



JURNAL BIT

Budi Luhur Information Technology



Jurnal BIT
Budi Luhur Information Technology

Volume
17

No
2

September
2020

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. 17 No. 2 September 2020 ISSN Media Elektronik: 2685-127X

SAMBUTAN EDITOR

Alhamdulillah, ungkapan puji dan syukur kami haturkan atas terbitnya Jurnal BIT (*Budi Luhur Information Technology*) Vol. 17 No. 2 September 2020, 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 7 manuskrip yang berasal dari 4 Perguruan tinggi di Indonesia, yaitu dari Universitas Budi Luhur Jakarta, Politeknik Negeri Batam, Universitas Batam, 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 September 2020

Pimpinan Redaksi,

Ir. Siswanto, M.M, M.Kom



JURNAL BIT

(Budi Luhur Information Technology)

Vol. 17 No. 2 September 2020 ISSN Media Elektronik: 2685-127X

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	
<u>Aplikasi Pengamanan Data Email Menggunakan Algoritma Kriptografi XTEA Berbasis WEB</u> M. Anif, Siswanto Siswanto, Basuki Hari Prasetyo, Muhammad Fachri, Gunawan Pria Utama	01 - 06
<u>Implementasi E-Commerce Berbasis Content Management System Pada Toko Sepatu Rangkayo Casual Sneakers</u> Bima Cahya Putra, Resita Sri Wahyuni, Ari Saputro	14 - 21
<u>Analisa Data Pengaruh Akun Instagram @Kulinerkotabatam Terhadap Minat Beli Konsumen</u> Fendi Hidayat	29 - 32
<u>Implementasi Fitur Virtual Assistance Pada Layanan Live Chat di PT. Garena Indonesia</u> Masmur Tarigan, Rizki Ramadhan	40 - 44
Artikel Teknologi Informasi	
<u>Pengaturan Irigasi Berbasis Iot Untuk Persawahan</u> Farlan Rahmadhonu, Yani Prabowo, Swasti Broto, Siswanto	07 - 13
<u>Aplikasi Simpan Kartu Nama dengan QR Code Berbasis Android</u> Agus Fatulloh, Muhammad Syafiq	22 - 28
<u>Implementasi Active Directory Berbasis Open Source Menggunakan Linux dan Samba 4</u> Agus Fatulloh, Irfan Fauzan	33 - 39