

# Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi

## Vol. 3, No. 4, Oktober 2020

*Available online at <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/JTSI>*

### **Alamat Redaksi**

**Universitas Pamulang - Kampus Viktor lantai 6**

Program Studi Teknik Informatika

Jalan Raya Puspitek No. 46 Buaran, Serpong, Tangerang Selatan, Banten, Indonesia

Telp./Fax. (021) 7412566

### **Penerbitan:**

Terbit 4 kali dalam satu tahun, setiap bulan Januari, April, Juli, dan Oktober

### **Penerbit:**

Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang

<http://informatika.unpam.ac.id>

## Susunan Dewan Redaksi Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi

### Pemimpin Redaksi

Aries Saifudin, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

### Tim Reviewer:

1. Achmad Udin Zailani, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
2. Ahmad Fikri Zulfikar, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
3. Angga Aditya Permana, M.Kom., M.M., Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia
4. Arman Syah Putra, M.M., M.Kom., Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Insan Pembangunan, Indonesia
5. Dodick Zulaimi Sudirman, M.Kom., Universitas Bina Nusantara, Indonesia
6. Irpan Kusyadi, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
7. Joko Priambodo, M.M., M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
8. Joko Riyanto, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
9. Kecitaan Harefa, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
10. Maniah, M.Kom., Politeknik Pos Indonesia, Indonesia
11. Maulana Ardiansyah, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
12. Melyani, M.M., Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia
13. Rachmat Destriana, M.Kom., Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia
14. Riki, M.Kom., Universitas Buddhi Dharma, Indonesia
15. Rinna Rachmatika, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
16. Shandi Noris, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
17. Sri Mulyati, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
18. Sukirman, M.T., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
19. Syepry Maulana Husain, M.T.I., Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia
20. T. Husain, M.M.S.I., M.I.Kom., M.Ak., Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Widuri, Jakarta, Indonesia

### Tim Editor:

1. Analekta Tiara Perdana, M.Si., Universitas Al-azhar Indonesia, Indonesia
2. Ari Irawan, M.Kom., Tanri Abeng University Jakarta, Indonesia
3. Farida Nurlaila, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
4. Niki Ratama, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
5. Normalisa, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
6. Rohmat Taufiq, M.Kom., Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia
7. Samsoni, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
8. Teti Desyani, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
9. Wasis Haryono, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
10. Winanti, M.Kom., Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Insan Pembangunan, Indonesia
11. Yulianti, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

### Asisten Editor:

1. Fajar Kurniawan, S.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia
2. Desti Juwita Sari, S.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

## **Kata Pengantar**

Puji syukur kehadiran Allah S.W.T. yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga pengelola **Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi** dapat mempublikasikan terbitan **volume 3 nomor 4**. Pengelola **Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi** menyadari bahwa pengelolaan jurnal ini belum sempurna, kami akan selalu melakukan perbaikan untuk menuju kesempurnaan. Kami terbuka terhadap kritik dan saran untuk perbaikan pengelolaan jurnal ini.

Pengelola jurnal menyadari bahwa pengelolaan jurnal ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari beberapa pihak. Kami sebagai pengelola mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. (HC) Drs. H. Darsono, selaku Ketua Yayasan Sasmita Jaya.
2. Bapak Dr. H. Dayat Hidayat, M.M., selaku Rektor Universitas Pamulang
3. Bapak Dr. Ali Maddinsyah, S.E., M.M, selaku Ketua LPPM Universitas Pamulang
4. Bapak Syaiful Bakhri, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pamulang
5. Bapak Dr. Ir. Sewaka, M.M., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang
6. Bapak dan Ibu penulis yang telah mengirimkan artikelnya untuk dipublikasi di Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi

Semoga Allah S.W.T. selalu membalas kebaikan dan mencurahkan hidayah serta taufik-Nya kepada kita semua.

Aamiin.

Tangerang Selatan, Oktober 2020

Dewan Redaksi

## Daftar Isi

<b>Halaman Identitas .....</b>	<b>i</b>
<b>Susunan Dewan Redaksi Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi .....</b>	<b>ii</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>iii</b>
<b>Daftar Isi.....</b>	<b>iv</b>
<b>Penerapan Cobit 5 dalam Evaluasi Tata Kelola Teknologi Informasi (Studi Kasus: Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Sumatera Utara) .....</b>	<b>185-192</b>
Muhammad Dedi Irawan, Alya Seraya, Novita Amalia, Reza Rizki Arifianda	
<b>Penerapan Teknik Equivalence Partitions pada Pengujian Aplikasi Seleksi Kenaikan Jabatan di PT Maju Makmur.....</b>	<b>193-199</b>
Ahmad Nasrullah, Bukhari Muslim, Christian Harta wijaya, Deni Pirmantara, Aries Saifudin	
<b>Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Komputer Berbasis Website .....</b>	<b>200-215</b>
Partono	
<b>Perancangan Sistem Informasi Absensi Asisten Lab Berbasis Android pada Universitas Pamulang.....</b>	<b>216-223</b>
Alvino Octaviano, Sofa Sofiana, Satrio Pandita Priyadi	
<b>Rekayasa Perangkat Lunak Pemetaan Perguruan Tinggi Berbasis Web di Kota Tangerang Selatan.....</b>	<b>224-230</b>
Listiyo Arief Nugroho, Viky Ardiansyah, Muhammad Syaiful Arief, Aries Saifudin	
<b>Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru di SMK YASTRIF 1 Parung Panjang Berbasis Web.....</b>	<b>231-236</b>
Ismi, Ratna Willis, Siti Soliah, Iyus Tiawati, Yulianti	
<b>Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Baru pada PT Karya Putra Sapta Manunggal Berbasis Web .....</b>	<b>237-245</b>
Lia Fajarwati, Rachmat Hidayat, Yusnia Budiarti	
<b>Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web .....</b>	<b>246-251</b>
Savira Granita, Siti Rohmaniyah, Tio Goutama, Yulianti	
<b>Aplikasi Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar Berbasis Web pada SMP Negeri 32 Pekanbaru .....</b>	<b>252-264</b>
Yulisman, Refni Wahyuni, Yuda Irawan	
<b>Rekayasa Perangkat Lunak Performance Indicator dalam Penentuan Penilaian Karyawan dengan Metode Simple Additive Weighting .....</b>	<b>265-270</b>
Yansen, Zifa Fauziah, Yesica Wisda Ananda, Yulianti	