



Sosialisasi Pengembangan Sistem Manajemen Strategi dengan Pelatihan Simulasi Estimasi profitabilitas Perusahaan di PT Abisakti Surya Megakon

Puspandam Katias¹, Teguh Herlambang^{2*)}, Mukhtar Adinugroho³, Firman Yudianto⁴,
Mohamad Yusak Anshori⁵

Published online: 28 Agustus 2023

ABSTRACT

Perkembangan dunia bisnis saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat serta persaingan yang begitu ketat. Saat perusahaan semakin berkembang, maka tingkat kesenjangan sosial dan kerusakan lingkungan pun semakin tinggi karena adanya aktivitas perusahaan yang tidak terkendali terhadap berbagai sumber daya untuk meningkatkan laba perusahaan. Dalam literatur, profitabilitas bank, diukur dengan laba atas aset (ROA), biasanya dinyatakan sebagai fungsi determinan internal dan eksternal. Faktor penentu internal terutama dipengaruhi oleh keputusan manajemen bank dan tujuan kebijakan, faktor penentu profitabilitas tersebut tingkat likuiditas, provisi, kecukupan modal, biaya manajemen dan ukuran bank. Profitabilitas merupakan faktor penting di dalam perusahaan, sehingga pada penelitian ini dilakukan estimasi profitabilitas untuk mengetahui laba rugi perusahaan. Oleh karena itu, membuat model perkiraan (Forecast) dan estimasi yang tepat akan sangat membantu pengelola perusahaan secara efektif dan efisien, sehingga diperlukan pengembangan perangkat lunak untuk sistem forecasting dan estimasi. Pada kegiatan pengabdian masyarakat ini kami mensinergikan ilmu manajemen dengan ilmu komputasi sehingga dapat digunakan dengan lebih mudah, akurat, efektif dan efisien didalam pengelolaan hotel. Di dalam kegiatan ini dilakukan Sosialisasi simulasi atau perhitungan numerik terkait estimasi profit perusahaan.

Keywords: Estimasi, Manajemen Strategi, Profitabilitas

PENDAHULUAN

Perkembangan dunia bisnis saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat serta persaingan yang begitu ketat. Saat perusahaan semakin berkembang, maka tingkat kesenjangan sosial dan kerusakan lingkungan pun semakin tinggi karena adanya aktivitas perusahaan yang tidak terkendali terhadap berbagai sumber daya untuk meningkatkan laba perusahaan. Dalam literatur, profitabilitas bank,

¹⁾ Program Studi Manajemen, Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya, Indonesia

²⁾ Program Studi Sistem Informasi, Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya, Indonesia

³⁾ Program Studi Manajemen, Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya, Indonesia

⁴⁾ Program Studi Sistem Informasi, Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya, Indonesia

⁵⁾ Program Studi Manajemen, Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya, Indonesia

*) *corresponding author*

Teguh Herlambang

Email: teguh@unusa.ac.id

diukur dengan laba atas aset (ROA), biasanya dinyatakan sebagai fungsi determinan internal dan eksternal. Faktor penentu internal terutama dipengaruhi oleh keputusan manajemen bank dan tujuan kebijakan, faktor penentu profitabilitas tersebut tingkat likuiditas, provisi, kecukupan modal, biaya manajemen dan ukuran bank. Faktor penentu internal berasal dari neraca dan/atau akun laporan laba rugi dan karena itu dapat disebut determinan bank-spesifik profitabilitas (Karya dkk, 2017). Pada sisi lain, faktor-faktor penentu eksternal, baik industri yang terkait dan makroekonomi, adalah variabel yang

mencerminkan lingkungan ekonomi dan hukum di mana lembaga kredit beroperasi. Faktor penentu eksternal adalah variabel yang tidak berhubungan dengan manajemen bank tetapi mencerminkan lingkungan ekonomi dan hukum yang mempengaruhi operasi dan kinerja lembaga keuangan (Karya dkk, 2018).

