

Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi

Vol. 3, No. 3, Juli 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., 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 Ardhiansyah, 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. Syepri Maulana Husain, M.T.I., Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia
20. T. Husain, M.M.S.I., M.I.Kom., M.Ak., 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., 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 3**. 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, Juli 2020

Dewan Redaksi

Daftar Isi

Halaman Identitas	i
Susunan Dewan Redaksi Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	iv
Pengujian <i>Black Box</i> pada Aplikasi Verifikasi Data Nasabah dengan Menggunakan Metode <i>Boundary Value Analysis</i>	119-124
Lailan Cipta Hermawan, Moh. Rizki Mubarak, Hidayat Mairudin, Ahmad Mahdiyan, Yulianti Yulianti	
Rancang Bangun Sistem Pakar dengan Metode <i>Forward Chaining</i> untuk Rekomendasi Pariwisata di Labuan Bajo Menggunakan iOS Platform	125-131
Leonardo Jeffry, Rinabi Tanamal	
Teknik Pengujian <i>Equivalence Partions</i> untuk Pengujian Aplikasi Sistem Penunjang Keputusan Pegawai Terbaik Menggunakan <i>Black Box</i>	132-137
Ahmad Zuhair, Farhan Khadafi, Achmad Muzakih Andriansyah, Bayu Saputra, Aries Saifudin	
Implementasi Pengujian <i>Black Box</i> menggunakan Teknik <i>Equivalents Partitions</i> pada Aplikasi Pendaftaran <i>Commuter Line</i> Berbasis Web	138-143
M. Diky Oktafian, M. Azi Haetami, M. Jibril, Reyhan Said, Teti Desyani	
Pengujian Aplikasi Pemesanan Tiket Kereta berbasis Website Menggunakan Metode <i>Black Box</i> dengan Teknik <i>Equivalence Partitioning</i>	144-149
Riro Bregas Trengginaz, Ade Yusup, Muhammad Ruhul Jihad, Daniel Sovian Sunyoto, Yulianti Yulianti	
Pengujian <i>Black Box</i> pada Aplikasi Perpustakaan Menggunakan Teknik <i>Equivalence Partitions</i>	150-157
Bayu Aji Priyaangga, Dwi Bayu Aji, Mukron Syahroni, Nurul Tri Sukma Aji, Aries Saifudin	
Analisis dan Desain Sistem Pengambilan Keputusan Pengangkatan Karyawan Tetap di PT. Aerofood ACS	158-164
Rohmat Taufiq, Rachmad Taufiq Prasetyo, Dadang Yusuf	
Pengujian <i>Black Box</i> pada Sistem Informasi Praktek Kerja Industri (PRAKERIN) dengan menggunakan Metode <i>Boundary Value Analysis</i>	165-170
Muhammad Indra Rizaldi, Sandi Ramadhan, Mochammad Noor Holik Majid, Yulianti Yulianti	
Implementasi Teknik <i>Equivalence Partitions</i> untuk Pengujian <i>Black Box</i> pada Sistem Informasi DAPODIKDASMEN	171-177
Alvin Pratama Putra, Noviar Nurdin, Rio Valentino Rondonuwu, Irpan Kusyadi	
Implementasi Teknik <i>Equivalence Partitioning</i> pada Pengujian Aplikasi <i>E-learning</i> Berbasis Web	178-184
Andrian Agustian, Imas Andriyani, Sita Khoerunisa, Adjie Pangestu, Aries Saifudin	