



JURNAL BIT

Budi Luhur Information Technology



Jurnal BIT Budi Luhur InformationTechnology	Volume 16	No 2	September 2019	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. 16 No. 2 September 2019 ISSN Media Elektronik: 2685-127X

SAMBUTAN EDITOR

Alhamdulillah, ungkapan puji dan syukur kami haturkan atas terbitnya Jurnal BIT (*Budi Luhur Information Technology*) Vol. 16 No. 2 September 2019, 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 8 manuskrip yang berasal dari 5 Perguruan tinggi di Indonesia, yaitu dari Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Universitas Budi Luhur Jakarta, STMIK Nusa Mandiri Jakarta, Universitas Esa Unggul Jakarta, dan Universitas Indraprasta PGRI 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.



Pimpinan Redaksi,

Ir. Siswanto, M.M, M.Kom



JURNAL BIT
(Budi Luhur Information Technology)

Vol. 16 No. 2 September 2019 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. M. Syafrullah, M.Sc., M.Kom (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



JURNAL BIT

(Budi Luhur Information Technology)

Vol. 16 No. 2 September 2019 ISSN Media Elektronik: 2685-127X

DAFTAR ISI

Judul, Penulis dan DOI	Hal.
Metode Fuzzy Dalam Memprediksi Penentuan Jumlah Kalori Ibu Hamil Devia Kartika, Silky Safira, Abulfawa Muhammad	1 - 6
Efektifitas Penerapan Customer Relationship Management (CRM) pada Toko Nil Maizar Sport Apparel Mutiana Pratiwi, Ulya Ilhami Arsyah, Rima Liana Gema, Anita Ade Rahma, Febri Aldi	7 - 12
Aplikasi Kriptografi Menggunakan Algoritma RSA Dan Corrected Block TEA (XXTEA) M. Anif, Siswanto, Muhammad Fikri, Gunawan Pria Utama	13 - 22
Penentuan Ketua OSIS Menggunakan Metode Profile Matching Pada SMK Cengkareng 1 Jakarta Barat Ade Nuraini, Hardiyani, Mia Rosmiati	23 - 28
Analisis Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset PT. Multi Traktor Utama Berbasis Java Erlina Masayu, Nofita Rismawati, Acep Informatika	29 - 34
Penerapan Metode AHP Dan Profile Matching Dalam Penentuan Jurusan SMA Nidya Kusumawardhany, Nurmansyah, Anni Sarah Wardani	35 - 41
Prototype Pengembangan Sistem Pencatatan Stok Barang Dengan Teknologi RFID Masmur Tarigan, S.T, M.Kom, Dini Handayani	42 - 46
Aplikasi Pengamanan File Dengan Metode Kriptografi AES 192, RC4 Dan Metode Kompresi Huffman Wahyu Pramusinto, Nugroho Wizaksono, Ari Saputro	47 - 53