

PENGUKUHAN GURU BESAR TETAP
Prof. Dr. Meyliana, S.Kom., M.M., CDMS, CBDMP

SABTU, 12 MARET 2022

ORASI ILMIAH:

LEADING
BLOCKCHAIN TECHNOLOGY
IN A NEW ERA:
THE IMPLEMENTATION OF
BLOCKCHAIN IN **METaverse**



Ringkasan

Leading Blockchain Technology in a New Era: the Implementation of Blockchain in Metaverse

Prof. Dr. Meyliana, S.Kom., M.M., CDMS, CBDMP

Yang terhormat

- Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia, Bapak Nadiem Anwar Makariem, B.A., MBA, dan jajarannya,
- Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi, Bapak Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., dan jajarannya,
- Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LL DIKTI) Wilayah III, Ibu Dr. Ir. Paristiyanti Nurwandani, MP, dan jajarannya,
- Ketua Yayasan Bina Nusantara, Bapak Ir. Bernard Gunawan, dan jajarannya,
- Para Pimpinan BINUS Higher Education (BHE), Bapak Stephen Wahyudi Santoso, B.Sc., M.SIST., dan jajarannya
- Senat Perguruan Tinggi Universitas Bina Nusantara
- Rektor Universitas Bina Nusantara, Bapak Prof. Dr. Ir. Harjanto Prabowo, M.M.
- Direktur Kelembagaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi, Bapak Dr. Lukman, S.T., M.Hum.
- Counsellor Fungsi Penerangan dan Sosial Budaya, Kementerian Luar Negeri Republik Indonesia, Bapak Hartyo Harkomoyo
- Ketua Asosiasi Perguruan Tinggi Informatika dan Ilmu Komputer (APTIKOM) Indonesia, Bapak Prof. Ir. Zainal Arifin Hasibuan, MLS, Ph.D. dan jajarannya,
- Rektor Universitas Pradita dan Ketua Smart Learning and Character Center Persatuan Guru Republik Indonesia (PGRI), Bapak Prof. Dr. Ir. Richardus Eko Indrajit, M.Sc., MBA, Mphil., MA
- Executive Director, Chief Representative, Bank Indonesia representative Office of DKI Jakarta Province, Bapak Onny Widjanarko
- Direktur Umum dan SDM BPJS Ketenagakerjaan, Bapak Abdur Rahman Isyadi

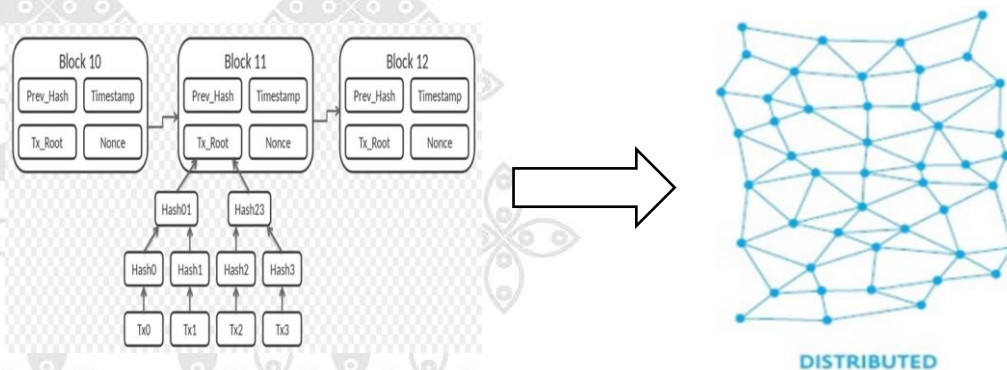
- Kepala Suku Dinas Pendidikan Wilayah Utara 1 Otoritas Jasa Keuangan (OJK), Bapak F. A. Purnama Jaya
- Chief Learning Officer PT. Pegadaian (Persero), Bapak Rofiq Aziz
- Para pimpinan industri dan perwakilannya yang memiliki kerjasama dengan BINUS University
- Para Guru Besar Universitas Bina Nusantara
- Guru Besar Tamu Kehormatan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia, Bapak Prof. Dr. Achmad Nizar Hidayanto, S.Kom., M.Kom.
- Guru Besar Tamu Kehormatan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia, Bapak Prof. Dr. Ir. Eko Kuswardono Budiardjo, M.Sc.
- Guru Besar Tamu Kehormatan Faculty Science and Technology Universitas Sampoerna, Bapak Prof. Ir. Teddy Mantoro, PhD., SMIEEE
- Para Wakil Rektor, Direktur Kampus, dan Direktur Universitas Bina Nusantara
- Para Dekan dan Pimpinan Program Studi/Program Universitas Bina Nusantara
- Para manager, pimpinan unit/center dan semua karyawan BINUS Group
- Para tamu undangan
- Rekan-rekan dosen dan para mahasiswa
- Seluruh Sivitas Akademika Universitas Bina Nusantara
- Seluruh Binusian
- Keluarga dan kerabat yang saya kasihi dan banggakan,

Selamat siang, salam sejahtera untuk kita semua. Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan YME, yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan anugerahNya sehingga kita dapat berkumpul di Universitas Bina Nusantara. Pada kesempatan yang berbahagia ini, izinkan saya sampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para Guru Besar dan para hadirin yang telah meluangkan waktu menghadiri acara pengukuhan dan orasi ilmiah saya sebagai profesor dalam bidang Sistem Informasi pada School of Information Systems Universitas Bina Nusantara.

Bapak/Ibu hadirin yang saya hormati,

Saat ini dunia sudah sangat berubah, kemajuan teknologi sudah sangat canggih dan masif. Industry 4.0 dan Society 5.0 merupakan aplikasi nyata teknologi informasi yang mempengaruhi peradaban manusia. Bagaimana kita harus beradaptasi dengan keberadaan teknologi sebagai partner dan “teman” kita sehari-hari, bukan lagi sekedar alat bantu untuk mempermudah pekerjaan kita, ini menjadi tantangan tersendiri yang harus kita hadapi dewasa ini. Salah satu teknologi yang sangat fenomenal dan luar biasa dalam Industry 4.0 adalah Blockchain. Blockchain merupakan bagian dari Cybersecurity dan Horizontal and Vertical System Integration.

Blockchain adalah sebuah sistem yang bermanfaat untuk pencatatan informasi dimana informasi yang dihasilkan bersifat abadi, tidak dapat diubah, tidak dapat dihapus, tidak dapat dimanipulasi dan tersimpan secara terdistribusi kepada setiap pemangku kepentingan yang terkait sehingga informasi yang disimpan dalam blockchain sangat aman. Keamanan ini diperkuat dengan penggunaan hashing untuk setiap transaksi dan metode merkle tree (Swan, 2015).



Gambar 1. Hashing dan Markle Tree untuk penyimpanan data terdistribusi (Nakamoto, 2008)(Swan, 2015)

Blockchain awalnya hanya dikenal sebagai sistem buku besar untuk Bitcoin (*Cryptocurrency*), namun semenjak ditemukannya Smart Contract oleh Nick Szabo pada tahun 1995 (Szabo, 1995) dan digunakan pertama kali oleh Ethereum pada tahun 2014 (Buterin, 2014), maka Blockchain mulai digunakan sebagai enterprise system. Dalam enterprises system, Blockchain sangat powerful terutama untuk melakukan pelacakan dan penelusuran (*track & trace*) dalam Supply Chain Management (SCM) sesuai penelitian-penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh banyak peneliti (Banker, 2018)(Cole et al., 2019)(Aich et al., 2019)(Surjandy et al., 2019)(Marr, 2018)(Surjandy et al., 2019)(Dasaklis et al., 2019). Kekuatan dalam melakukan pelacakan dan penelusuran ini menjadikan blockchain sangat aman ketika digunakan sebagai token ekonomi dalam teknologi Metaverse yang sedang tren saat ini (Damar, 2021).

Bapak/Ibu hadirin yang saya hormati,

Metaverse pertama kali diperkenalkan pada tahun 1992. Banyak orang memikirkan Metaverse sebagai kata baru, namun sebenarnya konsep Metaverse bukan suatu terminology baru (Damar, 2021). Kata Metaverse menjadi sangat tren ketika pada tanggal 28 Oktober 2021 Facebook Inc. resmi berganti nama menjadi Meta Platforms Inc. Mengapa Facebook mengganti nama menjadi Meta karena dipicu beberapa alasan yang dikemukakan oleh pendirinya Mark Zuckerberg dalam konferensi tahunan Connect yaitu (1) ingin memiliki brand baru yang selaras dengan visi masa depannya untuk membangun metaverse, (2) melepaskan citra perusahaan dari citra perusahaan jejaring sosial, dan (3) menghindari kebingungan karena brand induk perusahaan sama dengan nama brand salah satu produknya (Kompas.com, 2021).

Metaverse adalah jaringan dunia virtual 3D yang berfokus pada koneksi sosial. Dalam futurisme dan fiksi ilmiah, istilah ini sering digambarkan sebagai hipotetis berulang dari internet sebagai dunia maya universal yang tunggal dan difasilitasi oleh penggunaan headset virtual dan augmented reality (Damar, 2021)(Newton, 2021). Penggambaran metaverse dapat dilihat dengan menonton film Ready Player One yang dapat bapak dan ibu nikmati melalui youtube. Komponen utama dalam metaverse adalah gabungan teknologi canggih yaitu Artificial Intelligence (AI), Blockchain, dan Augmented Reality/Virtual Reality (AR/VR). Gabungan antara AI dan blockchain disebut dengan Web 3.0 (Weston, 2022)(Damar, 2021).

Bagaimana penerapan Blockchain dalam Metaverse? Blockchain adalah infrastruktur dalam Metaverse yang memungkinkan transaksi bisnis dengan cryptocurrency terjadi dengan mudah dan aman, seperti Non-Fungible Token (NFT) yang dapat diperjualbelikan dimana NFT dalam Blockchain dikenal sebagai fitur dalam identity management (Das et al., 2022)(Shah, 2022)(Zafar, 2022). Banyak contoh penggunaan Metaverse dalam bentuk game, seperti The SandBox dengan NFT sebagai aset (SandBox, 2022), Decentraland, Enjin, Blocktopia, Axie Infinity, Illuvium, SecondLive, dll. Selain game, penerapan ini juga bisa dilakukan untuk menonton konser (pada bidang sport & entertainment), pembuatan materi pembelajaran dan kelas virtual (pada bidang pendidikan), dan periklanan untuk bisnis pada umumnya.

Bapak/Ibu hadirin yang saya hormati,

Penerapan Blockchain dalam Metaverse juga memiliki berbagai 4 tantangan yang perlu diperhatikan yaitu (1) bagaimana menyiapkan pakar-pakar Blockchain terutama yang memiliki kemampuan dalam pemrograman Blockchain (Blockchain developer) mengingat belum ada prodi

husus yang mencetak tenaga kerja ini, (2) hukum yang menaungi penerapan Blockchain, (3) pengetahuan yang umum bagi masyarakat terkait Blockchain sehingga perlu edukasi dan sosialisasi yang terus menerus, dan (4) pembuatan konten pada platform yang berbeda karena hal ini terkait dengan pengakuan kepemilikan sehingga perlu dipikirkan tentang interoperability antar platform yang ada (Iredale, 2021)(Sharma, 2022).

Selain tantangan, penerapan Blockchain dalam Metaverse juga memiliki berbagai peluang yang baik yaitu (1) menciptakan bisnis baru, seperti jual beli uang kripto (trading cryptocurrency) dan jual beli NFT, (2) memunculkan “kehidupan kedua” (dunia maya) seperti penggunaan avatar, dan (3) membuat enterprise system (Supply Chain Management/SCM, Customer Relationship Management/CRM, dan Enterprise Resource Planning/ERP) yang lebih baik karena Blockchain mampu melakukan pelacakan dan penelusuran yang kuat sehingga akan menumbuhkan kepercayaan pelanggan terhadap bisnis yang semakin baik. Blockchain juga mampu meningkatkan peran SCM secara global terutama untuk mendukung keberadaan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) yaitu dengan membuat Sistem Rantai Pasok yang menghubungkan UMKM dengan produsen, logistik, dan finansial (Multi-Dimensional Digital Economy Application System/MDDEAS) yang diinisiasi oleh KADIN (Kamar Dagang dan Industri Indonesia) (Bisnis.com, 2019).

Melihat tantangan dan peluang untuk penerapan Blockchain dalam Metaverse, ada beberapa rekomendasi yang dapat dilakukan bagi:

- Pemerintah sebagai regulator: membuat undang-undang yang bersifat flexible (*agile regulation*) terkait penerapan Blockchain

- Pengguna (Industri / Perusahaan / Perguruan Tinggi / Lembaga Pendidikan / Lembaga Sertifikasi / UMKM): perlu mematangkan proses bisnis sebagai smart contract, model bisnis berbasis kesepakatan (konsensus), teknologi dan infrastruktur (perangkat lunak dan perangkat keras) yang baru terutama untuk yang on-chain, mengingat jenis blockchain ada yang on-chain dan off-chain.

Bapak/Ibu hadirin yang saya hormati,

Penerapan Blockchain dalam Metaverse juga membutuhkan skill (hardskill dan soft skill) yang beragam. Adapun hardskill yang harus dimiliki adalah (1) *cybersecurity & cryptography*, (2) *computer programming*, (3) *data structure*, (4) *smart contract*, (5) *architecture*, (6) *interoperability*, (7) *design solution*, (8) *knowledge of business drivers and expected outcomes*, dan (9) *Blockchain standards*. Sedangkan untuk softskill yang dibutuhkan adalah (1) *creativity*, (2) *persuasion (communication skill)*, (3) *collaboration*, (4) *adaptability*, dan (5) *emotional intelligence*. Berdasarkan hasil penelitian dari LinkedIn.com, suatu jejaring sosial yang fokus pada profesionalisme individu, menyatakan bahwa terdapat 10 hardskill yang paling dibutuhkan perusahaan pada tahun 2020 dan ke depannya, yaitu (1) Blockchain, (2) cloud computing, (3) analytical reasoning, (4) artificial intelligence, (5) UX design, (6) business analysis, (7) affiliate marketing, (8) sales, (9) scientific computing, dan (10) video production (LinkedIn.com, 2019). Dari hasil penelitian ini terbukti bahwa kemampuan menguasai teknologi Blockchain akan menjadi kunci utama di saat ini dan masa depan.

