



## TABLE OF CONTENTS

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

1. Simulasi Rancang Bangun Aplikasi Rumah Cerdas Berbasis Delphi  
*Achmat Yani, Achmad Ubaidillah* ..... 1-7
2. Rancang Bangun Alat Sistem Pembuangan Asap Rokok Pada Smoking Room Menggunakan Sensor MQ 2 Berbasis IoT  
*Affan Bachri, Moh Ezra Syirojudin* ..... 8-11
3. Rancang Bangun Monitoring pH Meter Digital Berbasis Interface Delphi 7  
*Kunto Aji Wibisono, Erik Dwi Cahyono* ..... 12-20
4. Pemanfaatan Limbah Pecahan Beton Sebagai Pengganti Sebagian Agregat Kasar Terhadap Kuat Tekan Beton Dengan Mutu F'C 18,68 MPa  
*Firmandika Dwi Prastiyo, Iwan Cahyono, Ruslan Hidayat* ..... 21-28
5. Analisis Efisiensi Daya Pembangkit Listrik Tenaga Hybird Panel Surya Dan Mikro Hidro Di Taman Airlangga Desa Pataan Kecamatan Sambeng Kabupaten Lamongan  
*Karimatun Nisa, Rafli Hafidz Alfanani* ..... 29-37
6. Pengaruh Pertumbuhan Perniagaan Terhadap Kinerja Ruas Jalan Studi Kasus Jalan Kusuma Bangsa Kabupaten Jombang  
*Iwan Cahyono, Muhammad Zainul Arifin, Annisa Retno Kinashih* ..... 38-48