

Volume 13, No. 1, Juni 2024

p-ISSN : 2301-4652

e-ISSN : 2503-068X

Jurnal Ilmiah

SESTRUM

Sistem - kEndali - Tenaga - elektRonika - telekomUnikasi - koMputer



Jurusan Teknik Elektro
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

DEWAN REDAKSI

Pengarah

Dekan Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Penanggung Jawab

Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Dr. Eng. Rocky Alfan, M.Sc.

Redaktur

Imamul Muttakin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Dr. Eng. Teguh Firmansyah, S.T., M.T.

Editor

Rian Fahrizal, M.Eng.

H. Alief Maulana, S.T., M.T.

Desain Grafis

Fadil Muhammad, S.T., M.T.

Masjudin, S.T., M.Eng.

Sekretariat

Ceri Ahendyarti, S.T., M.T.

Dina Estining Tyas Lufianawati, M.T.

Reviewer Artikel

Dr. Ir. Wahyuni Martiningsih, M.T.

Dr. Romi Wiryadinata, M.Eng.

Dr. Irma Saraswati, S.Si., M.T.



DATA BIBLIOGRAFI

SETRUM merupakan jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (UNTIRTA). Jurnal Ilmiah SETRUM adalah singkatan dari “**S**istem – **k**Endali – **T**enaga – **e**lekt**R**onika – telekom**U**nikasi - ko**M**puter” yang merupakan 5 Bidang Keahlian yang ada di Jurusan Teknik UNTIRTA. SETRUM diterbitkan setiap 6 bulan sekali dan terbit pertama kali pada bulan Juni 2012. SETRUM disajikan dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris dilengkapi dengan abstrak dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.



DAFTAR ISI

Analisis Kinerja Jaringan Internet Banten (JIB) Menggunakan Metode QoS dan RMA.... <i>Anisa Nurul Husna, Dina Estining Tyas Lufianawati</i>	1-11
Perbandingan Ketebalan Insulasi Jenis Kertas Laminasi Ditinjau dari Tegangan Tembus Transformator pada Dua Kondisi..... <i>Samsurizal Samsurizal, Rio Afrianda, Andi Makkulau</i>	12-18
Utilization of the Hall Effect to Detect Leakage Current in DC System Branch Loads Using the Positive-Negative Current Difference Method..... <i>Ahmad Ilham Kamal, Nur Rahma Dona</i>	19-25
Analisa Hosting Capacity Photovoltaic pada Feeder Adinegoro 20 kV, Kota Padang..... <i>Muhammad Fachreyza Indora, Adrianti Adrianti, Muhammad Nasir, Riko Nofendra</i>	26-33
Simulasi Sistem High Flow Nasal Cannula berbasis Internet of Things..... <i>Aldi Muhamad Fikri, Alfirdaus Zaharda, Alief Maulana, Rian Fahrizal, Imamul Muttakin</i>	34-41
Review Pemodelan Rangkaian Listrik pada Fenomena Partial Discharge..... <i>Adi Nugraha, Felycia Felycia</i>	42-50
Studi Sistem Kendali pada Reaktor C4001 Cycle Gas dan Atmosfer (ATM) Blowdown berbasis Distributed Control System (DCS) di PT Chandra Asri Pacific..... <i>Alimuddin Alimuddin, Hans Utomo, Ria Arafiyah, Muhammad Iman Santoso</i>	51-61
Analisis Audit Energi Listrik pada Gedung Rumah Sakit Hermina Ciruas..... <i>Romi Wiryadinata, Fachrian Luthfi Fadillah, Wahyuni Martiningsih, Masjudin Masjudin, Ceri Ahendyarti, Fadil Muhammad, Rustamaji Rustamaji</i>	62-73

p-ISSN : 2301-4652



e-ISSN : 2503-068X



Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
Jl. Jend. Sudirman km. 3 Kota Cilegon, Banten
Phone: 0254-395502 ext. 15 Fax: 0254-395440