Berdasarkan pemaparan di atas, kita memahami ada hal mendasar yang harus segera dilakukan dalam mempercepat implementasi Blockchain di Indonesia khususnya dan di dunia umumnya,

yaitu menyiapkan tenaga ahli dalam bidang Blockchain baik analis dan programmer yang dapat siap terap sehingga perlu penyiapan kurikulum dan infrastruktur akademik yang memadai. Infrastruktur akademik termasuk di dalamnya penelitian-penelitian dan publikasi dalam bidang Blockchain yang dilakukan para akademisi untuk memperjelas detil pengetahuan seperti apa yang seharusnya diberikan kepada mahasiswa. Universitas Bina Nusantara sangat siap untuk menyediakan tenaga kerja di bidang Blockchain karena memiliki kurikulum yang adaptif dengan keinginan industri serta telah memiliki penelitian dan publikasi terkait Blockchain yang sangat beragam. Penelitian dan publikasi ini banyak dilakukan oleh Prof. Dr. Meyliana, S.Kom., M.M., CDMS, CBDMP sebagai professor di bidang Sistem Informasi bersama tim riset yang telah memperoleh hibah-hibah penelitian berskala nasional, publikasi karya ilmiah pada jurnal-jurnal bereputasi dan memperoleh Hak atas Kekayaan Intelektual (HKI) atas penelitian yang dilakukan. Tim riset Blockchain memiliki nama yaitu Bee-Block. Salah satu penerapan yang telah dilakukan adalah implementasi Blockchain pada pengelolaan sertifikat kursus di Indonesia Cyber Education (ICE) Institute yang mendapatkan pendanaan dari Asian Development Bank (ADB). Selain sertifikat, penelitian lain di bidang pendidikan adalah penerapan Blockchain untuk mengatasi ijazah dan berkas kelulusan palsu yang didanai dari hibah Kemdikbudristek 2019 dan 2020 melalui skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT) (Meyliana et al., 2019) (Meyliana et al., 2020)(Meyliana et al., 2020) (Meyliana et al., 2021). Penelitian-penelitian lain yang telah dilakukan di bidang Blockchain adalah (1) penggunaan Blockchain di industri farmasi untuk melakukan Cara Distribusi Obat Baik (CDOB) yang bermanfaat untuk mengatasi masalah obat palsu melalui pendanaan hibah Kemdikbudristek 2019 dan 2020 melalui skema Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)(Fernando et al., 2019)(Surjandy et al., 2019), (2)

penerapan Blockchain di bidang logistik dengan menggabungkan Blockchain dan Internet of Things (IoT) dalam pembuatan SmartBox dimana penelitian ini mendapat pendanaan hibah Kemdikbudristek 2021 dan 2022 melalui skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT), (3) implementasi Blockchain di industri otomotif untuk melacak dan menelusuri perpindahan suku cadang kendaraan (sparepart) terutama untuk mengatasi masalah *sparepart* palsu (Surjandy et al., 2018)(Surjandy et al., 2019)(Surjandy et al., 2020), (4) pemanfaatan Blockchain dalam *crowdworking* di bidang desain (Hartono et al., 2020), dan (5) penggunaan Blockchain dalam industri perbankan (Taufiq et al., 2018).

REFERENSI

- Aich, S., Chakraborty, S., Sain, M., Lee, H. I., & Kim, H. C. (2019). A Review on Benefits of IoT Integrated Blockchain based Supply Chain Management Implementations across Different Sectors with Case Study. *International Conference on Advanced Communication Technology, ICACT*, 138–141. <https://doi.org/10.23919/ICACT.2019.8701910>
- Banker, S. (2018). *The Growing Maturity Of Blockchain For Supply Chain Management*. Forbes. <https://www.forbes.com/sites/stevebanker/2018/02/22/the-growing-maturity-of-blockchain-for-supply-chain-management/#53e0980a11da>
- Bisnis.com. (2019). Apa Manfaat Blockchain bagi UMKM? <https://teknologi.bisnis.com/read/20190730/84/1130223/apa-manfaat-blockchain-bagi-umkm0>.
- Buterin, V. (2014). A next-generation smart contract and decentralized application platform. *Ethereum, January*, 1–36. <http://buyxpr.com/build/pdfs/EthereumWhitePaper.pdf>
- Cole, R., Stevenson, M., & Aitken, J. (2019). Blockchain technology: implications for operations and supply chain management. *Supply Chain Management*, 24(4). <https://doi.org/10.1108/SCM-09-2018-0309>
- Damar, M. (2021). Metaverse Shape of Your Life for Future: A bibliometric snapshot. *Journal of Metaverse*, 1(1), 1–8.
- Das, D., Bose, P., Ruaro, N., Kruegel, C., & Vigna, G. (2022). *Understanding Security Issues in the NFT Ecosystem*. *arXiv:2111.08893v2*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2111.08893>
- Dasaklis, T. K., Casino, F., & Patsakis, C. (2019). Defining granularity levels for supply chain traceability based on IoT and blockchain. *PervasiveHealth: Pervasive Computing Technologies for Healthcare, Part F1481*, 184–190. <https://doi.org/10.1145/3312614.3312652>
- Fernando, E., Meyliana, & Surjandy. (2019). Success factor of implementation blockchain technology in pharmaceutical industry: A literature review. *2019 6th International Conference on Information Technology, Computer and Electrical Engineering, ICITACEE 2019*. <https://doi.org/10.1109/ICITACEE.2019.8904335>
- Hartono, S., Meyliana, Hidayanto, A. N., & Prabowo, H. (2020). Component of trust for developing crowdwork system: A systematic literature review. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 5(5), 356–363. <https://doi.org/10.25046/AJ050544>
- Iredale, G. (2021, August 11). *Top 10 Blockchain Adoption Challenges - 101 Blockchains*. 101blockchains.Com. <https://101blockchains.com/blockchain-adoption-challenges/>
- Kompas.com. (2021). Zuckerberg Ungkap Alasan Facebook Ganti Nama Jadi Meta. <https://tekno.kompas.com/read/2021/10/29/08450077/zuckerberg-ungkap-alasan-facebook-ganti-nama-jadi-meta?page=all>

- LinkedIn.com. (2019). New LinkedIn Research: Upskill Your Employees with the Skills Companies Need Most in 2020. <https://www.linkedin.com/business/learning/blog/learning-and-development/most-in-demand-skills-2020>
- Marr, B. (2018). *How Blockchain Will Transform The Supply Chain And Logistics Industry*. Forbes. <https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2018/03/23/how-blockchain-will-transform-the-supply-chain-and-logistics-industry/#3614fd245fec>
- Meyliana, Cassandra, C., Chandra, Y. U., Surjandy, S., Fernando, E., Widjaja, H. A. E., & Prabowo, H. (2021). Recording of Academic Transcript Data to Prevent the Forgery based on Blockchain Technology. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal*, 6(1), 1273–1278. <https://doi.org/10.25046/aj0601145>
- Meyliana, Cassandra, C., Surjandy, Widjaja, H. A. E., Prabowo, H., Fernando, E., & Chandra, Y. U. (2020). A blockchain technology-based for university teaching and learning processes. *Proceedings of 2020 International Conference on Information Management and Technology, ICIMTech 2020*. <https://doi.org/10.1109/ICIMTech50083.2020.9211209>
- Meyliana, Chandra, Y. U., Cassandra, C., Surjandy, Widjaja, H. A. E., Fernando, E., Prabowo, H., & Joseph, C. (2019). Defying the certification diploma forgery with blockchain platform: A proposed model. *Multi Conference on Computer Science and Information Systems, MCCSIS 2019 - Proceedings of the International Conferences on ICT, Society and Human Beings 2019, Connected Smart Cities 2019 and Web Based Communities and Social Media 2019*. https://doi.org/10.33965/ict2019_201908I008
- Meyliana, Fernando, E., Surjandy, Chandra, Y. U., Cassandra, C., Widjaja, H. A. E., Sunandar, J. A., & Prabowo, H. (2020). Blockchain Technology for University Diploma Certificate. *ConRist 2019, Conrist 2019*, 193–198. <https://doi.org/10.5220/0009909803250329>
- Nakamoto, S. (2008). *Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System*. www.bitcoin.org
- Newton, C. (2021). *Mark Zuckerberg is betting Facebook's future on the metaverse*. Theverge.Com. <https://www.theverge.com/22588022/mark-zuckerberg-facebook-ceo-metaverse-interview>
- SandBox. (2022). *The Sandbox - A Decentralized Gaming Platform Made By Players*. Sandbox.Game. https://register.sandbox.game/alpha2?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=15322512713&utm_content=125157020610&utm_term=%7Bterm%7D&gclid=CjwKCAiAsYyRBhACEiwAkJFKoh-gC83Hja4Byz-Omh9xnVh6PG-aydylwMkxTsF2H2ySiMib2MkMaRoCTDkQAvD_BwE
- Shah, M. (2022). *Blockchains and NFTs in Identification and Security Protocols*. <https://www.forbes.com/sites/forbestechcouncil/2022/02/23/blockchains-and-nfts-in-identification-and-security-protocols/?sh=fef96cf14fc6>
- Sharma, T. K. (2022). *5 Key Challenges For Blockchain Adoption In 2020 | Blockchain Council*.

<https://www.blockchain-council.org/blockchain/5-key-challenges-for-blockchain-adoption-in-2020/>

Surjandy, Fernando, E., Meyliana, Kosala, R., Abdurachman, E., & City, A. S. (2018). Success Factors of the Blockchain Adoption for Smart Manufacture. *2018 International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems*, 617–621.

Surjandy, Meyliana, Fernando, E., & Oktriono, K. (2019). Benefit and Challenge of Blockchain Technology in Pharmaceutical Supply Chain Management. *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 8(4), 8309–8313. <https://doi.org/10.35940/ijrte.d8986.118419>

Surjandy, Meyliana, Harco Leslie Hendric, S. W., & Abdurachman, E. (2020). A Proposed Supply Chain Model of Blockchain Technology-Based in Automotive Component Industry. *International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)*, 8(5), 3110–3114. <https://doi.org/10.35940/ijrte.E6440.018520>

Surjandy, Meyliana, Hidayanto, A. N., & Prabowo, H. (2019). The Latest Adoption Blockchain Technology In Supply Chain Management : A Systematic Literature Review. *ICIC Express Letters*, 13(10), 913–920. <https://doi.org/10.24507/icicel.13.10.913>

Surjandy, Meyliana, Warnars, H. L. H. S., & Abdurachman, E. (2019). The benefit and challenge of blockchain technology for tracing automotive component: A simulation test. *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 8(4), 5064–5068. <https://doi.org/10.35940/ijrte.D8294.118419>

Swan, M. (2015). *Blockchain Blueprint for a New Economy* (1st ed.). O'Reilly Media, Inc., 1005 Gravenstein Highway North, Sebastopol, CA 95472.

Szabo, N. (1995). *Smart Contracts Glossary*. https://www.fon.hum.uva.nl/https://www.fon.hum.uva.nl/rob/Courses/InformationInSpeech/CDROM/Literature/LOTwinterschool2006/szabo.best.vwh.net/smart_contracts_glossary.html

Taufiq, R., Meyliana, Hidayanto, A. N., & Prabowo, H. (2018). *The Affecting Factors of Blockchain Technology Adoption of Payments Systems in Indonesia Banking Industry. Proceedings of 2018 International Conference on Information Management and Technology, ICIMTech 2018*.

Weston, G. (2022, January 5). *Web 3.0 vs Metaverse - Key Differences - 101 Blockchains*. 101blockchains.Com. <https://101blockchains.com/web-3-0-vs-metaverse/>

Zafar, T. (2022). *Blockchain, NFTs, and the New Standard for Identity and Security*. <https://www.entrepreneur.com/article/403417#:~:text=NFTs%20may%20interact%20with%20identity,of%20cryptography%20also%20enhances%20protection.>

Ucapan Terima Kasih

Rektor, Para Guru Besar dan Hadirin yang saya muliakan.

Saya sangat bersyukur dan berterima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria yang memberikan berkat, rahmat, karunia dan perlindungan kepada saya dan keluarga sehingga hari ini saya dapat menerima gelar guru besar di bidang Sistem Informasi dalam perjalanan karir dosen saya. Saya juga bersyukur telah dilahirkan dari sebuah keluarga yang baik dan sangat mementingkan arti pendidikan, memiliki ayah (almarhum Petrus Kurnianto Gunawan) dan ibu (Maria Yohana) yang sangat mendukung anak-anaknya untuk berpendidikan tinggi dan memberi kebebasan dalam bidang yang ingin digeluti. Saya juga sangat bersyukur dan berterima kasih kepada Tuhan karena saya memiliki suami (Henry Antonius Eka Widjaja) yang sangat mengerti saya dan memberi perhatian penuh pada pencapaian karir yang saya cita-citakan, serta mendapat anugerah 4 putra putri yang sangat luar biasa dan merupakan harapan terbesar kami, yaitu Josea Bryan Christiandy, Josephine Nadya Christovelly, Josheva Shareen Chroistovanny dan Jonathan Erick Christovandy. Semoga kalian menjadi anak yang selalu diberkati oleh Tuhan dan dapat bermanfaat bagi orang lain dan masyarakat sebagai penganjwantahan ajaran Tuhan Yesus Kristus yang penuh cinta kasih. Saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada adik-adik saya (Ivon, Nike, Dhenny dan Novi) yang saya cintai. Terima kasih yang tak terhingga untuk oom dan tante saya beserta keluarganya (tante Eveline, tante Melan, oom Djiang dan tante Yani, iie Hong Nio, oom Husni dan tante Anita) yang terkasih. Terima kasih juga saya haturkan untuk kakak dan adik sepupu saya dan keluarganya (cie Bing-bing, Irma, Fani, Ika dan Andy). Dan terutama terima kasih kepada almarhum nenek saya (almarhum Kho Kwie Lian) yang sangat mencintai dan menyayangi saya tanpa batas, yang selalu memaksa saya untuk belajar memasak seperti nasehat yang selalu beliau berikan : “sebagai wanita kamu boleh mencapai cita-citamu setinggi langit, sekolah setinggi-tingginya dan menjadi apapun yang kamu inginkan, namun kamu tetap harus ingat akan kodratmu yaitu kembali ke dapur untuk memasak bagi keluargamu.. karena cinta berawal dari perut”.. dulu saya sempat bingung dengan nasehat ini, namun sekarang saya

mengerti apa yang dimaksud beliau, yaitu kalo istri memasak makanan di rumah, maka suami akan selalu makan di rumah, sehingga mengurangi resiko selingkuh karena bertemu wanita lain ketika makan di luar rumah yang biasanya berlanjut ke sesi curhat. Bagi kalian teman-teman saya yang wanita, nasehat ini patut kita terapkan.

Saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

- Ketua dan pengurus Yayasan Bina Nusantara beserta seluruh jajarannya, Bapak Bernard Gunawan, Bapak Carmelus Susilo, Bapak Stephen W. Santoso, Bapak George W. Hadipoespito, Bapak Michael W. Hadipoespito, Bapak Francis B. Santoso, Bapak Lawrence Wibisono, dan Ibu Jane Hadipoespito, yang telah memberi kesempatan dan membina saya sejak menjadi mahasiswa beasiswa karir dan karyawan di tahun 1993 dan menjadi dosen di tahun 1997. Saya sangat yakin, dengan semangat dan budi luhur pengurus Yayasan yang luar biasa dan penuh empati terhadap semua dosen dan karyawan, membawa 40 tahun BINUS University berkarya untuk bangsa dan negara Indonesia juga untuk dunia. Yayasan Bina Nusantara dan BINUS University akan semakin jaya, sukses dan berkembang pesat di dalam membina nusantara.
- Ibu Almarhum Theresia Widia Soerjaningsih, rektor pertama BINUS University sekaligus pendiri Bina Nusantara yang selalu memberi perhatian, nasehat dan contoh teladan yang sangat baik untuk saya. Almarhum Ibu Widia bukan hanya sekedar atasan atau pimpinan saya, namun juga seorang ibu bagi saya dimana saya sering curhat dan berkeluh kesah tentang tantangan dan masalah yang saya hadapi. Dari ibu Widia, saya belajar bagaimana seharusnya pemimpin itu bertindak. Memimpin seperti bermain layang-layang, kita harus tahu kapan kita harus menarik dan kapan kita harus mengulur. Ibu Widia adalah role model saya.
- Prof. Dr. Ir. Harjanto Prabowo, MM sebagai Rektor BINUS University atas kepemimpinan yang luar biasa dan segala dukungan dan pembinaan yang luar biasa kepada saya. Prof Har adalah salah satu role model yang sangat menginspirasi saya, mentor dan pembimbing skripsi S1 saya. Cara berpikir beliau yang visioner namun juga sangat kuat sebagai implementator sangat mempengaruhi bagaimana saya menjalankan semua tugas dan tanggung jawab saya di BINUS University. Pesan beliau yang paling saya ingat adalah untuk

tidak menjadi pemimpin yang “one man show” karena pemimpin tipe ini tidak akan baik dan tidak berhasil pada akhirnya. Jauh lebih berarti menjadi pemimpin yang mengedepankan konsep kolaboratif dan dapat menunjukkan kerja tim yang solid.

- Bapak Joseph F. P. Luhukay, Ph.D. selaku pembimbing tesis S2 saya yang selalu memberikan contoh dan nasehat bagaimana menjadi dosen yang sangat disukai mahasiswa, bagaimana mengajar yang menarik sehingga seluruh animo mahasiswa akan berpusat kepada kita dan membuat mahasiswa merasa sayang jika tidak bisa hadir dalam perkuliahan kita. Ini yang saya rasakan apabila ikut dalam kuliah yang pak Jos berikan. Cara berpikir pak Jos yang visioner dan selalu melihat ke depan sangat menginspirasi saya sebagai seorang pimpinan. Pak Jos juga merupakan role model bagi saya.
- Prof. Dr. Achmad Nizar Hidayanto, S.Kom., M.Kom. adalah promotor atau pembimbing disertasi S3 saya di Universitas Indonesia ketika saya menempuh pendidikan Doktor Ilmu Komputer, yang juga menjadi role model saya dalam melakukan kegiatan penelitian yang sangat berarti dan memberikan dampak yang baik bagi masyarakat. Arahan, bimbingan dan bantuan beliau kepada saya tidak pernah berhenti sampai hari ini, meskipun saya sudah lulus namun kerjasama penelitian dan diskusi-diskusi terus kami lakukan bersama, bahkan Prof Nizar juga memberikan rekomendasi kepada saya dalam proses pengurusan guru besar saya. Salah satu pesan yang saya ingat dari beliau yang disampaikan pada saat sidang promosi/sidang terbuka disertasi S3 saya adalah ilmu yang diberikan beliau kepada saya sudah sangat banyak dan lengkap maka semua ilmu itu harus saya bagikan kepada orang lain dan jangan pelit membagikan ilmu kepada rekan-rekan lainnya karena dalam agama beliau (agama Islam) orang yang pelit berbagi ilmu sama dengan pohon yang tidak pernah berbuah.
- Prof. Dr. Ir. Eko Kuswardono Budiardjo, M.Sc., merupakan ko-promotor dan pembimbing akademik saya ketika saya menempuh pendidikan S3 Doktor Ilmu Komputer di Universitas Indonesia yang sangat perhatian, kepercaya, dan sangat sabar dalam membimbing dan membina saya. Beliau sangat memahami saya ketika dalam proses bimbinganpun masih diinterupsi berbagai hal terkait kesibukan saya di kantor. Banyak pengalaman yang diberikan beliau kepada saya dalam proses bimbingan termasuk melibatkan saya dalam berbagai

pekerjaan beliau di beberapa kementerian. Dari beliau saya belajar banyak terkait jejaring dan kerja tim work dari berbagai institusi.

- Prof. Ir. Teddy Mantoro, PhD., SMIEEE, adalah guru besar yang mereview paper-paper saya dalam proses pengajuan guru besar saya. Beliau juga rekan saya di kepengurusan APTIKOM. Saya belajar banyak dari beliau terkait pembuatan kurikulum di bidang informatika dan komputer, serta penyelenggaraan konferensi internasional.
- Prof. Dr. Ir. Ricardus Eko Indrajit, M.Sc., MBA, M.Phil., MA, selaku pemberi rekomendasi dalam pengajuan guru besar saya, penguji eksternal disertasi S3 saya dan rekan sejawat di APTIKOM dan ICE. Saya belajar banyak dari beliau terkait teknologi-teknologi terbaru yang dapat dipahami dari penjelasan beliau dengan sangat mudah. Beliau merupakan peengajar yang sangat hebat.
- Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc., merupakan guru besar yang mereview paper-paper saya dalam proses pengajuan guru besar saya dan rekan sejawat di APTIKOM. Dari beliau, saya belajar untuk fokus dan berkomitmen tinggi terhadap pekerjaan yang menjadi tanggung jawab kita.
- Prof. Dr. Ir. Widodo Budiharto, S.Si., M.Kom., IPM, selaku guru besar yang merekomendasikan saya dalam pengajuan guru besar saya dan rekan sejawat di Universitas Bina Nusantara.
- Prof. Dr. Dwiza Riana, rekan sejawat di APTIKOM dan rektor Universitas Nusa Mandiri yang membantu dan mendukung saya dalam pengurusan guru besar saya
- Rekan-rekan sejawat di APTIKOM Pusat untuk periode kepengurusan tahun 2018-2022 yang sangat baik dan kompak (Prof. Dr. rer. Nat. A. Benny Mutiara, Bapak Solikin, S.Si., MT, Bapak Prihandoko, MIT, Ph.D., Ibu Hanny Hikmayanti, dan seluruh teman-teman lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu)
- Bapak Dr. Engkos Ahmad Kuncoro, SE, MM selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan juga Sekretaris Senat Perguruan Tinggi Binus University yang memproses pencalonan Guru Besar saya. Beliau juga merupakan rekan sejawat wakil rektor di BINUS University.
- Ibu Dr. Reina Setiawan, S.Kom., MM, sahabat terbaik saya dari masa kuliah S1 sampai sekarang dan rekan sejawat wakil rektor di BINUS University.
- Bapak Johan, S.Kom., MM rekan sejawat wakil rektor di BINUS University

- Bapak Prof. Dr. Tirta Nugraha Mursitama, S.Sos., MM, Ph.D. rekan sejawat wakil rektor di BINUS University
- Bapak Dr. Ir. Johannes Kurniawan, S.Kom., SE, MMSI selaku Dekan beserta para Head of Program dan semua kolega saya di School of Information Systems yang selalu mendukung saya
- Bapak Dr. Sani Muhamad Isa, S.Si., M.Kom., selaku Direktur BINUS Graduate Program, pimpinan Prodi Magister Manajemen Sistem Informasi, Ibu Dr. Tanty Oktavia, S.Kom., MM dan jajarannya, serta seluruh dosen MMSI, pimpinan Prodi Doctor of Computer Science Bapak Dr. Ir. Ford Lumban Gaol, S.Si., M.Kom. dan jajarannya, serta seluruh dosen DCS
- Tim riset saya : Bapak Dr. Surjandy, S.Kom., M.M., Bapak Erick Fernando, S.Kom., M.Si., Bapak Andreas Raharto Condrobimo, SIP, M.Kom., CDMS, Bapak Yakob Utama Chandra, SE, MMSI, CDMS, CBDMP, Ibu Cadelina Cassandra, S.Kom., MMSI, PSM I, CBDMP, Ibu Ratna Sari, S.Kom., M.MSI, Bapak Wiedjaja Atmadja, S.Kom., M.Kom., dan Bapak Rudi Susanto, S.Kom., MTI yang selalu mendukung dan bekerja sama dalam mewujudkan penelitian yang berdampak bagi Binusian dan masyarakat.
- Bapak Danu Widhyatmoko dan Bapak Surjandy yang telah membantu dan mendukung saya dalam penyiapan orasi ilmiah ini.
- Ibu Ratna Sari yang telah membantu saya menyiapkan undangan dan souvenir dalam acara pengukuhan guru besar hari ini.
- Ibu Ursula yang selalu mendukung dan mendoakan saya dalam proses pengurusan guru besar ini sampai memperolehnya.
- Mister Bruno Sablan, kolega saya dari RELO Kedutaan Besar Amerika yang membantu dan mendukung saya dalam beberapa penelitian dan karya ilmiah yang telah dihasilkan
- Tim Global Employability and Entrepreneurship yang selalu mendukung dan membantu saya menyelesaikan semua tugas dalam mengelola employability dan entrepreneurship, serta pengelolaan alumni di Universitas Bina Nusantara.
- Para pimpinan, manager dan dosen yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, yang telah berkolaborasi sangat baik selama ini.

- Tim LRC BINUS University yang telah mengurus berbagai keperluan administrasi saya (Ibu Yanti, Ibu Rini Wongso, Pak Dedy, Ibu Utary, Bapak Ari Syahrial, dan Ibu Ika)
- Rekan-rekan panitia pengukuhan guru besar saya (ibu Yanti dan tim) yang mewujudkan acara hari ini berlangsung baik dan lancar.
- Rekan-rekan panitia misa syukur pengukuhan guru besar saya (Kevin, Michael, Wandy, Dessy, Tommy) yang telah membantu saya dalam pelaksanaan misa syukur tadi pagi
- Romo Dr. Andy Gunardi, S.S., M.A., Pr., Romo Frederikus Ivan Haryanto, Romo Michael Rahankey, dan Romo Leonardus Ansis Bas yang memimpin misa syukur pengukuhan guru besar saya tadi pagi.
- Rekan-rekan pimpinan industri dan perwakilannya yang selalu mendukung dalam kerjasama yang baik selama ini dengan BINUS University.
- Rekan-rekan alumni BINUS University yang selalu siap berkontribusi dalam program dan kegiatan BINUS University
- Teman-teman Lab Information Management Universitas Indonesia (Dr. Putu Wuri Handayani, Ave Adriana Pinem, Fatimah Azzahro/Timmy, Satrio Baskoro Yudhoatmojo, Rifki Shihab, Widia Resti Fitriani, Puspa Indahati, dan Ibu Betty Purwandari, Ph.D.) yang selalu rame dan menyenangkan untuk travelling sambil conference bersama kalian.
- Teman-teman S3 Doktor Ilmu Komputer Universitas Indonesia (Ibu Dr. Devi Fitrihanah, Ibu Dr. Ida Nurhaida, Bapak Dr. Lukman, Ibu Dr. Santi, Dr. Elly Matul Imah, Dr. Retno, Dr. Yaya Heryadi, Dr. Sofian Lusa, Dr. Sani Muhamad Isa, Dr. Elviawaty Muzia Zamzani, Dr. Ahmad Nurul Fajar, Dr. Imam M. Shofi, Dr. Edit Prima) dan rekan-rekan alumni seluruhnya
- Rekan-rekan alumni S2 MMSI BINUS University yang cukup dekat meskipun waktu kuliah tidak lama (Bapak Daniel Adhinugraha, Ibu Meidi, Bapak Chandra Wibowo Widhianto, Bapak Wanda Wandoko, Bapak Santo F. Wijaya) dan rekan-rekan alumni lainnya.
- Sahabat-sahabat alumni S1 BINUS University yang selalu kompak dan mendukung cita-cita saya, Kieandy Susanto Lim, Pieter Lydian, Reina Setiawan, Marjuky Chang, Chandra Susanti, Sutedjo Wiyono, Nadine Siang Hoa Sie, Budiyanto Hidayat, Christian, almarhum Benyamin Harefa, Victor Erico, Fitrie Oyong dan rekan-rekan alumni S1 lainnya

- Rekan-rekan alumni Fis 1 SMA Stella Duce Yogyakarta, SMP Bruderan Purworejo, SD Maria Purworejo dan
- Seluruh mahasiswa dan alumni S1, S2, dan S3 yang telah saya bimbing dan menjadi inspirasi bagi penelitian dan pengembangan serta menjadi tempat saya belajar dan berbagi.
- Seluruh Binusian yang saya banggakan

Mengkontribusikan apa yg telah saya peroleh adalah harapan saya ke depan. Saya berharap masyarakat luas dan Indonesia pada umumnya bisa memperoleh manfaat nyata dari gelar guru besar yang saya peroleh.


Mohon maaf yang sebesar-besarnya apabila ada beberpa pihak yang terlewatkan untuk saya sebutkan dan apabila ada perkataan saya yang tidak berkenan bagi bapak ibu semuanya.

Akhir kata, saya ucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada para hadirin yang hadir pada upacara pengukuhan ini baik onsite maupun online, semoga rahmat Tuhan YME selalu menyertai kita semua. Terima kasih.



