



Akses JSINBIS online melalui website:
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jsinbis>

PREFACE, JSINBIS VOL. 11 NO. 2 TAHUN 2021

Jurnal Sistem Informasi Bisnis (ISSN CETAK 2088-3587 dan ISSN ONLINE 2502-2377) merupakan sebuah jurnal nasional yang memuat tulisan ilmiah tentang hasil-hasil penelitian, kajian ilmiah, analisis dan pemecahan permasalahan di industri yang erat hubungannya dengan bidang sistem informasi bisnis. Sistem informasi bisnis (SINBIS) didefinisikan sebagai suatu sistem yang mengintegrasikan teknologi informasi, orang dan bisnis. Jurnal Sistem Informasi Bisnis (JSINBIS) diterbitkan oleh Program Magister Sistem Informasi Universitas Diponegoro dalam dua kali setahun yang telah terakreditasi SINTA 2 No. 48a/KPT/2017. Pada edisi JSINBIS ini (Volume 11, Tahun 2021) telah mempublikasikan sebanyak 10 artikel.

Artikel pertama dengan judul Evaluasi tingkat penerimaan sistem manajemen aset menggunakan metode *HOT-FIT* yang diteliti oleh Amiruddien *et al.* [1]. Hasil penelitian menunjukkan bahwa manfaat bersih yang dihasilkan dari penerapan Sistem Informasi Manajemen Aset Terpadu (SIMASET) yaitu meningkatkan efektifitas, membantu pengambilan keputusan, pengurangan kesalahan dan mempermudah komunikasi. Selain itu dapat diketahui bahwa yang menjadi kekurangan SIMASET terletak pada kualitas informasi dan kualitas layanan karena tidak berpengaruh signifikan terhadap penggunaan sistem dan kepuasan pengguna. Tingkat penerimaan SIMASET sebesar 51,6% atau moderat diambil dari nilai *R-square* manfaat bersih.

Implementasi *forecasthybrid package* menggunakan *r studio cloud* untuk prediksi pertumbuhan dana pihak ketiga dan pembiayaan pada bank muamalat Indonesia yang dibahas oleh Astuti dan Bakri [2]. Mereka menemukan bahwa asil *forecast* menunjukkan bahwa metode *Hybrid* mampu memberikan informasi sebagai bahan pengambilan keputusan bagi Bank Muamalat.

Dua artikel membahas topik terkait dengan teknologi penunjang pendidikan yang dikaji oleh Priyadi *et al.* [3] dan Murad *et al.* [7]. Penulis pertama meneliti tentang evaluasi kebergunaan (*usability*) dan rekomendasi penggunaan *google classroom* untuk *blended learning* di perguruan tinggi. Berdasarkan hasil penelitian penulis pertama [3], faktor *usability* dengan berbagai fitur yang ditawarkan oleh *google classroom* cukup tinggi karena bisa memberi kemudahan dalam penggunaannya untuk menunjang kegiatan perkuliahan di perguruan tinggi XYZ. Sementara itu, penulis kedua [7] mengkaji tentang teknologi baru pada pendidikan tinggi menuju revolusi industri 4.0: studi kasus Indonesia dan Malaysia. Hasil penelitian ini mendukung penerapan Smart kampus yang memungkinkan penggunaan metodologi *IoE* untuk membuatnya selalu siap di dalam Area jaringan tertentu.

Artikel selanjutnya membahas tentang Sistem penentuan penerimaan karyawan menggunakan metode *simple additive weighting* (SAW) dan *weight product* (WP) yang dimuat oleh Ermin *et al.* [4]. Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan didapatkan sistem informasi yang dibangun mendapatkan 100% kesesuaian fungsionalitas dan kesesuaian antara perhitungan manual dan perhitungan menggunakan sistem pada SAW dan WP.



**Akses JSINBIS online melalui website:
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jsinbis>**

Kedua metode memberikan alternatif tertinggi yang sama untuk dijadikan sebagai penentuan penerimaan karyawan terbaik, namun demikian metode WP memberikan akurasi dan validitas yang lebih baik daripada SAW.

Prehanto *et al.* [5] menganalisa tentang implementasi metode fuzzy time series jasim pada prediksi perkembangan COVID-19 di Indonesia yang ditulis oleh Prehanto *et al.* [5]. Kesimpulan dari penelitiannya, penggunaan Fuzzy Time Series Jasim pada penelitian ini menyajikan hasil peramalan dengan baik.

Audit tata kelola teknologi informasi domain monitor, evaluate, and asses dan deliver, service, support berdasarkan framework COBIT 2019 telah diteliti oleh Windasari *et al.* [6]. Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan hasil level kapabilitas PTOPI pada domain MEA dan DSS berada pada level 1 atau performed yang artinya proses yang dilakukan kurang lebih telah mencapai tujuan, namun melalui penerapan serangkaian kegiatan yang tidak lengkap dan tidak terlalu/kurang terorganisir.

Sutoyo dan Rahayu [8] mengevaluasi tentang Usability Aplikasi EDMODO dengan SUS dan Thematic Analysis. Berdasarkan nilai rata-rata SUS menunjukkan sebesar 71,2 yang menandakan bahwa aplikasi EDMODO ini masih cukup baik untuk digunakan.