Selain pihak yang terkait langsung dengan perusahaan, masyarakat dan lingkungan sekitar perusahaan pun merasakan dampak yang ditimbulkan oleh aktivitas operasi perusahaan. Oleh sebab itu, tanggung jawab perusahaan tidak hanya kepada para *shareholder*, tetapi juga kepada pihak-pihak yang memiliki kepentingan dengan perusahaan, seperti pelanggan, pemilik atau investor, *supplier*, komunitas dan juga pesaing. Keberhasilan dunia bisnis ditentukan oleh bagaimana kontribusinya terhadap kesejahteraan masyarakat umum, bukan hanya untuk warga bisnis itu sendiri. Suatu entitas dalam menjalankan usahanya tidak terlepas dari masyarakat dan lingkungan sekitarnya, sehingga menciptakan hubungan timbal balik antara masyarakat dan perusahaan. Perusahaan membutuhkan suatu respon yang positif dari masyarakat yang diperoleh melalui apa yang dilakukan oleh perusahaan kepada para *stakeholder*, termasuk masyarakat dan lingkungan sekitar (Anshori dkk, 2019).

Rasio profitabilitas merupakan kemampuan atau hasil yang dicapai oleh perusahaan dalam penjualan barang atau jasa yang diproduksinya dalam satu periode tertentu. Profitabilitas merupakan faktor penting di dalam perusahaan, sehingga pada penelitian ini dilakukan estimasi profitabilitas untuk mengetahui laba rugi perusahaan. Oleh karena itu, membuat model perkiraan (Forecast) dan estimasi yang tepat akan sangat membantu pengelola perusahaan secara efektif dan efisien, sehingga diperlukan pengembangan perangkat lunak untuk sistem forecasting dan estimasi (Anshori dkk, 2020).

Beberapa implementasi pada bidang ekonomi yaitu untuk estimasi harga saham (Karya dkk, 2018, Anshori dkk, 2020), harga minyak dunia (Anshori dkk, 2020). Dengan berkembangnya Artificial Intelligence (AI) saat ini, metode estimasi dan forecasting sering digunakan untuk dunia industry (Susanto dkk, 2022, Anshori dkk, 2022), selain itu kegiatan sosialisasi terkait penerapan AI berupa forecasting dan estimasi data sering dilakukan (Herlambang dkk 2023, Yudianto dkk, 2023). Sosialisai penerapan software estimasi dan forecast sangat diperlukan untuk memberikan wawasan dunia pendidikan dan industry agar bisa menggunakannya juga (Herlambang dkk, 2023, Yudianto, 2023, Yuliana dkk, 2023). Pada kegiatan pengabdian masyarakat ini kami mensinergikan ilmu manajemen dengan ilmu komputasi sehingga dapat digunakan dengan lebih mudah, akurat, efektif dan efisien didalam pengelolaan hotel. Di dalam kegiatan ini dilakukan Sosialisasi simulasi atau perhitungan numerik terkait estimasi profit perusahaan.

BAHAN DAN METODE

Metode pelaksanaan dalam program pengabdian kepada masyarakat dengan tema “Sosialisasi Penggunaan Software Sistem Navigasi dan Panduan mobile robot di PT. Abisakati Surya Megakon” dilakukan melalui beberapa tahap yaitu

1. Survey Kelompok Sasaran

Tahap ini dilakukan untuk mendapatkan informasi tentang lokasi dan permasalahan yang ada di wilayah sasaran.

2. Persiapan Sarana dan Prasarana

Pada tahap dilakukan persiapan sarana dan prasarana yang akan mendukung kegiatan pengabdian masyarakat. Persiapan tentang tempat yang akan digunakan untuk sosialisasi dan sarana lain yang diperlukan dengan mempertimbangkan tingkat kebutuhan.