CURRICULUM VITAE

I. Personal Information

1.	Name	Meyliana	
2.	NIP	0210137312	
3.	NIDN	0317057301	
4.	Scopus ID	57203859161	
5.	Orchid ID	https://orcid.org/0000-0003-4142-4312	
6.	Sinta ID	6024416	
7.	H-Index	8	
8.	Jabatan Fungsional Dosen	Guru Besar 850 bidang ilmu Sistem Informasi (Professor in Information systems)	
9.	Date of birth	17 May 1973	
10.	Place of birth	Purworejo	
11.	Sex	Female	
12.	Religion	Catholic	
13.	Marital status	Married with 4 children	
14.	Address	Jl. Chrysocolla Selatan 19, Cluster Chrysocolla, Pondok Hijau Golf, Gading Serpong, Tangerang 15812	

II. Education

NO	NAMA PENDIDIKAN	Major	Year of Graduation
1	2	3	4
1	Doctoral, University of Indonesia, Depok	Computer Science (Information Systems)	2015
2	Master, BINA NUSANTARA University, Jakarta	Management of Information Systems	1999
3	Bachelor, STMIK BINA NUSANTARA, Jakarta	Information Systems	1996

III. Work Experiences in BINA NUSANTARA University

NO.	Description	Period
1	2	3
1	Faculty Member (Associate Professor)	Feb 1997 – now
2	Vice Rector Global Employability and Entrepreneurship	Aug 2018 - now
3	Dean of School of Information Systems	Mar 2017 – Aug 2018
4	Rector's Office Manager	Feb 2010 – Aug 2018
5	Deputy Vice Rector Operational – Alam Sutera Campus	Sep 2013 – Mar 2017
6	Head of Alam Sutera Campus	Sep 2011 – Aug 2013
7	Corporate Business Development Manager	Aug 2009 – Aug 2010
8	Information Systems Development Manager	Aug 2007 – Aug 2009
9	e-Learning Center Manager	Dec 2005 – Aug 2007
10	IT Relationship Manager	Aug 2005 – Aug 2009
11	Academic Operation Service Manager	Mei 2000 – Aug 2005

NO.	Description	Period
12	Academic Advisory Section Head	Sep 1999 – Mei 2000
13	Rectorate Secretariat	Sep 1996 – Sep 1999
14	General Secretariat	Aug 1993 – Sep 1996

IV. Lecturing Experience

NO.	Subject	Study Program	Level Education
1	2	3	4
1	Advanced Information Technology Governance	Doctor of Computer Science	S3
2	Recent Trends in Information Systems	Doctor of Computer Science	S3
3	Service Oriented Enterprise	Master of Management of Information Systems	S2
4	Knowledge Management	Master of Management of Information Systems	S2
5	IS Research Methodology	Information Systems	S1
6	IS Strategy, Management, and Acquitition	Information Systems	S1
7	Corporate Information System Management	Information Systems	S1
8	Advanced Topics in Information Systems	Information Systems	S1
9	Enterprise System	Information Systems	S1
10	Knowledge Management	Information Systems	S1
11	Business Process Reengineering	Information Systems	S1
12	Introduction of Information Technology	Information Systems	S1
13	Etika Profesi IT (Character Building IV)	Information Systems	S1
14	Character Building I	Information Systems	S1
15	Manajemen PDE	Information Systems	S1
16	Metode Perancangan Program	Information Systems	S1
17	Pengenalan PDE	Information Systems	S1
18	Entrepreneurship	Information Systems	S1

V. Professional Experience

NO.	Description	Period
1	2	3
1	Asesor Akreditasi Jurnal Ilmiah Kemenristekdikti	Aug 2018 – now
2	Anggota Bidang Kurikulum Berbasis KKNi Pengurus Pusat APTIKOM Periode 2018-2022	Jan 2019 – now
3	Honorary Member Asosiasi Blockchain Indonesia	Jan 2019 – now
4	Ketua Tim Hibah Program Kompetisi Kampus Merdeka (PKKM) Kemdikbud	Jul 2021 – Des 2021
5	Ketua Tim Hibah Kredensial Mikro Mahasiswa Indonesia (KMMI) Kemdikbud	Jul 2021 – Des 2021
6	ADB Consultant for Blockchain Implementation in ICE Institute	Sep 2021 – Des 2021
7	Ketua Tim Hibah Merdeka Belajar Kampus Merdeka Kemdikbud	Des 2021
8	Certified Digital Marketing Specialist (CDMS) by Academy of Finance and Management Australia (AFMA)	Juli 2021 – now
9	Certified Blockchain & Digital Marketing Professional (CBDMP) by blockchain-council.org	Des 2021 - now

VI. Publication

BOOK CHAPTER

Year 2016

Kesuma, D. P., Hidayanto, A. N., Meyliana, Phusavat, K., & Chahyati, D. (2016). Integrating E-SERVQUAL and Kano Model into Quality Function Deployment to Improve Website Service Quality: An Application to University's Website. In G. Sreedhar (Eds.), *Design solutions for improving website quality and effectiveness* (pp. 52-86). Hershey PA, USA: IGI Global. DOI: 10.4018/978-1-4666-9764-5.ch003

INTERNATIONAL JOURNAL

Year 2022

Surjandy, Meyliana, & Yuli Ani. (2022). Analysis of Social Influence Factors on Purchase Intention Factors in Electronic Commerce at the Time of the Implementation of Large-Scale Social Restrictions due to COVID-19. *ICIC Express Letters, Part B: Applications*, 13(3), 241-247. DOI: 10.24507/icicelb.13.03.241

Year 2021

Henky Ongowarsito, Harjanto Prabowo, Meyliana, & Ford Lumban Gaol. (2021). Priority Factors for the Adoption of Cloud ERP Based on the Perspective of Consultants and SMEs. *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering*, 11(12), 126-133. DOI: 10.46338/ijetae1221_14

Ratna Sari, Harjanto Prabowo, Ford Lumban Gaol, Fithra Faisal Hastiadi & Meyliana. (2021). Tourism digital economy model based on digital transformation concept for tourist village in Indonesia. *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering*, 11(10), 81-87. DOI: 10.46338/IJETAE1021_10

Meyliana, Erick Fernando, Surjandy, Cadelina Cassandra, Yoshua Agung Setiawan, Adrian Hartanto, & Jovian Farandy. (2021). Blockchain technology application as an add-on feature in supply chain management of drug production process in the pharmaceutical industry. *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering*, 11(7), 79-86. DOI: 10.46338/ijetae0721_10

Surjandy, Meyliana, Harco Leslie Hendric Spits Warnars, & Edi Abdurachman. (2020). The Recent Trend of Organization Development Influenced by Blockchain Technology. *ICIC Express Letters*, 15(4), 389-396. ISSN: 1881-803X. DOI: 10.24507/icicel.15.04.389

Meyliana, Bruno Sablan, Surjandy, & Achmad Nizar Hidayanto. (2021). Flipped learning effect on classroom engagement and outcomes in university information systems class. *Education and Information Technologies 2021*. DOI: 10.1007/s10639-021-10723-9

Meyliana, Yakob Utama Chandra, Cadelina Cassandra, Surjandy, Erick Fernando, Henry Antonius Eka Widjaja, Andy Effendi, Ivan Sangkereng, Charles Joseph, & Harjanto Prabowo. (2021). Recording of student attendance with blockchain technology to avoid fake presence data in teaching learning process. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 6(1), 742-747. ISSN: 24156698. DOI: 10.25046/aj060181

Erick Fernando, Meyliana, Harco Leslie Hendric Spits Warnars, & Edi Abdurachman. (2021). Blockchain Technology for Tracing Drug with a Multichain Platform: Simulation Method. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 6(1), 765-769. ISSN: 24156698. DOI: 10.25046/aj060184

Santo Fernandi Wijaya, Harjanto Prabowo, Ford Lumban Gaol, & Meyliana. (2021). Enterprise resource planning readiness assessment for determining the maturity level of ERP implementation in the industry in Indonesia. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 6(1), 538-549. ISSN: 24156698. DOI: 10.25046/aj060159

Year 2020

Erick Fernando, Meyliana, Harco Leslie Hendric Spits Warnars, & Edi Abdurachman. (2020). Blockchain technology for pharmaceutical drug distribution in Indonesia: A proposed model. *ICIC Express Letters*, 14(2), 113-120. ISSN: 1881-803X. DOI: 10.24507/icicel.14.02.113.

Meyliana, Yakob Utama Chandra, Cadelina Cassandra, Surjandy, Erick Fernando, Henry Antonius Eka Widjaja, & Harjanto Prabowo. (2020). Education value chain model for examination, grading, and evaluation process in higher education based on blockchain technology. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 5(6), 1698-1703. ISSN: 24156698. DOI: 10.25046/AJ0506202

Fredy Purnomo, Ford Lumban Gaol, Harjanto Prabowo, Suhono Harso Supangkat, & Meyliana. (2020). A systematic literature review on smart cities: Indicators, methods, and case studies. *ICIC Express Letters*, 14(11), 1113-1120. ISSN: 1881803X. DOI: 10.24507/icicel.14.11.1113

Erick Fernando, Meyliana, Harco Leslie Hendric Spits Warnars, & Edi Abdurachman. (2020). Key strategic issues pharmaceutical industry of SCM: A systematic literature review. *Bulletin of Electrical Engineering and Informatics*, 9(2), 808-817. ISSN: 20893191. DOI: 10.11591/eei.v9i2.1264

Angelina Ervina Jenette Egeten, Harjanto Prabowo, Ford Lumban Gaol, & Meyliana. (2020). Features preference using conjoint analysis method for e-marketplace social care system. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 5(6), 1593-1597. ISSN: 24156698. DOI: 10.25046/aj0506190

Santo Fernandi Wijaya, Harjanto Prabowo, Ford Lumban Gaol, & Meyliana. (2020). Determination of ERP readiness assessment using agile parameters: A case study. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 5(4), 733-740. ISSN: 24156698. DOI: 10.25046/AJ050487

Sugiharto Hartono, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Harjanto Prabowo. (2020). Component of trust for developing crowdwork system: A systematic literature review. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 5(5), 356-363. ISSN: 24156698. DOI: 10.25046/AJ050544

Erick Fernando, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Harjanto Prabowo. (2020). Factors influencing social knowledge management in social society: A systematic literature review. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 5(3), 198-206. ISSN: 24156698. DOI: 10.25046/aj050326

Kristianus Oktriono, Surjandy, Meyliana, Michele Carolina, & Stephanie. (2020). Social influence factor of e-tourism application case study university student. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 5(6), 684-688. ISSN: 24156698. DOI: 10.25046/aj050682

Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, Bruno Sablan, Eko K. Budiardjo, & Nurul M. Putram. (2020). The impact of parasocial interaction toward prospective students' intention to enrol in a university and share information through electronic word-of-mouth. *International Journal of Business Innovation and Research*, 21(2), 176-197. ISSN: 17510252. DOI: 10.1504/IJBIR.2020.104813

Surjandy, Meyliana, Kristianus Oktriono, Mika Milenia Catherine, Chutiporn Anutariya, & Erick Fernando. (2020). Smartphone influence factor of university student's academic achievement.

Advances in Science, Technology and Engineering Systems, 5(5), 692-697. ISSN: 24156698.
DOI: 10.25046/AJ050585

Erick Fernando, Surjandy, Meyliana, Henry Antonius Eka Widjaja, Desman Hidayat, Ary W. Kusumaningtyas, & Roni Heryatno. (2020). Factors influencing the intention to use technology services to implement self-service technology case study: Situation pandemic Covid-19. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 5(5), 342-347. ISSN: 24156698.
DOI: 10.25046/AJ050542

Year 2019

Karina L. M. Ulo, Achmad Nizar Hidayanto, Puspa I. Sandhyaduhita, Widia Resti Fitriani, Meyliana, & Zainal Abidin. (2019). Factors influencing internet users' intention to sign e-petitions. *Transforming Government: People, Process and Policy*, 13(3-4), 257-275. DOI: 10.1108/TG-01-2019-0006

Surjandy, Meyliana, Harco Leslie Hendric Spits Warnars, & Edi Abdurachman. (2019). The benefit and challenge of blockchain technology for tracing automotive component: A simulation test. *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 8(4), 5064-5068. ISSN: 2277-3878.
DOI: 10.35940/ijrte.D8294.118419.

Ratna Sari, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Harjanto Prabowo. (2019). Sharing economy in people, process and technology perspective: A systematic literature review. *International Journal of Management*, 10(2), 100-116. DOI: 10.34218/IJM.10.2.2019.009

Tanty Oktavia, Achmad Nizar Hidayanto, Meyliana, Suhono H. Supangkat, & Harjanto Prabowo. (2019). Infusing functionality of social media as a transformative higher education teaching and learning process into social learning system. *International Journal of Innovation and Learning*, 26(2), 195-233. DOI: 10.1504/IJIL.2019.101278

Dyah Wahyu Sukmaningsih, Meyliana, Harjanto Prabowo, & Achmad Nizar Hidayanto. (2019). Loyalty Program Dimension and Future Trend for Hospitality and Travel Industry: A Systematic Literature Review. *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*, 10(3), 546-560. ISSN: 0976-6340.

Fredy Jingga, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Harjanto Prabowo. (2019). Computer Human Interaction Research for Children With Autism Spectrum Disorder (ASD): A Systematic Literature Review. *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*, 10(2), 1610-1619. ISSN: 0976-6340.

Jaka Suwita, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Harjanto Prabowo. (2019). Personalized e-Learning in Higher Education: A Systematic Literature Review. *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*, 10(2), 1036-1047. ISSN: 0976-6340.

Natalia Limantara, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Harjanto Prabowo. (2019). The Elements of Gamification Learning in Higher Education: A Systematic Literature Review. *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*, 10(2), 982-991. ISSN: 0976-6340.

Surjandy, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Harjanto Prabowo. (2019). The latest adoption blockchain technology in supply chain management: A systematic literature review. *ICIC Express Letters*, 13(10), 913-920. DOI: 10.24507/icicel.13.10.913

Year 2018

Elisa Indriasari, Harjanto Prabowo, Meyliana, & Achmad Nizar Hidayanto. (2018). Key benefits, challenges, and risk of cloud business intelligence: A systematic literature review. *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*, 9(13), 819-831. ISSN: 0976-6340.

Tanty Oktavia, Meyliana, Suhono Harso Supangkat, & Harjanto Prabowo. (2018). A comparison of learning experience: Social learning systems and e-learning systems in higher education institution. *ICIC Express Letters, Part B: Applications*, 9(12), 1201-1208. ISSN: 21852766. DOI: 10.24507/icicelb.09.12.1201.

Ave Adriana Pinem, Ivonne Margi Immanuella, Achmad Nizar Hidayanto, Kongkiti P. Phusavat, & Meyliana. (2018). Trust and its impact towards continuance of use in government-to-business online service. *Transforming Government: People, Process and Policy*, 12(3-4), 265-285. ISSN: 17506166. DOI: 10.1108/TG-02-2018-0008.

Yakob Utama Chandra, Cadelina Cassandra, & Meyliana. (2018). A study on information systems collaboration for organization. *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*, 9(8), 422-428. ISSN: 09766340.

