



JURNAL BIT

Budi Luhur Information Technology



Jurnal BIT
Budi Luhur Information Technology

Volume
18

No
1

April
2021

No eISSN
2685 - 127X



FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

<https://journal.budiluhur.ac.id/index.php/bit>

email: bit.budiluhur@gmail.com, siswanto@budiluhur.ac.id

Jl. Ciledug Raya, Petukangan Utara, Jakarta Barat 12260, Telp: (021) 585 3753 ext:267



JURNAL BIT

(Budi Luhur Information Technology)

Vol. 18 No. 1 April 2021

ISSN Media Elektronik: 2685-127X

SAMBUTAN EDITOR

Alhamdulillah, ungkapan puji dan syukur kami haturkan atas terbitnya Jurnal BIT (*Budi Luhur Information Technology*) Vol. 18 No.1 April 2021, berkat usaha yang sungguh-sungguh dari segenap tim redaksi, mitra bestari dan atas bantuan banyak pihak. Akhirnya Jurnal ini dapat hadir tepat waktu dan memberikan kontribusi ilmiah di dalam bidang informatika.

Volume ini terdiri atas 6 manuskrip yang berasal dari 5 Perguruan tinggi di Indonesia, yaitu dari Universitas Budi Luhur Jakarta, Politeknik LP3I Bandung, Universitas Bale Bandung, Universitas Amikom Yogyakarta, dan Universitas Esa Unggul Jakarta.

Penerbitan Jurnal ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, terutama ucapan terima kasih kami sampaikan kepada mitra bestari yang sudah rela bekerja keras dalam mereview manuskrip hingga layak publish di Jurnal ini dan segenap tim editor. Kami juga mengapresiasi para peneliti yang sudah menjadikan Jurnal BIT sebagai media untuk publikasi hasil penelitiannya.

Terakhir, kami berharap semoga manuskrip di Jurnal BIT dapat menambah khazanah keilmuan dan wawasan ilmiah, khususnya dalam bidang informatika. Kritik dan saran membangun tetap kami harapkan untuk perbaikan Jurnal ini.

Jakarta, 30 April 2021



Pimpinan Redaksi,

Ir. Siswanto, M.M, M.Kom



SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Jurnal BIT (*Budi Luhur Information Technology*)

Pelindung:

Dr. Deni Mahdiana, S.Kom, M.M, M.Kom

Pemimpin Redaksi :

Ir. Siswanto, M.M, M.Kom

Mitra Bestari:

Dr. Deni Mahdiana, S.Kom, M.M, M.Kom (Universitas Budi Luhur Jakarta, Indonesia)

Dr. Mardi Hardjianto, S.Kom, M.Kom (Universitas Budi Luhur Jakarta, Indonesia)

Dr. Indra, M.T.I (Universitas Budi Luhur Jakarta, Indonesia)

Dr. Achmad Solichin, M.T.I (Universitas Budi Luhur Jakarta, Indonesia)

Dr. Yuhefizar (Politeknik Negeri Padang, Indonesia)

Falahah, ST, MT (Universitas Widyatama, Bandung, Indonesia)

Dr. Windu Gata, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri, Jakarta, Indonesia)

Ir. Siswanto, MM., M.Kom (Universitas Budi Luhur Jakarta, Indonesia)

Dr. Ir. Iwan Setiawan, M.T, MCSA (Univ. Langlangbuana, Bandung, Indonesia)

Dr. Techn. Ahmad Ashari, M.Kom (Universitas Gadjah Mada)

Drs. Edi Winarko, M.Sc, Ph.D (Universitas Gadjah Mada)

Prof. Sri Hartati, M.Sc, Ph.D (Universitas Gadjah Mada)

Prof. Dr. Muhammad Zarlis, M.Sc (Universitas Sumatera Utara)

Information Technology :

Kukuh Harsanto, M.Kom

Editor In Chief :

Ir. Siswanto, M.M, M.Kom

Alamat Redaksi :

Sekretariat Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Budi Luhur

Jl. Ciledug Raya, Petukangan Utara, Jakarta Selatan

12260 Telp : (021) 5853753 ext 305

e-mail : siswanto@budiluhur.ac.id, bit@budiluhur.ac.id



DAFTAR ISI

Judul, Penulis dan DOI	Hal.
Artikel Rekayasa Sistem Informasi	
Penerapan Algoritma Kriptografi Twofish Untuk Mengamankan Data File Siswanto, Anggun Saputro, Gunawan Pria Utama, Basuki Hari Prasetyo	09 - 18
Perbandingan Akurasi dalam Elisitasi Berbasis Peringkat dengan Minat Pengguna Zen Munawar, Novianti Indah Putri, Yudi Herdiana , Rita Komalasari	19 - 26
Prediksi Jumlah Kendaraan Di Kota Tangerang Selatan Dengan Metode Algoritma Genetik Agianto Syamhalim, Kusri Kusri, Agung Budi Prasetyo	35 - 40
Artikel Teknologi Informasi	
Aplikasi Pengecekan Suhu Dan Penyemprotan Disinfektan Secara Otomatis Berbasis NodeMCU Dengan Telegram Maulana Malik Ibrahim, Yani Prabowo, Wisjhnuadji, Yan E, M.Anif, Siswanto	01 - 08
Pengukuran dan Pendataan Toluene dengan Akses RFID Berbasis NodeMCU ESP8266 Termonitor Web Yudi Susanto, Masmur Tarigan	27 - 34
Arsitektur Remote Sistem Pemberi Pakan Ikan Berbasis Mikrokontroler Wemos D1 dan ESP32CAM Gunawan Dinar Joyo, Imelda Imelda	41 - 47