3. Pelaksanaan pengabdian masyarakat

4. Tahap Evaluasi

Pada tahap evaluasi, para stakeholder memberikan feedback tentang pelatihan yang telah dilakukan. Hal ini penting dilakukan untuk mengetahui tingkat pemahaman dan manfaat bagi stakeholder PT. Abisakati Surya Megakon

a. Partisipasi mitra dalam pelaksanaan program

Pada tahap evaluasi, para stakeholder PT. Abisakati Surya Megakon memberikan feedback tentang pelatihan yang telah dilakukan. Hal ini penting dilakukan untuk mengetahui tingkat pemahaman dan manfaat bagi bapak ibu stakeholder PT. Abisakati Surya Megakon

b. Cara evaluasi pelaksanaan program dan keberlanjutan program setelah kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan menggunakan pretest dan posttest

HASIL DAN PEMBAHASAN

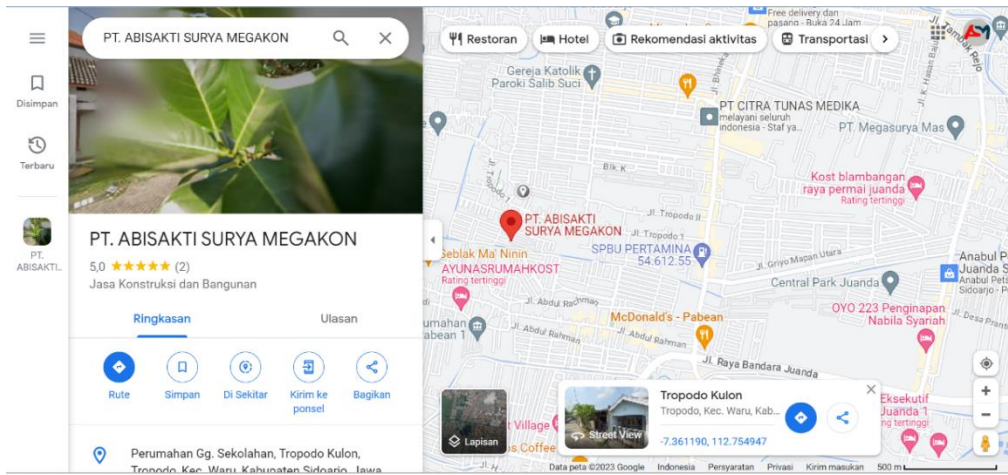
Sistem upah

Kegiatan program pengabdian kepada masyarakat dengan tema “Sosialisasi Pengembangan Sistem Manajemen Strategi dengan Pelatihan Simulasi Estimasi profitabilitas Perusahaan di PT Abisakti Surya Megakon” dilaksanakan dalam waktu dua bulan Juli 2023. Adapun rincian jadwal kegiatan di PT Abisakti Surya Megakon adalah sebagai berikut:

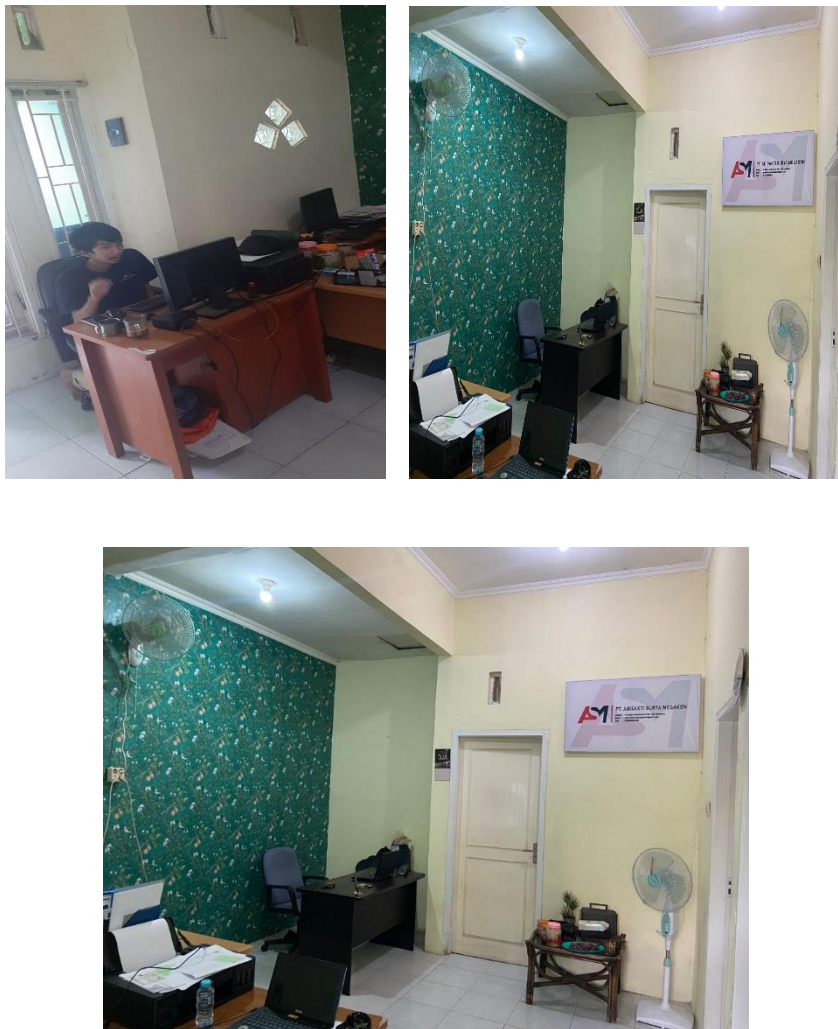
Tabel 1. Rincian Materi dan Jadwal Kegiatan Pengabdian Masyarakat