Amelia Anggraini, Christina Natalia Tanuwijaya, Tanty Oktavia, Meyliana, Harjanto Prabowo, & Suhono Harso Supangkat. (2018). Analyzing MOOC Features for Enhancing Students Learning Satisfaction. *Journal of Telecommunication Electronic and Computer Engineering*, 10(1-4), 67-71. ISSN: 2180-1843, eISSN: 2289-8131.

Year 2017

Budi Yulianto, Meyliana, & Harjanto Prabowo. (2017). Effective digital contents for computer programming learning: A systematic literature review. *Advanced Science Letters*, 3(5), 4733-4737. DOI: 10.1166/asl.2017.8877

Eko K. Budiardjo, Achmad Nizar Hidayanto, Meyliana, Widia Resti Fitriani, & Qorib Munajat. (2017). Social CRM features identification for higher education. *Journal of Engineering and Applied Sciences*, 12(9), 2327-2333. DOI: 10.3923/jeasci.2017.2327.2333

Eko K. Budiardjo, Gilang Pamenan, Achmad Nizar Hidayanto, Meyliana, & Ervi Cofriyanti, (2017). The impact of knowledge management system quality on the usage continuity and recommendation intention. *Knowledge Management and E-learning*, 9(2), 200-224. ISSN 2073-7904.

Year 2016

Evaristus Didik Madyatmadja, Meyliana, & Harjanto Prabowo. (2016). Participation to Public E-Service Development: A Systematic Literature Review. *Journal of Telecommunication Electronic and Computer Engineering*, 8(3), 139-143. ISSN 2180 – 1843. e-ISSN 2289 – 8131.

Fitriani, H., Hidayanto, A. N., Budiardjo, E. K., Meyliana, & Phusavat, K. (2016). Factors Influencing the Intention to Share Knowledge in Citizen Media with Stimulus-Organismic-Response Framework. *International Journal of Web Based Community*, 12(4), 419-438. DOI: 10.1504/IJWBC.2016.080811.

Fredy Purnomo, Meyliana, & Harjanto Prabowo. (2016). Smart City Indicators: A Systematic Literature Review. *Journal of Telecommunication Electronic and Computer Engineering*, 8(3), 161-164. ISSN 2180 – 1843. e-ISSN 2289 – 8131.

Indrajani, Harjanto Prabowo, & Meyliana. (2016). Learning Fraud Detection from Big Data in Online Banking Transactions: A Systematic Literature Review. *Journal of Telecommunication Electronic and Computer Engineering*, 8(3), 127-131. ISSN 2180 – 1843. e-ISSN 2289 – 8131.

Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Eko K. Budiardjo. (2016). The critical success factors for customer relationship management implementation: A systematic literature review. *International Journal of Business Information Systems*, 23(2), 131-174. DOI: 10.1504/IJBIS.2016.078904

Tanty Oktavia, Harco Leslie Hendric Spits Warnars, Suroto Adi, Meyliana, Harjanto Prabowo, & Suhono Harso Supangkat. (2016). Knowledge management and social learning integration: A conceptual model for higher education. *Far East Journal of Electronics and Communications*, 16(4), 809-822. DOI: 10.17654/EC016040809

Tanty Oktavia, Harjanto Prabowo, & Meyliana. (2016). The General Components of e-Learning Framework for Higher Education: A Systematic Literature Review. *Journal of Telecommunication Electronic and Computer Engineering*, 8(3), 55-59. ISSN 2180 – 1843. e-ISSN 2289 – 8131.

Yanti Tjong, Harjanto Prabowo, & Meyliana. (2016). Key Successful Factors for Virtual University Implementation: A Systematic Literature Review. *Journal of Telecommunication Electronic and Computer Engineering*, 8(3), 89-93. ISSN 2180 – 1843. e-ISSN 2289 – 8131.

Year 2015

Meyliana, Hidayanto, A. N., & Budiardjo, Eko K. (2015). Evaluation of Social Media Channel Preference for Student Engagement Improvement in Universities Using Entropy and Topsis Method. *Journal of Industrial Engineering and Management*, 8(5), 1676-1697. DOI: <http://dx.doi.org/10.3926/jiem.1652>

Meyliana, Hidayanto, A. N., & Budiardjo, E. K. (2015). Social Media Adoption for Social CRM in Higher Education: An Insight from Indonesian Universities. *International Journal of Synergy and Research*, 4(2), 7-28. DOI: 10.17951/ijsr.2015.4.2.7.

Year 2014

Meyliana & Budiardjo, E. K.. (2014). Building Social CRM framework on enterprise architecture framework using value chain process approach. *Contemporary Engineering Sciences*, 7(13-16), pp.671-676. DOI: <http://dx.doi.org/10.12988/ces.2014.4673>

INTERNATIONAL CONFERENCES

Year 2021

J. P. Bangkit Saputra, Achmad Nizar Hidayanto, Harjanto Prabowo, & Meyliana. (2021). A Systematic Literature Review of Gamification in Massive Online Open Course. Proceedings 5th IEEE International Conference on Information Technology, Information Systems and Electrical Engineering (ICITISEE 2021), 55-60, 24-25 November 2021, Purwokerto. DOI: 10.1109/ICITISEE53823.2021.9655911

Surjandy, Desman Hidayat, Meyliana, & F. P. Firmansyah. (2021). The Influence of Hedonic and Social Factors on the Use of Mobile Cyclist Applications during COVID19 Pandemic. Proceedings 5th IEEE International Conference on Information Technology, Information Systems and Electrical Engineering (ICITISEE 2021), 202-206, 24-25 November 2021, Purwokerto. DOI: 10.1109/ICITISEE53823.2021.9655896

Lazuardi R. Maulana, Ahmad Nurul Fajar, & Meyliana. (2021). Extending the Design of Smart Mobile Application to Detect Fraud Theft of E-Banking Access Using Big Data Analytic and SOA. Proceedings 5th IEEE International Conference on Information Technology, Information Systems

and Electrical Engineering (ICITISEE 2021), 360-364, 24-25 November 2021, Purwokerto. DOI: 10.1109/ICITISEE53823.2021.9655805

S. P. Suryodiningrat, Harjanto Prabowo, Meyliana, & Achmad Nizar Hidayanto. (2021). Mixed Reality System for Teaching and Learning: A Systematic Literature Review. Proceedings 5th IEEE International Conference on Information Technology, Information Systems and Electrical Engineering (ICITISEE 2021), 387-392, 24-25 November 2021, Purwokerto. DOI: 10.1109/ICITISEE53823.2021.9655922

Meyliana, Erick Fernando, Henry Antonius Eka Widjaja, Stephen W. Santoso, Surjandy, & Andreas Raharto Condrobimo. (2021). Development of Marketplace User Interface Design with Virtual Booth Based on Mobile for Ornamental Fish SMEs. Proceedings 7th International HCI and UX Conference in Indonesia (CHlUXiD 2021), Virtual, Online, 22-26, 3 November 2021. DOI: 10.1109/CHlUXiD54398.2021.9650673

Meyliana, Erick Fernando, Surjandy, Henry Antonius Eka Widjaja, & Arifa Tan. (2021). Bibliometric Analysis of Technology Blockchain with IoT in Vehicle. Proceedings 2nd International Conference on Innovative and Creative Information Technology (ICITech 2021), Virtual, 157-163, 23-25 September 2021, Salatiga. DOI: 10.1109/ICITech50181.2021.9590162

Meyliana, Surjandy, Erick Fernando, Cadelina Cassandra, & Marjuky. (2021). Medicine Information Record Based on Blockchain Technology. Proceedings 2nd International Conference on Innovative and Creative Information Technology (ICITech 2021), Virtual, 169-173, 23-25 September 2021, Salatiga. DOI: 10.1109/ICITech50181.2021.9590133

Meyliana, Surjandy, Erick Fernando, Cadelina Cassandra, & Marjuky. (2021). Propose Model Blockchain Technology Based Good Manufacturing Practice Model of Pharmacy Industry in Indonesia. Proceedings 2nd International Conference on Innovative and Creative Information Technology (ICITech 2021, Virtual, 190-194, 23-25 September 2021, Salatiga. DOI: 10.1109/ICITech50181.2021.9590120

Erick Fernando, R. B. Ikhsan, Surjandy, Andreas Raharto Condrobimo, Meyliana, A.N. Amalina, M. Darmawan Nabil, & T. H. Melinda Syahbani. (2021). Marketing influencer: How to measure purchase intention using social media - Study of confirmatory factor analysis. Proceedings 6th International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2021), Virtual, 23-26, 19-20 August 2021, Jakarta. DOI: 10.1109/ICIMTech53080.2021.9534912

Meyliana, Erick Fernando, Surjandy, & Cadelina Cassandra. (2021). Architecture blockchain technology with IoT for monitoring drug warehouse. Proceedings 6th International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2021), Virtual, 77-81, 19-20 August 2021, Jakarta. DOI: 10.1109/ICIMTech53080.2021.9534927

Erick Fernando, Meiryani, R. B. Ikhsan, Rohimah, Andreas Raharto Condrobimo, Meyliana, Hartanto, Hans Daniel, & S. K. Halim. (2021). Concept Model: Analysis of factors on intention and decisions on the use of smart tourism applications. Proceedings 6th International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2021), Virtual, 154-158, 19-20 August 2021, Jakarta. DOI: 10.1109/ICIMTech53080.2021.9534933

Meyliana, Erick Fernando, Surjandy, Henry Antonius Eka Widjaja, Cadelina Cassandra, & Arifa Tan. (2021). Bibliometric study and systematic literature review of blockchain technology in vehicle industry. Proceedings 6th International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2021), Virtual, 171-176, 19-20 August 2021, Jakarta. DOI: 10.1109/ICIMTech53080.2021.9534940

Meyliana, Surjandy, Erick Fernando, Henry Antonius Eka Widjaja, Cadelina Cassandra, Arifa Tan, M. Carolina, & M. Carolina. (2021). Tracing of spare parts replacement to improve the usage of genuine parts with blockchain technology. Proceedings 6th International Conference on

Information Management and Technology (ICIMTech 2021), Virtual, 404-408, 19-20 August 2021, Jakarta. DOI: 10.1109/ICIMTech53080.2021.9535023

Surjandy, Cadelina Cassandra, Meyliana, Yuli Eni, Y. Marcela, & S. Clarissa. (2021). Analysis of product trust, product rating and seller trust in e-commerce on purchase intention during the covid-19 pandemic. Proceedings 6th International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2021), Virtual, 522-525, 19-20 August 2021, Jakarta. DOI: 10.1109/ICIMTech53080.2021.9534964

Meyliana, Surjandy, Erick Fernando, Henry Antonius Eka Widjaja, Cadelina Cassandra, Arifa Tan, M. Carolina, & M. Carolina. (2021). Blockchain technology for vehicle maintenance registration. Proceedings 6th International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2021), Virtual, 608-613, 19-20 August 2021, Jakarta. DOI: 10.1109/ICIMTech53080.2021.9534974

Ratna Sari, Harjanto Prabowo, Ford Lumban Gaol, Fithra Faisal Hastiadi, & Meyliana. (2021). Overview of tourism digital model: General factors and variables. Proceedings 6th International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2021), Virtual, 718-723, 19-20 August 2021, Jakarta. DOI: 10.1109/ICIMTech53080.2021.9535100

Surjandy, Yuliana Lisanti, Meyliana, Yuli Eni, Cadelina Cassandra, & Ary Wijayanti Kusumaningtyas. (2021). Analysis of product, product delivery service, and product assurance in e-commerce on purchase intention during the covid-19 pandemic. Proceedings 6th International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2021), Virtual, 825-828, 19-20 August 2021, Jakarta. DOI: 10.1109/ICIMTech53080.2021.9535048

Meyliana, Surjandy, Erick Fernando, Henry Antonius Eka Widjaja, Cadelina Cassandra, & Arifa Tan. (2021). Vehicle Parts Tracking on Warehouse to Prevent Spare Parts Counterfeiting in Car Service Station. Proceedings 7th International Conference on Computing, Engineering and Design (ICCED 2021), Virtual, 5-6 August 2021, Sukabumi. DOI: 10.1109/ICCED53389.2021.9664878

Surjandy, Meyliana, Kristianus Oktriono, Ary Wijayanti Kusumaningtyas, & Gatot Hendra Prakosa. (2021). The Influence of Blockchain Technology Factors on the Four Aspects of Organizational Behavior. Proceedings 7th International Conference on Computing, Engineering and Design (ICCED 2021), Virtual, 5-6 August 2021, Sukabumi. DOI: 10.1109/ICCED53389.2021.9664862

Yusuf Sudiyono, Agung Trisetarso, Harjanto Prabowo, & Meyliana. (2021). Linear Regression Model to Predict the Spread of COVID-19 in Tangerang City. Proceedings 9th International Conference on Information and Communication Technology (ICoICT 2021), Virtual, 121-126, 3-5 August 2021, Yogyakarta. DOI: 10.1109/ICoICT52021.2021.9527424

Winanti, Meyliana, F. Sestri Goestjahjanti, Ford Lumban Gaol, Harjanto Prabowo, & D. ferdiyatkomo Cahya kumoro. (2021). Gamification in the Learning Community for Culinary Basics Course at Higher Education. Proceedings 8th International Conference on ICT for Smart Society (ICISS 2021), Virtual, 2-4 August 2021, Bandung. DOI: 10.1109/ICISS53185.2021.9533188

Meyliana, Yakob Utama Chandra, Cadelina Cassandra, Surjandy, Henry Antonius Eka Widjaja, Erick Fernando, & Harjanto Prabowo. (2021). Record the transcript of student activity in higher education based on blockchain technology. Proceedings 14th International Conference on ICT, Society, and Human Beings (ICT 2021), 18th International Conference on Web Based Communities and Social Media (WBC 2021) and 13th International Conference on e-Health (EH 2021), Held at the 15th Multi-Conference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS 2021), Virtual, Online, 45-52, 20-23 July 2021.

Meyliana, Erick Fernando, Surjandy, & Marjuky. (2021). The Business Process of Good Manufacturing Practice Based on Blockchain Technology in the Pharmaceutical Industry.

