



InComTech

Jurnal Telekomunikasi dan Komputer

Vol. 11 No. 2, Agustus 2021

p-ISSN: 2085-4811, e-ISSN: 2579-6089

- Donny Bayu Dwiartanto, Dadiék Pranindito, Nanda Iryani** 85-99
Analisis Perbandingan Performansi Jaringan IPv4 dan IPv6 pada MPLS VPN Menggunakan Server IMS Core
- Nurina Leila Yusup, Eka Setia Nugraha, Petrus Kerowe Goran** 100-117
Perancangan Antena Mikrostrip Rectangular Array untuk Teknologi 5G pada Frekuensi 28 GHz
- Nanda Iryani, Dyas Dendi Andika** 118-129
Implementasi Dynamic Multipoint Virtual Private Network Dual Hub
- Syafrial Fachri Pane, Alfadian Owen, Cahyo Prianto** 130-142
Analisis Sentimen UU Omnibus Law pada Twitter menggunakan Metode Support Vector Machine
- Yusnita Rahayu, Saffriansyah MZ** 143-153
Investigasi Perancangan Simulasi Antena MIMO 64 Elemen untuk Aplikasi 5G
- Pitriyatiar, Yuliarman Saragih, Ulinnuha Latifa** 154-165
Analisis Quality of Service (QoS) Jaringan Wi-Fi Untuk Sistem Pendeteksi Kebocoran LPG Menggunakan WireShark
- Hadi Meiza Perdana, Ahmad Firdausi** 166-176
Simulasi Radio Over Fiber pada Frekuensi 2,4 GHz Berbasis Wavelength Division Multiplexing Menggunakan Fiber Bragg Gratings

InComTech : Jurnal Telekomunikasi dan Komputer	Volume 11	Nomor 2	Halaman 85-176	Jakarta Agustus 2021	p-ISSN: 2085-4811 e-ISSN: 2579-6089
--	-----------	---------	----------------	----------------------	--

pISSN: 2085-4811 - eISSN: 2579-6089



Vol. 11, No. 2, Agustus 2021

Editor in Chief :
Prof. Dr. -Ing. Mudrik Alaydrus (Universitas Mercu Buana, Indonesia)

Managing Editor :
Dr. Umairah (Universitas Mercu Buana, Indonesia)

Editorial Board :
Prof. Dr. Andi Adriansyah (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Prof. Dr. -Ing. Thomas Eibert (Technische Universitaet Muencen, Germany)
Prof. Dr. Mohammad Khairudin (Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia)
Dr. Denny Setiawan (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Dr. Irfan Syamsuddin (Politeknik Negeri Ujung Pandang, Indonesia)
Dr. Kahlil Muchtar (Universitas Syiah Kuala, Indonesia)
Dr. Iwan Krisnadi (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Dr. Setiyo Budiyanto (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Dr. Sitti Rachmawati Yahya (Universitas Siber Asia, Indonesia)
Dr. Syopiansyah Jayaputra (UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Indonesia)
Dr. Waseso Segoro (Universitas Gunadarma, Indonesia)
Dr. Yaya Sudarya Triana (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Dr. Yuliarman Saragih (Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia)
Dr. Yusnita Rahayu (Universitas Riau, Indonesia)

Editorial Staff :
Julpri Andika, ST., M.Sc (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Trie Maya Kadarina, ST, MT (Universitas Mercu Buana, Indonesia)

Editorial Address :
Magister Teknik Elektro, Universitas Mercu Buana
Jl. Raya Meruya Selatan, Kembangan, Jakarta 11650
Tlp/Fax: 021-31935454 / 021-31934474
<http://www.publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/Incomtech>

InComTech: Jurnal Telekomunikasi dan Komputer is a peer-reviewed journal academics, practitioners and other activist in the field on information, telecommunication and computers (ICT) to publish their works. Areas covered by this journal include technology, business, and regulation in the field of ICT, such as IP Technology, Wireless Technology, Internet of Things, Microwaves, Digital Broadcasting, Optical Fiber, ICT Business Strategy, Human Resources ICT, Business Planning, NGN Regulation, Security in ICT, cyberlaw.