No	Rencana Kegiatan	Jadwal Kegiatan
1	Observasi Masyarakat dan Lingkungan	1 Juli 2023
2	Identifikasi Masalah dan Penentuan Solusi	4 Juli 2023
3	Pendekatan kepada Masyarakat dan Pencarian Informasi terkait kegiatan Masyarakat sekitar serta proses perizinan kegiatan Pengabdian kepada masyarakat.	7 Juli 2023
4	Sosialisasi perhitungan numerik terkait estimasi profit perusahaan	10 Juli 2023
5	Pembuatan Laporan Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat tentang perhitungan numerik terkait estimasi profit perusahaan	15 Juli 2023

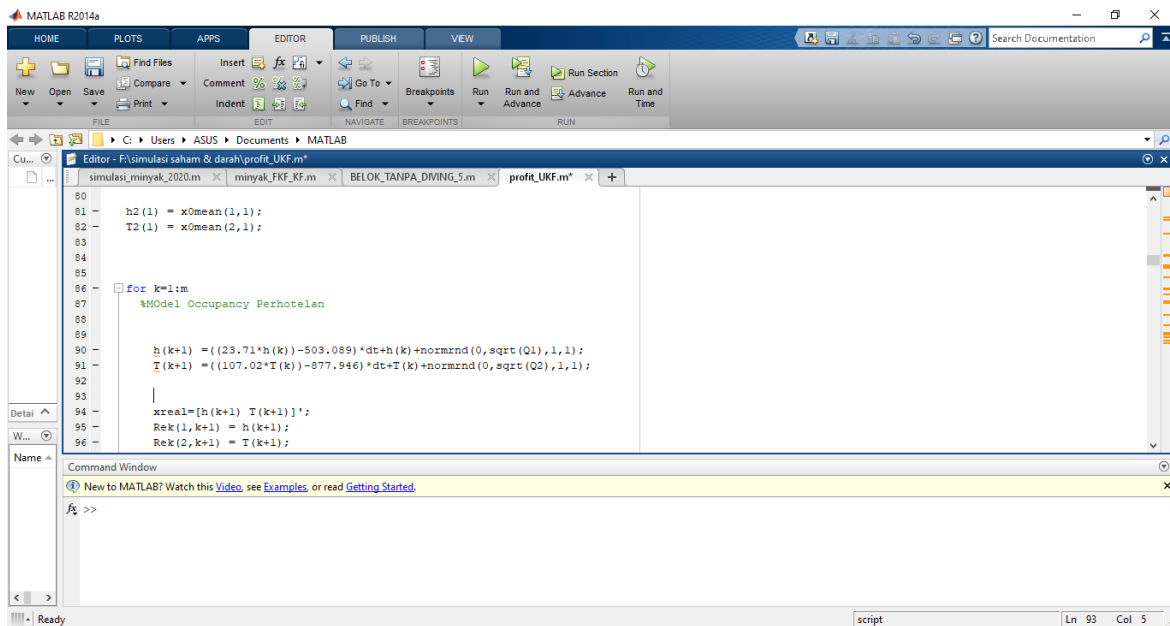
Peserta kegiatan pengabdian masyarakat terdiri dari bapak-ibu stakeholder PT Abisakti Surya Megakon. Kegiatan pengabdian masyarakat berupa Sosialisasi perhitungan numerik terkait estimasi profit perusahaan. Kegiatan ini menjadi signifikan untuk menunjang kemandirian teknologi di bidang perhotelan. Oleh karena itu dirasa perlu diadakan kegiatan pengabdian masyarakat dalam rangka meningkatkan program inovasi teknologi, khususnya perangkat lunak artificial intelligent di sektor ekonomi dan bisnis. Sehingga dengan adanya teknologi ini memberikan keefisienan dalam pengelolaan profit perusahaan. Pada kegiatan pengabdian masyarakat ini kami mensinergikan ilmu manajemen dengan ilmu komputasi sehingga dapat digunakan dengan lebih mudah, akurat, efektif dan efisien didalam pengelolaan profit perusahaan. Di dalam kegiatan ini dilakukan Sosialisasi simulasi atau perhitungan numerik terkait estimasi profit perusahaan.