Proceedings 5th International Conference on Information Retrieval and Knowledge Management (CAMP 2021), Virtual, Online, 91-95, 15-16 June 2021. DOI: 10.1109/CAMP51653.2021.9498104

Dwi Listiana Kusumastuti, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Harjanto Prabowo. (2021). Models of Adaptive Learning System in MOOC: A Systematic Literature Review. Proceedings 9th International Conference on Information and Education Technology (ICIET 2021), Virtual, 242-246, 27-29 March 2020, Okayama. DOI: 10.1109/ICIET51873.2021.9419580

Year 2020

Hani Dewi Ariessanti, Meyliana, Harjanto Prabowo, & Achmad Nizar Hidayanto. (2020). Systematic Literature Review Strategy Gamification through Snake Ladder Game. Proceedings 2nd International Conference on Informatics, Multimedia, Cyber, and Information System (ICIMCIS 2020), Virtual, 1-7, 19-20 November 2020, Jakarta. DOI: 10.1109/ICIMCIS51567.2020.9354285

Natalia Limantara, Meyliana, Ford Lumban Gaol, & Harjanto Prabowo. (2020). Mechanics, Dynamics, and Aesthetics Framework on Gamification at University. Proceedings 2nd International Conference on Informatics, Multimedia, Cyber, and Information System (ICIMCIS 2020), Virtual, 34-39, 19-20 November 2020, Jakarta. DOI: 10.1109/ICIMCIS51567.2020.9354271

Dian Anggaraini Purwaningtyas, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Harjanto Prabowo. (2020). Success factors in Flipped Learning in Higher Education: A Systematic Literature Review. Proceedings 2nd International Conference on Informatics, Multimedia, Cyber, and Information System (ICIMCIS 2020), Virtual, 231-235, 19-20 November 2020, Jakarta. DOI: 10.1109/ICIMCIS51567.2020.9354314

Firmando Muslimin, Ahmad Nurul Fajar, & Meyliana. (2020). Business Process Management and Service Oriented Architecture Integration for Transactional Banking Application. Proceedings 7th International Conference on ICT for Smart Society: AIoT for Smart Society (ICISS 2020), 19-20 November 2020, Virtual, Bandung. DOI: 10.1109/ICISS50791.2020.9307597

Ford Lumban Gaol, Meyliana, Winanti, Harjanto Prabowo, & Fonny Dameaty Hutagalung. (2020). The Implementation of Isolated Geothermal Grid on the Community Cuisine Learning in Rural Area in North Sumatera. Proceedings 7th International Conference on ICT for Smart Society: AIoT for Smart Society (ICISS 2020), 19-20 November 2020, Virtual, Bandung. DOI : 10.1109/ICISS50791.2020.9307559

Chandra, Harjanto Prabowo, M. Feisal Fransditya Meyliana, Michael Andrew Gunawan, Ford Lumban Gaol, & Winanti, (2020). Application of "face Recognition" Technology for Class Room Electronic Attendance Management System. Proceedings 7th International Conference on ICT for Smart Society: AIoT for Smart Society (ICISS 2020), 19-20 November 2020, Virtual, Bandung. DOI : 10.1109/ICISS50791.2020.9307546

Aulia Absari Khalil, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Harjanto Prabowo. (2020). Identification of Factor Affecting Continuance Usage Intention of mHealth Application : A Systematic Literature Review. Proceeding 4th International Conference on Informatics and Computational Sciences (ICICoS 2020), 10-11 November 2020, Virtual, Semarang. DOI: 10.1109/ICICoS51170.2020.9299038

Meyliana, Henry Antonius Eka Widjaja, Stephen Wahyudi Santoso, Surjandy, Erick Fernando, & Andreas Raharto Condrobimo. (2020). Improving the Quality of Learning Management System (LMS) based on Student Perspectives Using UTAUT2 and Trust Model. Proceeding 4th International Conference on Informatics and Computational Sciences (ICICoS 2020), 10-11 November 2020, Virtual, Semarang. DOI: 10.1109/ICICoS51170.2020.9298985

Henry Antonius Eka Widjaja, Meyliana, Erick Fernando, Surjandy, Andreas Raharto Condrobimo, D. Gredy, B. Liejaya, & M. P. Siwi. (2020). Analysis Measurement of Implementation Enterprise Resource Planning on Human Resource Management in University XYZ. Proceedings 6th International Conference on Computing, Engineering, and Design (ICCED 2020), Virtual, 15-16 October 2020, Sukabumi, West Java. DOI: 10.1109/ICCED51276.2020.9415764

Surjandy, Meyliana, H. L. H. Spits Warnars, & Edi Abdurachman. (2020). Blockchain Technology Open Problems and Impact to Supply Chain Management in Automotive Component Industry. Proceedings 6th International Conference on Computing, Engineering, and Design (ICCED 2020), Virtual, 15-16 October 2020, Sukabumi, West Java. DOI: 10.1109/ICCED51276.2020.9415836

Henry Antonius Eka Widjaja, Surjandy, Meyliana, M. Marshela, Angelica, R. Amalia, Kristianus Oktriono, Erick Fernando, & Yuli Eni. (2020). Analysis of Payment System Factors towards the Intention of Fintech Payment: A Case study of OVO Customer in Indonesia. Proceedings 6th International Conference on Computing, Engineering, and Design (ICCED 2020), Virtual, 15-16 October 2020, Sukabumi, West Java. DOI: 10.1109/ICCED51276.2020.9415861

Meyliana, Surjandy, Erick Fernando, Cadelina Cassandra, Henry Antonius Eka Widjaja, Yakob Utama Chandra, & Harjanto Prabowo. (2020). A Blockchain Technology-Based for University Student Enrollment Process. Proceedings 6th International Conference on Computing, Engineering, and Design (ICCED 2020), Virtual, 15-16 October 2020, Sukabumi, West Java. DOI: 10.1109/ICCED51276.2020.9415856

Hendro Nindito, Meyliana, Harjanto Prabowo, & Achmad Nizar Hidayanto. (2020). Computational adoption in cultural heritage: A systematic literature review. Proceedings of 2020 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2020), 13-14 August 2020, Virtual, Bandung, . DOI: 10.1109/ICIMTech50083.2020.9211223

Yakob Utama Chandra, Meyliana, & Michael Jhonsons. (2020). Analysis of digital wallet for higher education student using online transportation network services. Proceedings of 2020 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2020), 1-5, 13-14 August 2020, Virtual, Bandung. DOI: 10.1109/ICIMTech50083.2020.9211108

Erick Fernando, Surjandy, & Meyliana. (2020). An investigation effective factors usage of smartphone for use mobile banking services case: Student university customers. Proceedings of 2020 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2020), 203-207, 13-14 August 2020, Virtual, Bandung, 203-207. DOI: 10.1109/ICIMTech50083.2020.9211210

Meyliana, Cadelina Cassandra, Surjandy, Henry Antonius Eka Widjaja, Harjanto Prabowo, Erick Fernando, & Yakob Utama Chandra. (2020). A blockchain technology-based for university teaching and learning processes. Proceedings of 2020 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2020), 244-247, 13-14 August 2020, Virtual, Bandung, 244-247. DOI: 10.1109/ICIMTech50083.2020.9211209

Surjandy, Kristianus Oktriono, Meyliana, Erick Fernando, Michele Carolina, Miranda Carolina, Riyanti Teresa Tedja, & Chutiporn Anutariya. (2020). The analysis of behavioral usage factor of social media on university student learning. Proceedings of 2020 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2020), 254-259, 13-14 August 2020, Virtual, Bandung, 254-259. DOI: 10.1109/ICIMTech50083.2020.9211240

Erick Fernando, Titan, Surjandy, & Meyliana. (2020). Factors influence the success of e-learning systems for distance learning at the University. Proceedings of 2020 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2020), 294-299, 13-14 August 2020, Virtual, Bandung, 294-299. DOI: 10.1109/ICIMTech50083.2020.9211163

Lazuardi R. Maulana, Ahmad Nurul Fajar, & Meyliana. (2019). Designing a Smart Mobile Application to Detect Fraud Theft of E-Banking Access Based on SOA in Indonesia. Proceedings 10th International Conference on ICT for Smart Society (ICISS 2019), 19-20 November 2019, Bandung. DOI: 10.1109/ICISS48059.2019.8969848

Henry Antonius Eka Widjaja, Meyliana, Erick Fernando, Surjandy, D, Grady, B. Liejaya, & M. P. Siwi. (2019). Development and Validation of Instruments for Evaluation Enterprise Resource Planning on Human Resource Management in Higher Education Sector. Proceedings 3rd International Conference on Informatics and Computational Sciences (ICICOS 2019), 29-30 October 2019, Semarang. DOI: 10.1109/ICICoS48119.2019.8982444

Surjandy, Erick Fernando, Meyliana, F. S. Wijaya, T. Swasti, & Kristoforus Oktriono. (2019). Analysis of Reliance Factors in the Text, Images and Videos on Social Media. Proceedings 3rd International Conference on Informatics and Computational Sciences (ICICOS 2019), 29-30 October 2019, Semarang. DOI: 10.1109/ICICoS48119.2019.8982531

Erick Fernando, Meyliana, & Surjandy. (2019). Blockchain Technology Implementation in Raspberry Pi for Private Network. Proceedings 4th International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology (SIET 2019), 154-158, 28-30 September 2019, Lombok. DOI: 10.1109/SIET48054.2019.8986053

Surjandy, Wanda Wandoko, Meyliana, & Erick Fernando. (2019). Analysis social media application message trust factor a case study university student in Indonesia. Proceedings 6th International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE 2019), Semarang, Indonesia, 26-27 September 2019. DOI: 10.1109/ICITACEE.2019.8904097

Erick Fernando, Meyliana, & Surjandy. (2019). Success factor of implementation blockchain technology in pharmaceutical industry: A literature review. Proceedings 6th International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE 2019), Semarang, Indonesia, 26-27 September 2019. DOI: 10.1109/ICITACEE.2019.8904335

Surjandy, Erick Fernando, Meyliana, Yuli Eni, A. Joya, & D. F. S. Dharma. (2019). Data privacy factor of female passenger's data in Indonesia online transportation system. Proceedings 6th International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE 2019), Semarang, Indonesia, 26-27 September 2019. DOI: 10.1109/ICITACEE.2019.8904440

Erick Fernando, Surjandy, Meyliana, & Dina Fitria Murad. (2019). Development conceptual model smartphone adoption for use mobile banking. Proceedings 6th International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE 2019), Semarang, Indonesia, 26-27 September 2019. DOI: 10.1109/ICITACEE.2019.8904096

Erick Fernando, Suryanto, Surjandy, & Meyliana. (2019). Analysis of the Influence of Consumer Behavior Using FinTech Services with SEM and TOPSIS. Proceedings 4th International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2019), 93-97, 19-20 August 2019, Jakarta/Bali. DOI: 10.1109/ICIMTech.2019.8843843

Surjandy, Erick Fernando, Meyliana, Hari Stia Husni, & Krstianus Oktriono. (2019). The Risk Factor of Online Transportation System for Female Passenger in Indonesia. Proceedings 4th International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2019), 160-164, 19-20 August 2019, Jakarta/Bali. DOI: 10.1109/ICIMTech.2019.8843714

Meyliana, Henry Antonius Eka Widjaja, Stephen Wahyudi Santoso, S. Petrus, Jovian, & Jessica. (2019). The Enhancement of Learning Management System in Teaching Learning Process with the UTAUT2 and Trust Model. Proceedings 4th International Conference on Information

Management and Technology (ICIMTech 2019), 309-313, 19-20 August 2019, Jakarta/Bali. DOI: 10.1109/ICIMTech.2019.8843828

Rohmat Taufiq, Agung Trisetyarso, Meyliana, Raymond Kosala, Benny Ranti, & Sehon Supangat. (2019). Robust Crypto-Governance Graduate Document Storage and Fraud Avoidance Certificate in Indonesian Private University. Proceedings 4th International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2019), 339-344, 19-20 August 2019, Jakarta/Bali. DOI: 10.1109/ICIMTech.2019.8843784

Santo F. Wijaya, Harjanto Prabowo, Raymond R. Kosala, & Meyliana. (2019). An Agile Implementation Model for ERP. Proceedings 4th International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech 2019), 513-518, 19-20 August 2019, Jakarta/Bali. DOI: 10.1109/ICIMTech.2019.8843724

Surjandy, Erick Fernando, Meyliana, T. M. Santoso, A. K. Wardhana, W. Widjaja, & Firman Anindra. (2019). Security concern of financial technology for online transportation passenger in Indonesia. Proceedings 2nd International Conference on Information and Communications Technology (ICOIACT 2019), 70-73, 24-25 July 2019, Yogyakarta. DOI: 10.1109/ICOIACT46704.2019.8938539

Winanti, Ford Lumban Gaol, Meyliana, & Harjanto Prabowo. (2019). A Survey Positive Engagement of Learning Community for Informal Education to Support Community. Proceedings 2nd International Conference on Informatics, Engineering, Science, and Technology (INCITEST 2019), Bandung, Indonesia, 18 July 2019. DOI: 10.1088/1757-899X/662/2/022024

Meyliana, Yakob Utama Chandra, Cadelina Cassandra, Surjandy, Henry Antonius Eka Widjaja, Erick Fernando, Harjanto Prabowo, & Charles Joseph. (2019). Defying the Certification Diploma Forgery with Blockchain Platform: A Proposed Model. Proceedings 12th International Conference on ICT, Society and Human Beings (ICT 2019) – 13th Multi Conference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS 2019), Porto, Portugal, 17-19 July 2019.

Winanti, Meyliana, Ford Lumban Gaol, Harjanto Prabowo, & F. S. Goestjahjanti. (2019). Exploration of Key Success Factors for Determining Technological Component in Learning at Culinary Community: A Systematic Literature Review. Proceedings 2019 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Education (TALE 2019), 8-11 April 2019, Yogyakarta. DOI: 10.1109/TALE48000.2019.9225996

Year 2018

Surjandy, Erick Fernando, Meyliana, Andreas Raharto Condrobimo, I. S. Edbert, & Vivien. (2018). The safe and trust factors of mobile transportation system for user behavior in Indonesia. Proceedings 2018 International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI 2018), 449-452, 21-22 November 2018, Yogyakarta. DOI: 10.1109/ISRITI.2018.8864250

Surjandy, Erick Fernando, Meyliana, Raymond Kosala, H. L. H. Spits Warnars, Edi Abdurachman, & Suhono Harso Supangkat. (2018). Success Factors of the Blockchain Adoption for Smart Manufacture. Proceedings 2018 International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI 2018), 617-621, 21-22 November 2018, Yogyakarta. DOI: 10.1109/ISRITI.2018.8864253

Erick Fernando Surjandy, Meyliana, & Derist Touriano. (2018). Development and Validation of Instruments Adoption FinTech services in Indonesia (Perspective of Trust and Risk). Proceedings 2018 International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology (SIET 2018), 283-287, Malang, Indonesia, 10 – 12 November 2018. DOI: 10.1109/SIET.2018.8693192.

