suhu, tingkat kekeruhan dan jumlah padatan terlarut selain dapat dimanfaatkan untuk keperluan rumah tangga juga dapat dimanfaatkan oleh pelaku industri air minum agar air minum yang dihasilkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Sistem keamanan lingkungan perumahan berbasis *web* dapat dimanfaatkan oleh pengelola/pengurus kompleks perumahan untuk meningkatkan keamanan di lingkungan perumahan yang dikelolanya. Hasil penelitian tentang pengaman kompor gas LPG dapat digunakan oleh masyarakat untuk mencegah terjadinya kebakaran akibat kebocoran gas.

Jakarta, Agustus 2016