Gambar 1. Lokasi PT. Abisakti Surya Megakon



Gambar 2. Foto pelaksanaan kegiatan



Gambar 3. Proses coding sistem estimasi profit

KESIMPULAN DAN SARAN

Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi melalui pengabdian masyarakat kepada pengelola PT Abisakti Surya Megakon terlaksana dengan baik dan lancar Kegiatan Sosialisasi perhitungan numerik terkait estimasi profit perusahaan dalam rangka memberikan keefisienan dalam pengelolaan perusahaan. kegiatan ini sangat diapresiasi oleh pihak pengelola pengelola PT Abisakti Surya Megakon dikarenakan untuk membantu menambah wawasan pengelola PT Abisakti Surya Megakon dalam mengelola unit usaha.

Ucapan Terimakasih

Segala Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, bimbingan dan kasih karunia-NYA yang dilimpahkan kepada penulis, sehingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan jurnal pengabdian masyarakat ini yang berjudul “*Sosialisasi Pengembangan Sistem Manajemen Strategi dengan Pelatihan Simulasi Estimasi profitabilitas Perusahaan di PT Abisakti Surya Megakon.*” Untuk itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu serta mendukung penulis dalam menyusun dan menyelesaikan jurnal pengabdian masyarakat ini, yaitu kepada:

1. Bpk Ubaidillah Zuhdi, selaku Dekan FEBTD-Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya
2. Ibu Ima Kurniastuti selaku Ketua Prodi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungannya selama ini.
3. Terimakasih kepada ayah dan ibu yang banyak memberikan dukungan baik secara moril, materiil, spiritual kepada penulis selama penulisan jurnal pengabdian masyarakat ini.
4. Terimakasih kepada rekan-rekan FEBTD yang telah bersedia membantu penulis, meluangkan waktunya di sela-sela kesibukannya.

Conflict of Interests

The authors declared that no potential conflicts of interest with respect to the authorship and publication of this article.

