Volume XVII, Nomor 1, Januari 2022 ISSN : 1978-001X



**JURNAL SAINS DAN TEKNOLOGI**

**ANALISIS PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN**

**LINGKUNGAN (STUDI KASUS :**

**PROYEK JALAN TOL SERPONG - BALARAJA SEKSI - 1A)**

Dendy Martadipura1 dan Simon Sembiring2

**ANALISA RISIKO YANG MEMPENGARUHI KETERLAMBATAN PELAKSANAAN PROYEK**

**REVITALISASI TAMAN ISMAIL MARZUKI**

Ildayat Doni Afrizal1 dan Nusa Setiani Triastuti2

**Internet of Things (IoT) via Blynk sebagai Monitoring Pendeteksi Kebocoran Gas menggunakan Sensor MQ-2 dan ESP 8266**

Sumardi Sadi1), Sri Mulyati2)

**SIMULASI ROUTING JARINGAN BACKBONE**

**MENGGUNAKAN METODE ROUTING EIGRP DAN STATIS**

H. Heru Abrianto1,Ratna Purwani Wulandari2, Irmayani2

**ALAMAT REDAKSI:**

LPPM Universitas Tama Jagakarsa

Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152, Tanjung Barat, Jakarta Selatan 12530

Telp.(021) 789096-566, Fax.(021) 7890966

Email : [info@jagakarsa.ac.id](mailto:info@jagakarsa.ac.id)

Website : http;/[/www.jagakarsa.ac.id](http://www.jagakarsa.ac.id)

**Volume XVII, Nomor 1, Januari 2022 ISSN : 1978-001X**



**JURNAL SAINS DAN TEKNOLOGI**

**Pelindung**

Rektor Universitas Tama Jagakarsa (UTAMA)

**Penanggung Jawab**

Dekan Fakultas Teknik UTAMA

**DEWAN REDAKSI**

**Ketua Dewan Redaksi**

Ketua LPPM UTAMA

**Wakil Ketua Dewan Redaksi**

Wakil Ketua LPPM UTAMA

**Anggota Dewan Redaksi**

Prof. Dr. Ir. Bambang Soenarto, Dipl.H.E.,En.Dipl.GR., M. Eng.(Dosen UTAMA) Prof. Dr. Ir. Sjahdanul Irwan, M.Sc. (Dosen UTAMA)

Dr. Maspul Aini Kambry , M.Sc. (Dosen UTAMA)

**Mitra Bestari**

Prof. Dr. Ir. Sri Murni Dewi, MS.(Univ. Brawijaya)

Ir. H. Media Nofri, M.Sc. (Dosen UTAMA)

**Redaksi Pelaksana**

Ir. Bertinus Simanihuruk, MT

Bintang Unggul P., ST., MT.

Djoko Prihartono, ST., MT Lukman Hakim, ST., M.Sc.

**Penerbit**

**Universitas Tama Jagakarsa**

**Alamat Redaksi**

LPPM Universitas Tama Jagakarsa

Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152, Tanjung Barat, Jakarta Selatan 12530

Telp.(021)7890965-66. Fax.(021) 7890966, E-mail : [info@jagakarsa.ac.id](mailto:info@jagakarsa.ac.id)

Website : http://www.jagakarsa.ac.id

 Volume XVII, Nomor 1, Januari 2022 ISSN : 1978-001X

**UTAMA JURNAL SAINS DAN TEKNOLOGI**

**ANALISIS PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN (STUDI KASUS : PROYEK JALAN TOL SERPONG-BALARAJA SEKSI- 1A)**

Dendy Martadipura1, Simon Sembiring2……………………………..……....(1-16)

**ANALISA RISIKO YANG MEMPENGARUHI KETERLAMBATAN PELAKSANAAN PROYEK REVITALISASI TAMAN ISMAIL MARZUKI**

Ildayat Doni Afrizal1 dan Nusa Setiani Triastut2 ……………………..….....…..(17-40)

**nternet of Things (IoT) via Blynk sebagai Monitoring Pendeteksi Kebocoran Gas menggunakan Sensor MQ-2 dan ESP 8266**

Sumardi Sadi1), Sri Mulyati2) ……………………………………………………(41-46)

**SIMULASI ROUTING JARINGAN BACKBONE MENGGUNAKAN METODE ROUTING EIGRP DAN STATIS**

H. Heru Abrianto1,Ratna Purwani Wulandari2, Irmayani2...………………….... (47-54)

**LPPM Universitas Tama Jagakarsa**

**Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152, Tanjung Barat, Jakarta Selatan 12530**

**Telp.(021) 7890965-66**

**Fx.(021) 7890966, Email :** [**info@jagakarsa.ac.id**](mailto:info@jagakarsa.ac.id)

**Website : http;/**[**/www.jagakarsa.ac.id**](http://www.jagakarsa.ac.id)