

**JURNAL INFORMATIKA
UNIVERSITAS PAMULANG
Vol. 5, No. 1, Maret 2020**

Available online at <http://operjurnal.unpam.ac.id/index.php/Informatika>

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

E-mail: jiup@unpam.ac.id

Penerbitan:

Terbit 4 kali dalam satu tahun, setiap bulan Maret, Juni, September, dan Desember

Penerbit:

Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

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

**SUSUNAN DEWAN REDAKSI
JURNAL INFORMATIKA UNIVERSITAS PAMULANG**

Pemimpin Redaksi

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

Sekretaris Redaksi

Wasis Haryono, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Reviewer

Ahmad Fikri Zulfikar, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Alvino Octaviano, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Ari Irawan, M.M., M.Kom., Tanri Abeng University Jakarta, Indonesia

Arman Syah Putra, M.M., M.H., M.Kom., Institut Teknologi Budi Utomo, Indonesia

Dodick Zulaimi Sudirman, M.Kom., Universitas Bina Nusantara, Indonesia

Normalisa, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Rohmat Taufiq, M.Kom., Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia

Shandi Noris, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Winanti, M.Kom., STMIK Insan Pembangunan, Indonesia

Yulianti, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Editor

Irpan Kusyadi, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Joko Riyanto, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Maniah, M.Kom., Politeknik Pos Indonesia, Indonesia

Maulana Ardiansyah, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Melyani, M.Kom., Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Perani Rosyani, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Wasis Haryono, M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Sekretariat

Firmansyah, S.E., Universitas Pamulang, Indonesia

Syamsudin, S.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah S.W.T. yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga pengelola Jurnal Informatika Universitas Pamulang dapat berjalan dengan baik dan dapat mempublikasikan terbitan volume 5 nomor 1. Pengelola Jurnal Informatika Universitas Pamulang 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/Ibu penulis yang telah mengirimkan artikelnya untuk dipublikasi di Jurnal Informatika Universitas Pamulang

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

Tangerang Selatan, Maret 2020

Dewan Redaksi

DAFTAR ISI

HALAMAN IDENTITAS	i
SUSUNAN DEWAN REDAKSI JURNAL INFORMATIKA UNIVERSITAS PAMULANG	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv

Perancangan Sistem Aplikasi Penilaian Kinerja Karyawan pada PT Bluepay Digital International Berbasis Java	1-7
---	------------

Norman Sasono, Meri Chrismes Aruan, Andri Rahadyan

Pengujian Black Box pada Aplikasi Berita Online dengan Menggunakan Metode Boundary Value Analysis	8-12
--	-------------

Ahmad Ijudin, Aries Saifudin

Penerapan Konsep Kota Pintar dengan Cara Penerapan ERP (Electronic Road Price) di Jalan Ibu Kota DKI Jakarta	13-18
---	--------------

Arman Syah Putra

Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Informasi Akademik Menggunakan Teknik Equivalence Partitioning	19-25
--	--------------

Dwi Bahar Muslimin, Dwi Kusmanto, Karina Femi Amilia, Muhammad Syamsul Ariffin, Siti Mardiana, Yulianti

Pengujian Black Box pada Sistem Informasi Penjualan HI Shoe Store Menggunakan Teknik Equivalence Partitions	26-29
--	--------------

Adella Rosalina, A A Gede Rai Rassi, Gozali Yusuf Hadi, Rizki Ubaidillah, Teti Desyani

Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Baru dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW)	30-35
---	--------------

Triadi Prayogo, Maria Cleopatra, Ari Irawan

Penerapan Steganografi File Gambar Menggunakan Metode Least Significant Bit (LSB) dan Algoritma Kriptografi Advanced Encryption Standard (AES) Berbasis Android	36-47
--	--------------

Endar Nirmala

Penerapan Metode Web Engineering pada Sistem Informasi Ruang Terbuka Hijau Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Pagar Alam	48-53
---	--------------

Alfis Arif

Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Berbasis WEB Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) pada Pondok Pesantren Daarul Ahsan	54-60
--	--------------

Liesnaningsih, Rohmat Taufik, Rachmat Destriana, Aditya Prayoga Suyitno

Pengujian pada Aplikasi Penggajian Pegawai dengan menggunakan Metode Blackbox	61-66
--	--------------

Vadlan Febrian, Muhamad Rizki Ramadhan, Muhammad Faisal, Aries Saifudin

Implementasi K-Nearest Neighbor pada Decission Support System Pemilihan Satuan Pengamanan Event Perguruan Tinggi	67-72
---	--------------

Aries Setiawan, Budi Widjajanto, Achmad Wahid Kurniawan, Setyobudi

Pengujian Perangkat Lunak Sistem Informasi Peminjaman PlayStation dengan Teknik Boundary Value Analysis Menggunakan Metode Black Box Testing	73-77
---	--------------

Dekif Ahrizal, Maula Khaerul Miftah, Romi Kurniawan, Teguh Zaelani, Yulianti

Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Pendeteksi Kesalahan Penempelan Barcode pada Kemasan Produk Menggunakan Sistem Arduino Uno dan Sistem Komputasi (Studi Kasus PT. Duta Nichirindo Pratama)..... 78-88

Ade Sumaedi, Makhsun, Achmd Hindasyah

Analisis Forensik Smartphone Android Menggunakan Metode NIST dan Tool MOBILedit Forensic Express 89-94

Nasirudin, Sunardi, Imam Riadi

Pengujian Black Box pada Aplikasi Admin PT. World Trans Berbasis Web Menggunakan Metode Equivalence Partitioning 95-99

Adi Surya Anggana, Abyghail Shiddiq, Andrey Agung Samui, Choirul Kodri, Fahmi Ramadhan, Aries Saifudin