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, M., Yudianto, F., Herlambang, T., Yuliana, L., Rulyansah, A., & Anshori, M. Y. (2023), Innovation in Company Profit Management: Socialization of Numerical Calculation for Efficiency Improvement at PT AJISAKA. *Indonesian Journal of Cultural and Community Development*, 14(2).
- Anshori, M.Y, Herlambang, T, Karya, D.F, Rahmalia,D, Inawati,P.A., 2019 “H-Infintiy for World Crude Oil Price Estimation”, The 1st International Conference on Lesson Study of Sceince, Technology, Engineering, and Mathemathics, Jember, East Java, Indonesia, 30 November – 1 December 2019.
- Anshori, M.Y, Rahmalia,D, Herlambang, T and Karya, D.F 2020, Optimizing Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) parameters using Cuckoo Search (Case study of world crude oil price estimation) , The 4th International Conference on Combinatorics, Graph Theory, and Network Topology (ICCGANT) 2020 22-23 August 2020, East Java, Indonesia
- Anshori, M Y, Herlambang, T, Karya, D.F, Muhith, A and Rasyid, R.A, 2020, Profitability Estimation of A Company In PT.ABCD Using Extended Kalman Filter,The Third International Conference on Combinatorics, Graph Teory and Network Topology, University of Jember-Indonesia, 26-27 Oct 2019
- Anshori, M.Y, Susanto, Shawyun, T, Madrigal, D.V, Rahmalia, D, Susanto, F.A., Herlambang, T, and Adzkiya, D, 2022, “Estimation of closed hotels and restaurants in Jakarta as impact of corona virus disease spread using adaptive neuro fuzzy inference system”, *International Journal of Artificial Intelligence (IJAI)*, Vol 11 No 2, June 2022.
- Herlambang, T, Yudianto, F, and Anshori, M.Y, 2023, “Sosialisasi Penggunaan Software Sistem Navigasi dan Panduan Pesawat Tanpa Awak di SMK Sukodadi Lamongan”, *Jurnal KeDayMas: Kemitraan dan Pemberdayaan Masyarakat*, Vol 3 No 1, page 51-57.
- Herlambang, T, dan Yudianto, F, 2018., “Pelatihan E-Marketing di pondok pesantren Mukmin Mandiri Sidoarjo”, *Community Development Journal*, Vol 2, No 1,
- Herlambang T., Adinugroho, M., Yudianto, F., Yuliana, L. (2023). Sosialisasi Perhitungan Sistem Navigasi pada Wahana Tanpa Awak Untuk Mendukung Sistem Pertahanan Nasional di PT. AJISAKA. *Journal of Community Engagement*, Volume 4 Nomor 4, Juni 2023
- Herlambang, T., Susanto, F.A., Adzkiya, A., Suryowinoto, A., and Oktafianto, O., 2022, “Design of Navigation and Guidance Control System of Mobile Robot with Position Estimation Using Ensemble Kalman Filter (EnKF) and Square Root Ensemble Kalman Filter (SR-EnKF)”, *Nonlinear Dynamics and System Theory*, Vol 22 No 4, September 2022
- Herlambang, T, Yudianto, F, and Anshori, M.Y, 2023, “Sosialisasi Penggunaan Software Sistem Navigasi dan Panduan Pesawat Tanpa Awak di SMK Sukodadi Lamongan”, *Jurnal KeDayMas: Kemitraan dan Pemberdayaan Masyarakat*, Vol 3 No 1, page 51-57.
- Karya, D.F., Puspandam, K. and Herlambang, T., 2017. “Stock Price Estimation Using Ensemble Kalman Filter Square Root Methods”, *The First Internatonal Conference on Combinatorics*,

Graph Theory and Network Topology, University of Jember-Indonesia, 25-26 Nov 2017, Journal of Physics: Conf. Series 1008 (2018) 012026.