Surjandy, Erick Fernando, Meyliana, Raymond Kosala, Suhono Harso Supangkat, Diani Dwiningrum, Merry Marshela, Angelica, & Renita Amalia. (2018). Stakeholder Act as an IT and General Compliance Auditor. Proceedings 2018 International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology (SIET 2018), 298-301, Malang, Indonesia, 10 – 12 November 2018. DOI: 10.1109/SIET.2018.8693188.

Meyliana & Yakob Utama Chandra. (2018). Analysis of higher education student's behavior factors to posting a comment on E-commerce with stimulus organism response (SOR) model. Proceedings 2018 International Conference on Advanced Computer Science and Information Systems (ICACSIS 2018), 171-176, Yogyakarta, Indonesia, 27 October 2018. DOI: 10.1109/ICACSIS.2018.8618183.

Erick Fernando, Surjandy, H. L. H. Spits Warnars, Meyliana, Raymond Kosala, & Edi Abdurachman. (2018). Critical Success Factor of Information Technology Implementation in Supply Chain Management: Literature Review. Proceedings 5th International Conference on Information Technology, Computer and Electrical Engineering (ICITACEE 2018), 315-319, 26-28 September 2018, Semarang. DOI: 10.1109/ICITACEE.2018.8576979

Melyani, Meyliana, Harjanto Prabowo, Achmad Nizar Hidayanto, & Ford Lumban Gaol. (2018). Smart Home Component using Orange Technology for Elderly people: A Systematic Literature. Proceedings 1st 2018 Indonesia Association for Pattern Recognition International Conference (INAPR 2018), 166-171, Jakarta, Indonesia, 7 – 8 September 2018. DOI: 10.1109/INAPR.2018.8626998.

Priati Assiroj, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, Harjanto Prabowo, & Harco Leslie Hendric Spits Warnars. (2018). Hoax News Detection on Social Media: A Survey. Proceedings 1st 2018 Indonesia Association for Pattern Recognition International Conference (INAPR 2018), 186-191, Jakarta, Indonesia, 7 – 8 September 2018. DOI: 10.1109/INAPR.2018.8627053.

Meyliana, Henry Antonius Eka Widjaja, Audika Putri Larasati, Resi Respati, & Violetta Ranaputri. (2018). The Evaluation of Enterprise Resource Planning (ERP) Financial Accounting and Control Using Technology Acceptance Model. Proceedings 4th 2018 International Conference on Computing, Engineering, and Design (ICCED 2018), 69-74, Bangkok, Thailand, 7 – 8 September 2018. DOI: 10.1109/ICCED.2018.00023.

Tanty Oktavia, Harjanto Prabowo, Meyliana, & Suhono Harso Supangkat. (2018). The Comparison of MOOC (Massive Open Online Course) Platforms of edX and Coursera (Study Case: Student of Programming Courses). Proceedings 2018 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 339-344, Jakarta, Indonesia, 3-5 September 2018. DOI: 10.1109/ICIMTech.2018.8528178

Yoga Prihastomo, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Harjanto Prabowo. (2018). The Key Success Factors in E-Marketplace Implementation: A Systematic Literature Review. Proceedings 2018 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 443-448, Jakarta, Indonesia, 3-5 September 2018. DOI: 10.1109/ICIMTech.2018.8528189

Rohmat Taufiq, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Harjanto Prabowo. (2018). The Affecting Factors of Blockchain Technology Adoption of Payments Systems in Indonesia Banking Industry. Proceedings 2018 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 506-510, Jakarta, Indonesia, 3-5 September 2018. DOI: 10.1109/ICIMTech.2018.8528104

Santo F. Wijaya, Harjanto Prabowo, Raymond Kosala, & Meyliana. (2018). Agile Methods for ERP Implementation: A Systematic Literature Review. Proceedings 2018 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 571-576, Jakarta, Indonesia, 3-5 September 2018. DOI: 10.1109/ICIMTech.2018.8528164

Maniah, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, Harjanto Prabowo, & Ford Lumban Gaol. (2018). The Trigger Factors and Constraints on e-Supply Chain Processes: A Systematic Literature Review. Proceedings 2018 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 501-505, Jakarta, Indonesia, 3-5 September 2018. DOI: 10.1109/ICIMTech.2018.8528136

Winanti, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, Harjanto Prabowo, & Ford Lumban Gaol. (2018). Key Successful Factors of Executive Information System Implementation in Higher Education: A Systematic Literature Review. Proceedings 2018 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 423-427, Jakarta, Indonesia, 3-5 September 2018. DOI: 10.1109/ICIMTech.2018.8528124

Surjandy, Meyliana, Erick Fernando, Drajad Wiryawan, & Steven Wijaya. (2018). Impact of the Entrepreneur Course and Technology for University Students. Proceedings 2018 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 200-204, Jakarta, Indonesia, 3-5 September 2018. DOI: 10.1109/ICIMTech.2018.8528126

Henry Antonius Eka Widjaja, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, Kongkiti Phusavat, & Bruno Sablan. (2018). The Evaluation of Education ERP System Implementation in University Using CSF and TAM. Proceedings 2018 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 511-516, Jakarta, Indonesia, 3-5 September 2018. DOI: 10.1109/ICIMTech.2018.8528133

F. N. Damayanti, Achmad Nizar Hidayanto, Qorib Munajat, Meyliana, & E. S. Negara. (2018). I want to be healthy: How belief influences the usage intention of mobile-health application. Proceedings 22nd Pacific Asia Conference on Information Systems - Opportunities and Challenges for the Digitized Society: Are We Ready? (PACIS 2018), 26-30 June 2018, Yokohama. ISBN: 978-490259083-8

Year 2017

Santo F. Wijaya, Raymond Kosala, Meyliana, & Harjanto Prabowo. (2017). Impact of IT governance framework in post-implementation for ERP performance: Literature review. Proceedings 2017 International Conference on ICT for Smart Society (ICISS), 1-6, Tangerang, Indonesia, 18 September 2017. DOI: 10.1109/ICTSS.2017.8288868

Angelina Ervina Jeanette Egeten, Meyliana, Manik Hapsara, Harjanto Prabowo, & Raymond Kosala. (2017). The general components of enterprise architecture framework in e-commerce: A systematic literature review. Proceedings 2017 International Conference on Applied Computer and Communication Technologies (ComCom), 1-6, Jakarta, Indonesia, 4 December 2017. DOI: 10.1109/COMCOM.2017.8167103

Emanuel Jando, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, Harjanto Prabowo, Harco Leslie Hendric Spits Warnars, & Sasmoko. (2017). Personalized E-learning Model: A systematic literature review. Proceedings 2017 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 238-243, Yogyakarta, Indonesia, 15-17 November 2017. DOI: 10.1109/ICIMTech.2017.8273544

Endi Putro, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Harjanto Prabowo. (2017). The alignment factors of business-IT on enterprise architecture : A systematic literature review. Proceedings 2017 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 215-219, Yogyakarta, Indonesia, 15-17 November 2017. DOI: 10.1109/ICIMTech.2017.8273540

Harjo Baskoro, Harjanto Prabowo, Agung Trisetarso, Meyliana, & Achmad Nizar Hidayanto. (2017). Design considerations of RFID based baggage handling system, a literature review. Proceedings 2017 International Conference on Information Management and Technology

(ICIMTech), 210-214, Yogyakarta, Indonesia, 15-17 November 2017. DOI: 10.1109/ICIMTech.2017.8273539

Henkie Ongowarsito, Meyliana, Raymond Kosala, & Harjanto Prabowo. (2017). IT governance contingency factors in cloud computing services. Proceedings 2017 International Conference on Innovative and Creative Information Technology (ICITech), 1-5, Salatiga, Indonesia, 2-4 November 2017. DOI: 10.1109/INNOCIT.2017.8319137

Meyliana, Bruno Sablan, Achmad Nizar Hidayanto, & Eko K. Budiardjo. (2017). The critical success factors (CSFs) of social CRM implementation in higher education. Proceedings 5th International Conference on Research and Innovation in Information Systems (ICRIIS 2017), Adya Hotel Langkawi, Kedah, Malaysia, 16 July 2017 through 17 July 2017. DOI: 10.1109/ICRIIS.2017.8002528

Meyliana, Henry Antonius Eka Widjaja, Bruno Sablan, Karina Lia Meirita Ulo, Kongkiti Phusavat, & Achmad Nizar Hidayanto. (2017). The development of integrated career portal in university using agile methodology. Proceedings 2017 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 310-315, Yogyakarta, Indonesia, 15-17 November 2017. DOI: 10.1109/ICIMTech.2017.8273557

Santo F. Wijaya, Harjanto Prabowo, Meyliana, & Raymond Kosala. (2017). Identification of key success factors and challenges for ERP systems — A systematic literature review. Proceedings 2017 International Conference on Applied Computer and Communication Technologies (ComCom), 1-6, Jakarta, Indonesia, 4 December 2017. DOI: 10.1109/COMCOM.2017.8167091

Teddy Siswanto, Harco Leslie Hendric Spits Warnars, Harjanto Prabowo, Nesti Fronika Sianipar, Meyliana, Bahtiar Saleh Abbas, & Achmad Nizar Hidayanto. (2017). The genomic plant warehouse framework: A systematic literature review. Proceedings 2017 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 244-248, Yogyakarta, Indonesia, 15-17 November 2017. DOI: 10.1109/ICIMTech.2017.8273545

Year 2016

Evaristus Didik Madyatmadja, Meyliana, Harjanto Prabowo, & Raymond Kosala. (2016). IT Governance in digital era in Jakarta Provincial Government. Proceedings 2016 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 155-158, Bandung, Indonesia, 17-18 November 2016. DOI: 10.1109/ICIMTech.2016.7930321

Junario Wibawa, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Henry Antonius Eka Widjaja. (2016). Integrating IS Success Model, SERVQUAL and Kano Model into QFD to Improve Hospital Information System Quality, Case Study from A Private Hospital in Indonesia. Proceedings 2016 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 29-34, Bandung, Indonesia, 17-18 November 2016. DOI: 10.1109/ICIMTech.2016.7930297

Made Dhanar I. Y., Muhammad Reza, Meyliana, Achmad Nizar Hidayanto, & Henry Antonius Eka Widjaja. (2016). Acceptance of HIS Usage Level in Hospital with SEM-PLS as Analysis Methodology, Case Study of A Private Hospital in Indonesia. Proceedings 2016 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 112-117, Bandung, Indonesia, 17-18 November 2016. DOI : 10.1109/ICIMTech.2016.7930313

Tanty Oktavia, Harjanto Prabowo, Meyliana, & Suhono Harso Supangkat. (2016). Social media as a new channel learning for higher education (A survey approach). Proceedings 2016 International Conference on ICT for Smart Society (ICISS 2016), 87-92, Surabaya; Indonesia; 20 July 2016 through 21 July 2016. DOI: 10.1109/ICTSS.2016.7792854

Tanty Oktavia, Meyliana, Harjanto Prabowo, Raymond Kosala, & Suhono Harso Supangkat. (2016). A conceptual social learning ontology for higher education in e-learning 2.0. Proceedings

2016 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 165-170, Bandung, Indonesia, 17-18 November 2016. DOI : 10.1109/ICIMTech.2016.7930323

Tanty Oktavia, Yanti Tjong, Harjanto Prabowo, & Meyliana. (2016). Security and privacy challenge in Bring Your Own Device environment: A Systematic Literature Review. Proceedings 2016 International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech), 194-199, Bandung, Indonesia, 17-18 November 2016. DOI : 10.1109/ICIMTech.2016.7930328

Year 2015

Meyliana, & Widjaja, H. A. E. (2015). E-commerce Implementation to Support Ornamental Fish Breeders in Indonesia. Proceedings 2nd International Conference on Information Technology Systems and Innovation (ICITSI 2015), 16 – 17 November 2015, Bandung, Indonesia. DOI: 10.1109/ICITSI.2015.7437707

Year 2014

Meyliana, Widjaja, H. A. E., Santoso, S. W. (2014). University dashboard: An implementation of executive dashboard to university. Proceedings 2nd International Conference on Information and Communication Technology (ICoICT 2014), 28 – 30 May 2014, Bandung, Indonesia. DOI: 10.1109/ICoICT.2014.6914080

Meyliana & Budiardjo, E. K. (2014). The Comparison of CRM Model : a Baseline to Create Enterprise Architecture for Social CRM. Proceedings the First International Conference on Advanced Data and Information Engineering (DaEng-2013), 16 – 18 December 2013, Kuala Lumpur, Malaysia. Published in Lecture Notes in Electrical Engineering, 285, 479-487. DOI: 10.1007/978-981-4585-18-7_54

NATIONAL CONFERENCES

Year 2012

Meyliana. (2012). Tingkat Kepercayaan Pelanggan terhadap M-Marketing pada Smartphone Blackberry. Prosiding SEMANTIK 2012.

Meyliana (2012). Pengaruh Komunitas Virtual dalam Keputusan Pembelian. Prosiding SNATI 2012.

Meyliana. (2012). Tingkat Kepercayaan Pelanggan terhadap Internet Store dan Kesiapan untuk Membeli. Prosiding Konferensi Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (KNasTIK 2012).

Year 2011

Meyliana. (2011). Kepuasan Pelanggan terhadap Implementasi e-CRM dalam Penjualan Online (Studi Kasus: www.munye.com). Prosiding Seminar Nasional BINUS (ICTC 2011).

Year 2010

Meyliana. (2010). Efektivitas Implementasi Dealer Management System untuk Meningkatkan CSI dan SSI pada PT Indomobil Trada Nusantara. Prosiding Konferensi Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (KNasTIK 2010).

Meyliana. (2010). Analisa Strategi e-Marketing dan Implementasinya (Studi Kasus: Perusahaan Retail Garment). Prosiding Seminar Nasional Informatika (SEMNASIF 2010).

Meyliana (2010). Pemanfaatan Metode Business Process Management untuk Mengoptimalkan Proses Bisnis pada RS (Studi Kasus: e-Rekam Medik). Seminar Nasional (Konferensi & TemNas) untuk Indonesia, ITB Bandung.

Year 2009

Meyliana. (2009). Mengoptimalkan Proses Bisnis dengan Metode Business Process Management pada Sektor Jasa Pendidikan (Studi Kasus: Kehadiran & Pengisian Realisasi SAP Online). Prosiding Seminar Nasional Sistem & Teknologi Informasi (SNASTI 2009).

Meyliana. (2009). Menuju Institusi Kelas Dunia dengan Pemanfaatan ERP Education. Prosiding Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI 2009).