Artikel berikutnya tentang pengembangan website marketplace binatang peliharaan dengan fitur lelang menggunakan metode rapid application development yang diteliti oleh Sutjadi *et al.* [9]. Mereka membuat website dengan menggunakan metode Rapid Application Development yang mengutamakan kecepatan pengembangan aplikasi. Kebutuhan fitur dari website marketplace ini digambarkan dengan menggunakan pemodelan Unified Modeling Language (UML). Dari hasil pengujian yang dilakukan terlihat bahwa fitur jual beli dapat memudahkan penjual dalam memasarkan produknya. Fitur lelang juga dapat berjalan secara otomatis dalam batas waktu tertentu yang ditentukan untuk menemukan penawaran harga terbaik dari pembeli.

Artikel terakhir berjudul Analisis Tingkat Kesiapan Pengguna Sistem Informasi Koreksi Essay Otomatis Berbasis Web Menggunakan Model Technology Readiness Index (TRI) yang dikaji oleh Adhitama *et al.* [10]. Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan TRI untuk mengukur kesiapan dan kecenderungan pengguna terhadap implementasi suatu system informasi. Studi kasus dalam penelitian ini dilakukan di Fakultas Informatika (FIF) Institut Teknologi Telkom Purwokerto (ITTP). Hasil pengukuran TRI terhadap system informasi koreksi essay otomatis yang dilakukan di FIF menghasilkan hasil TRI sebesar 3,27. Nilai tersebut berada diantara 2,90 sampai 3,51 ($2,90 \leq TRI \leq 3,51$). Nilai 3,27 yang didapatkan terdiri dari nilai optimism sebesar 1,01, nilai innovativeness sebesar 0,52, nilai discomfort sebesar 0,55, dan nilai insecurity sebesar 1,19.



Akses JSINBIS online melalui website:
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jsinbis>

Daftar Pustaka

- [1]. Amiruddien, M., Widodo, A. P., Isnanto, R. R., 2021. Evaluasi tingkat penerimaan sistem manajemen aset menggunakan metode HOT-FIT. JSINBIS (Jurnal Sistem Informasi Bisnis) 11(2), 87-96.
- [2]. Astuti, N. P., Bakri, R., 2021 Implementasi *forecasthybrid* package menggunakan r studio cloud untuk prediksi pertumbuhan dana pihak ketiga dan pembiayaan pada bank muamalat Indonesia. JSINBIS (Jurnal Sistem Informasi Bisnis) 11(2), 97-104.
- [3]. Priyadia, A., Sedyonob, E., Purnomoc, H. D., 2021. Evaluasi kebergunaan (usability) dan rekomendasi penggunaan google classroom untuk blended learning di perguruan tinggi. JSINBIS (Jurnal Sistem Informasi Bisnis) 11(2), 105-116.
- [4]. Al Munawar, E., Sunardi, S., Fadlil, A., 2021. penentuan penerimaan karyawan menggunakan metode *simple additive weighting* dan *weight product*. JSINBIS (Jurnal Sistem Informasi Bisnis) 11(2), 117-124.
- [5]. Prehanto, D. R., Permadi, G. S., Nurdiansari, M., 2021. Analisa implementasi metode *fuzzy time series* jasim pada prediksi perkembangan covid-19 di Indonesia. JSINBIS (Jurnal Sistem Informasi Bisnis) 11(2), 125-130.
- [6]. Windasaria, I. P., Rochimb, A. F., Alfianic, S. N., Kamaliad, A., 2021. Audit tata kelola teknologi informasi domain monitor, evaluate, and asses dan deliver, service, support berdasarkan *framework* COBIT 2019. JSINBIS (Jurnal Sistem Informasi Bisnis) 11(2), 131-138.
- [7]. Murada, D. F., Muradb, S. A., Hassanc, R., Heryadid, Y., Dwi, B., Wijanarkoe, T., 2021. Teknologi baru pada pendidikan tinggi menuju revolusi industri 4.0: studi kasus Indonesia dan Malaysia. JSINBIS (Jurnal Sistem Informasi Bisnis) 11(2), 139-145.
- [8]. Sutoyo, M. A. H., Rahayu, P., 2021. Evaluasi usability aplikasi EDMODO dengan SUS dan *thematic analysis*. JSINBIS (Jurnal Sistem Informasi Bisnis) 11(2), 146-151.
- [9]. Sutjiadi, R., Rahmawati, T., Halim, E., 2021. Pengembangan website marketplace binatang peliharaan dengan fitur lelang menggunakan metode rapid application development. JSINBIS (Jurnal Sistem Informasi Bisnis), 11(2), 152-160.
- [10]. Adhitamaa, R., Wijayantoa, A., Kusumawardanib, D. M., 2021. Analisis tingkat kesiapan pengguna sistem informasi koreksi essay otomatis berbasis web menggunakan model technology readiness index (TRI). JSINBIS (Jurnal Sistem Informasi Bisnis) 11(2), 161-167.