pISSN: 2085-4811 - eISSN: 2579-6089



Vol. 11, No. 2, Agustus 2021

Reviewers

- Dr. Anton Yudhana (Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia)
- Dr. Arief Marwanto (Universitas Islam Sultan Agung, Indonesia)
- Dr. Dahlan Abdullah (Universitas Malikussaleh, Indonesia)
- Dr. Erwin Erwin (Universitas Sriwijaya, Indonesia)
- Mr. Galang Persada Nurani Hakim (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
- Dr. Ida Nurhaida (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
- Mr. Matheus Supriyanto Rumatna (Universitas Victory Sorong, Indonesia)
- Dr. Munawar Agus Riyadi (Universitas Diponegoro, Indonesia)
- Dr. Muhammad Syafrullah (Universitas Budi Luhur, Indonesia)
- Mrs. Regina Lionnie (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
- Dr. Satria Mandala (Telkom University, Indonesia)
- Dr. Teguh Prakoso (Universitas Diponegoro, Indonesia)
- Mrs. Tirsia Ninia Lina (Universitas Victory Sorong, Indonesia)
- Dr. Umairah Umairah (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
- Dr. Yusnita Rahayu (Universitas Riau, Indonesia)

InComTech: Jurnal Telekomunikasi dan Komputer is a peer-reviewed journal academics, practitioners and other activist in the field on information, telecommunication and computers (ICT) to publish their works. Areas covered by this journal include technology, business, and regulation in the field of ICT, such as IP Technology, Wireless Technology, Internet of Things, Microwaves, Digital Broadcasting, Optical Fiber, ICT Business Strategy, Human Resources ICT, Business Planning, NGN Regulation, Security in ICT, cyberlaw.

pISSN: 2085-4811 - eISSN: 2579-6089



Vol. 11, No. 2, Agustus 2021

TABLE OF CONTENTS

Analisis Perbandingan Performansi Jaringan IPv4 dan IPv6 pada MPLS VPN Menggunakan Server IMS Core	85-99
Donny Bayu Dwiartanto, Dadiék Pranindito, Nanda Iryani <i>Teknik Telekomunikasi, Institut Teknologi Telkom Purwokerto</i>	
Perancangan Antena Mikrostrip Rectangular Array untuk Teknologi 5G pada Frekuensi 28 GHz	100-117
Nurina Leila Yusup, Eka Setia Nugraha, Petrus Kerowe Goran <i>Teknik Telekomunikasi, Institut Teknologi Telkom Purwokerto</i>	
Implementasi Dynamic Multipoint Virtual Private Network Dual Hub	118-129
Nanda Iryani, Dyas Dendi Andika <i>Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Teknik Elektro, Institut Teknologi Telkom Purwokerto</i>	
Analisis Sentimen UU Omnibus Law pada Twitter menggunakan Metode Support Vector Machine	130-142
Syafrial Fachri Pane, Alfadian Owen, Cahyo Prianto <i>Teknik Informatika, Politeknik Pos Indonesia</i>	
Investigasi Perancangan Simulasi Antena MIMO 64 Elemen untuk Aplikasi 5G	143-153
Yusnita Rahayu, Saftriansyah MZ <i>Teknik Elektro, Universitas Riau</i>	
Analisis Quality of Service (QoS) Jaringan Wi-Fi Untuk Sistem Pendeteksi Kebocoran LPG Menggunakan WireShark	154-165
Pitriyatiar, Yuliarman Saragih, Ulinnuha Latifa <i>Teknik Elektro, Universitas Singaperbangsa Karawang</i>	
Simulasi Radio Over Fiber pada Frekuensi 2,4 GHz Berbasis Wavelength Division Multiplexing Menggunakan Fiber Bragg Gratings	166-176
Hadi Meiza Perdana, Ahmad Firdausi <i>Teknik Elektro, Universitas Mercu Buana</i>	