LOCAL JOURNALS

Year 2013

Meyliana, Henry Antonius Eka Widjaja, Stephen W. Santoso. (2013). Pengaruh i-Branding pada Website BINUS University terhadap Loyalitas Pelanggan. *Jurnal ComTech*, 4(2), 1320 – 1330.

Year 2012

Meyliana, Henry Antonius Eka Widjaja, Stephen W. Santoso. (2012). Persepsi Pelanggan terhadap Online Branding pada Website BINUS University. *Jurnal ComTech*, 3(2), 832 – 840.

Meyliana, Henry Antonius Eka Widjaja, Stephen W. Santoso. (2012). Kepuasan Mahasiswa terhadap Implementasi e-CRM pada BINUS University. *Jurnal ComTech*, 3(1), 354 – 367.

Year 2011

Meyliana, Henry Antonius Eka Widjaja, Stephen W. Santoso. (2011). Kepuasan Pengguna terhadap LMS BINUSMaya: Perspektif Implementasi CRM pada Institusi Pendidikan untuk Karakteristik Layanan. *Jurnal ComTech*, 2(2), 993 – 1003.

Meyliana. (2011). Analisa Strategi e-Marketing dan Implementasinya pada Rental Company. *Jurnal BINUS Business Review*, 2(1), 31 – 51.

Year 2010

Meyliana. (2010). Pengembangan Services untuk Menghubungkan Aplikasi Human Resource Information System (HRIS) dengan Modul HR SAP. *Jurnal ComTech*, 1(2), 509 – 521.

Year 2008

Meyliana. (2008). Menciptakan Fleksibilitas dan Kemudahan Pengguna dengan Website Content Management System (Studi kasus pada Website BINUS School Simprug). *Jurnal Piranti Warta*,

Meyliana. (2008). Implementasi e-CRM pada Perusahaan Distributor dan Retailer Peralatan Kebugaran, Kesehatan, dan Olahraga (Studi kasus pada PT KISS). *Jurnal Piranti Warta*,

Year 2004

Harjanto Prabowo, Bahtiar Saleh Abbas, Meyliana. (2004). Studi tentang Pengaruh Penggunaan Teknologi dan Sistem Informasi, Sistem Manajemen Mutu, dan Budaya Organisasi terhadap Kinerja Manajemen Perguruan Tinggi Swasta: Studi Kasus Universitas Bina Nusantara. *The Winner*, Vol. 5, No. 2, pp. 114 – 136.

Year 2003

Meyliana. (2003). Analisis Kepuasan Mahasiswa terhadap Pemakaian Kios Informasi : Studi Kasus Mahasiswa Universitas Bina Nusantara. *Jurnal Sistem Informasi*, Vol.??, No.??, pp.??-??.

VII. Community Development

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Sumber Pendanaan	Jumlah Jam
1	2021	PT vs PJJ disampaikan kepada Seminar Orang Tua SMA Kristoforus Jakarta pada 16 Oktober 2022	Internal	2.5
2	2021	Pendidikan Anak Masa Kini dalam Era Industry 4.0 dan Society 5.0 disampaikan dalam Seminar Orang Tua Siswa SMA Santa Maria Pekanbaru pada 11 November 2021	Internal	2.5
3	2019	Peran Orang Tua dalam Mempersiapkan Anak Menghadapi Revolusi Industri 4.0 disampaikan dalam Seminar Orang Tua kelas X, XI, dan XII SMAK 2 Penabur Jakarta pada 23 Maret 2019	Internal	2.5
4	2018	Social media Marketing: FB, Instagram dalam Pelatihan Social Media kepada PPSU Tanjung Doren Utara tanggal 1 Desember 2018	Internal	2
5	2018	Create Slide Master, Edit Slide Master dan latihan dalam Pelatihan Komputer kepada PPSU Tanjung Doren Utara tanggal 17 November 2018	Internal	2
6	2018	MS Word : Format Columns, Format Header& Footer, Watermark, equation and Cover page, MailMerge dalam Pelatihan Komputer kepada SMP dan SMA di wilayah kelurahan Palmerah tanggal 24 Maret 2018	Internal	2
7	2018	MS Power Point : Silde Transisi, Animasi dalam Pelatihan Komputer kepada SMP dan SMA di wilayah kelurahan Palmerah tanggal 23 Maret 2018	Internal	2
8	2017	MS Word : Format Equation and Cover pags, MailMerge, print and Edit Individual Document with mail Merge dalam Pelatihan Komputer kepada Community Silver tanggal 8 September 2017	Internal	2
9	2017	Technopreneurship - Introduction to Information System dalam Globalicious kepada Siswa/I SMA se Jakarta tanggal 2 September 2017	Internal	2
10	2017	MS Word : Format Teks, Bullet & Numbering, Header & Footer, Watermark dalam Pelatihan Komputer kepada SMK 36 Jakarta Utara tanggal 22 Februari 2017	Internal	2

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Sumber Pendanaan	Jumlah Jam
11	2016	MS Word 2007 : Watermark dalam Pelatihan Komputer kepada Masyarakat Umum tanggal 7 Oktober 2016	Internal	2
12	2015	MSt Powerpoint : Header & Footer dalam Pelatihan Komputer kepada Guru-guru PGRI tanggal 31 Oktober 2015	Internal	2
13	2014	MS Excel : Penilaian dan Evaluasi Produk Menggunakan Hlookup & Vlookup Function dalam Pelatihan Komputer kepada Masyarakat Umum tanggal 26 April 2014	Internal	2
14	2014	MS Word : Page Break dalam Pelatihan Komputer kepada Masyarakat Umum tanggal 12 April 2014	Internal	2

VIII. Research Grant

NO.	Title	Role	Year	Grant
1	2	3	4	5
1	Peningkatan Kualitas Pengiriman Barang (Logistik) untuk Penjaminan Keamanan dan Keterlacakan Pengiriman Menggunakan Teknologi Blockchain dan IoT (SmartBox) – Hibah DIKTI Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Ketua	2021 dan 2022	2021 : 183.390.000 2022 : 208.400.000 Total : 391.790.000
2	Meningkatkan Pemasaran Ikan Hias ke Pasar Global untuk Mengembangkan UMKM Ikan Hias Indonesia dengan e-Auction, Virtual Contest dan Virtual Booth – Hibah DIKTI Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Ketua	2021	2021 : 183.390.000
3	Pemanfaatan Teknologi Blockchain dengan IoT untuk Peningkatan Mutu Pelayanan After Sales Service pada Industri Kendaraan – Hibah Publikasi International BINUS (PIB)	Ketua	2020	50.000.000
4	Implementasi Blockchain Platform untuk Menciptakan “Good Governance” pada Perguruan Tinggi – Hibah DIKTI Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	Ketua	2019 dan 2020	2019 : 218,200,000 2020 : 204,950,000 Total : 423,150,000
5	Pemanfaatan teknologi blockchain pada manajemen rantai pasok industri farmasi	Ketua	2019 dan 2020	2019 : 53,300,000 2020 : 91,850,000 Total :145,150,000

NO.	Title	Role	Year	Grant
1	2	3	4	5
	untuk mendukung Good Manufacturing Practice – Hibah DIKTI Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)			
6	Hibah Pembelajaran Inovatif dari Kementerian RisTekDIKTI	Ketua	2018	50.000.000
7	Evaluasi BINUSMAYA menggunakan UTAUT2 & TRUST – Hibah Penelitian Terapan BINUS (PTB)	Ketua	2018	10.000.000
8	Meningkatkan Kualitas Learning Management System (BINUSMAYA) di Universitas Bina Nusantara dengan Menggunakan IS Success Model, Servqual, Kano Model, dan Quality Function Deployment (QFD) – Hibah Penelitian Terapan BINUS (PTB)	Ketua	2017	10.000.000
9	Evaluasi Implementasi Enterprise Resource Planning (ERP) System di Perguruan Tinggi untuk meningkatkan kepuasan pengguna dengan menggunakan CSF dan TAM – Hibah Penelitian Terapan BINUS (PTB)	Ketua	2016	10.000.000
10	Pengembangan Model Social CRM Framework pada Perguruan Tinggi - Hibah DIKTI Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT)	Anggota	2016	290.825.000
11	Portal Karir Terintegrasi pada Perguruan Tinggi (Studi Kasus: BINUS University) – Hibah BINUS University	Ketua	2015	8.000.000
12	Penerapan E-Commerce untuk Mendukung Penjualan Para Peternak Ikan Hias di Indonesia - Hibah BINUS University	Ketua	2014	8.000.000
13	Implementasi Executive Dashboard pada Perguruan Tinggi – Hibah BINUS University	Ketua	2013	8.000.000
14	Strategi e-Bisnis pada Perguruan Tinggi – Hibah BINUS University	Ketua	2012	8.000.000
15	Joint Development MataKuliah e-Commerce - Hibah I-MHereDIKTI untuk Proyek GDLN Batch 2	Anggota	2008	100.000.000
16	Studi Pengaruh Sosio-Ekonomi Terhadap Tingkat Harapan Mahasiswa Serta Dampaknya Pada Prestasi Akademik di Pendidikan Tinggi (Studi di Universitas	Anggota	2005	

NO.	Title	Role	Year	Grant
1	2	3	4	5
	Bina Nusantara) – Hibah Bersaing BINUS University			
17	Studi tentang Pengaruh Penggunaan Teknologi dan Sistem Informasi, Sistem Manajemen Mutu, dan Budaya Organisasi terhadap Kinerja Manajemen Perguruan Tinggi Swasta (Studi kasus : Universitas Bina Nusantara) – Hibah Bersaing BINUS University	Anggota	2004	

IX. Professional Development

No.	Tahun	Nama Pelatihan	Role	Skala
1	2022	Strategic Community Engagement (for BINUS leaders with job band Senior Manager above)	Moderator	BINUS
2	2021	Pelatihan Certified Blockchain & Digital Marketing Professional yang diselenggarakan oleh blockchain-council.org	Peserta	International
3	2021	Pelatihan Certified Digital Marketing Specialist yang diselenggarakan oleh CFMA	Peserta	International
4	2021	Modeling the Future Challenge	Instruktur	BINUS
5	2020	The Art of Performance	Instruktur	BINUS
6	2019	Pelatihan Dosen tentang Kiat Optimasi Hibah dan Publikasi Penelitian dalam PD Festival yang diselenggarakan oleh BCL&D tanggal 2 April 2019	Instruktur	BINUS
7	2019	International Seminar and Workshop CHiuXiD 2019 "Empowering Digital Transformation" yang diselenggarakan oleh ChiuXiD tanggal 1 April 2019	Peserta	International
8	2019	Pelatihan Dosen tentang Seminar Introduction to DevOps yang diselenggarakan oleh School of Information Systems tanggal 22 Maret 2019	Peserta	BINUS
9	2018	Pelatihan Dosen BINUS@Malang tentang Systematic Literature Review dalam Citizen Program yang diselenggarakan oleh BCL&D tanggal 13 September 2018	Instruktur	BINUS

No.	Tahun	Nama Pelatihan	Role	Skala
10	2018	Academic Executive Development Program diselenggarakan oleh BCL&D tanggal 7 Agustus – 8 November 2018	Peserta	BINUS
11	2018	Pelatihan Dosen tentang Systematic Literature Review dalam PD Week yang diselenggarakan oleh BCL&D tanggal 24 Mei 2018	Instruktur	BINUS
12	2018	Pelatihan Dosen tentang Systematic Literature Review dalam PD Program yang diselenggarakan oleh BCL&D tanggal 17 April 2018	Instruktur	BINUS

IX. Speaker

Pembicara dalam Lampung Crypto Expo 2022 dengan judul Dampak Blockchain terhadap Pendidikan & ekonomi di Indonesia

Pembicara dalam Rapat Kerja PT Indonesia Global Solusindo (ISGS) 18 Januari 2022 dengan judul How to Lead Digital: Strategy Blockchain Technology in the New Era, Implementation of Blockchain for Governance

Pembicara dalam Executive Development Program 2021 Mastering Digital Leadership BPJS Ketenagakerjaan 26 Oktober 2021 dengan judul : How to Lead Digital: Strategy Blockchain Technology in the New Era

Keynote Speaker in International Conference on Information Management and Technology (ICIMTech) 2021 with title “Blockchain for Good Governance University” (19th August 2021)

Speaker in Oracle Virtual Girls in ICT Day 2021, Japan & Asia Pacific (22th April 2021)

X. Reviewer

Tahun 2021

Nama jurnal : Teaching and Teacher Education

Level jurnal: Q1

Penerbit : Elsevier

Judul : Factors Influencing Teacher Self-Efficacy for Inclusive Education: A Systematic Literature Review (Ref: TATE-D-21-01406)

Nama jurnal: Heliyon

Level jurnal: Q1

Penerbit: Elsevier

Judul : :

1. Enhancing the Odds of Adopting E-Learning or Community-Focused Experiential Learning as a Teaching Practice amongst University Faculty (Ref. HELIYON-D-20-07446R1)
2. Evaluating Agile Enterprise Architecture for Distributed Agile Development (Ref. HELIYON-D-21-00360)

Tahun 2019

Nama jurnal : Heliyon

Level jurnal: Q1

Penerbit : Elsevier

Judul : Examining E-Government Development Effects on Corruption in Africa: The Mediating Effects of ICT Development and Institutional Quality (Ref: HELIYON_2019_2201)

Nama jurnal: International Journal of Information Management

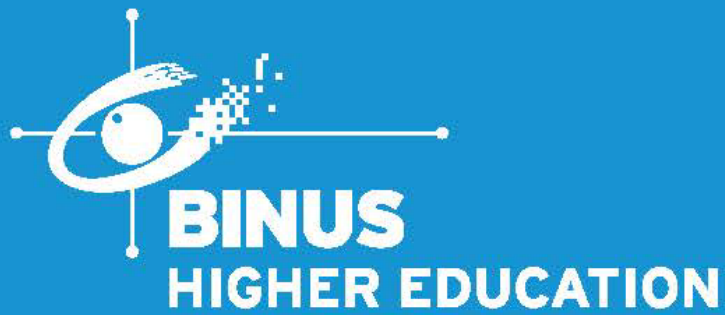
Level jurnal: Q1

Penerbit: Elsevier

Judul : Exploring Knowledge Management perspectives in Smart City Research: A review and future research agenda (Ref: IJIM_2019_213)

Rev 10.03.2022





In Partnership with



Northumbria
University
NEWCASTLE

BINUS NORTHUMBRIA
SCHOOL OF DESIGN



In Partnership with

ASO
COLLEGE
GROUP
JAPAN

BINUS ASO
SCHOOL OF ENGINEERING