- Karya, D.F., Katias, P., Herlambang, T., and Rahmalia, D. 2018. “Development of Unscented Kalman Filter Algorithm for stock price estimation”, The Second International Conference on Combinatorics, Graph Theory and Network Topology, University of Jember-Indonesia, 24-25 Nov 2018, Journal of Physics: Conf. Series 1211 (2019) 012031
- Katias, P, Herlambang, T, and Anshori, M.Y, 2022, “Pengembangan Sistem Manajemen Strategi Dengan Pelatihan Simulasi Estimasi Saham Perusahaan Di PT. Indo Dynamic Technology”, Semanggi: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat, Volume 1 Nomor 02, Oktober 2022
- Katias, P., Fidita, D.F., Herlambang, T., and Khusnah, H., 2018. “Ensemble Kalman Filter for Crude Oil Price Estimation,”, The Second International Conference on Combinatorics, Graph Theory and Network Topology, University of Jember-Indonesia, 24-25 Nov 2018, Journal of Physics: Conf. Series 1211 (2019) 012031
- Muhith, A, Susanto, I.H, Rahmalia, D, Adzkiya, D, and Herlambang, T, 2022, “The Analysis of Demand and Supply of Blood in Hospital in Surabaya City Using Panel Data Regression”, Nonlinear Dynamics and System Theory, Vol 22 No 5, December 2022, page 550-560.
- Susanto, F.A, Herlambang, T and Yudianto, F, 2022, “Digital Marketing Implementation in CV. Nurani Medika Lestari”, AIP Conf. Proc. 2679, 060019-1–060019-7; The First International Conference on Neuroscience and Learning Technology (ICONSATIN 2021)
- Susanto, F.A, Bayu, M. Yudianto F, dan Herlambang, T, 2022, “Sistem Informasi Penjualan Pewangi Pakaian berbasis Website di Toko Parfum Rika Utami Bangil”, Remik: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer, Volume 6, Nomor 3, Agustus 2022
- Susanto, F. A, Yudianto, F, Wulan, T.D and Herlambang, T, 2022,. “Sosialisasi Pembelajaran Hybrid Di SMK PGRI Sukodadi Lamongan”, Semanggi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, Volume 1 Nomor 02, Oktober 2022
- Susanto, F.A, Anshori, M.Y., Rahmalia, D, Oktafianto, K., Adzkiya D., Katias, P., and Herlambang,T., 2022, “Estimation of Closed Hotels and Restaurants in Jakarta as Impact of Corona Virus Disease (Covid-19) Spread Using Backpropagation Neural Network, Nonlinear Dynamics and System Theory”, Vol 22 No 4, September 2022, page 457-467.
- Yudianto, F., Herlambang, T dan Anggoro, S.D., 2022, “Pelatihan Desain Pembuatan Website di PT Abisakti Surya Megakon”, Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya.
- Yudianto, F., Herlambang, T., Adinugroho, M., Anshori, M. Y., Kurniastuti, I., & Rizqina, R. (2023). Enhancing E-Marketing Competence of Islamic Boarding School Students: A Case Study of Al Muin Syarif Hidayatullah. Indonesian Journal of Cultural and Community Development, 14(2).
- Yudianto, F., Herlambang, T., Adinugroho, M., Meutia, NS. (2023)., “Desain Arsitektur Data Administrator Kependudukan Sistem Informasi Desa”, Journal of Community Engagement, Volume 4 Nomor 3, April 2023.
- Yudianto, F, Firdaus, M.A, Susanto, F.A, dan Herlambang, T, 2022, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Toko Online Galeri Nada Berbasis Website”, Remik: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer, Volume 6, Nomor 3, Agustus 2022
- Yudianto, F, Herlambang, T, Anshori, M.Y, Adinugroho, M, dan Rulyansah, A, 2023., “Sosialisasi Perhitungan Numerik Terkait Forecasting Pengunjung Hotel (Studi di Hotel Primebiz Surabaya)”, Journal of Community Engagement, Volume 4 Nomor 3, April 2023.

- Yudianto, F, Herlambang, T, Adinugroho, M, Magfira, D.B, 2023., “Perancangan sistem informasi peminjaman ruangan pada PT. Multi Aneka Pangan Nusantara”, *Journal of Community Engagement*, Volume 4 Nomor 3, April 2023.
- Yuliana, L., Adinugroho, M., Yudianto, F., Herlambang, T., Susanto, F. A., & Rihlah, J. (2023). Exploring the Use of Microsoft PowerPoint for Early Childhood Education: A Community Engagement Program. *Indonesian Journal of Cultural and Community Development*, 14(2).
- Hakiki, MS., Putra, RS., Adinugroho, M. Upgrading Financial Literacy of the Community and Entrepreneurs in the Face of Inflation through Writing and Publishing Articles on Kumparan. *Journal of Community Engagement*, Volume 4 Nomor 4, Juni 2023.
- Adinugroho, M, Sari, R, dan Rasyid, R.A, 2023, “Pelatihan copywriting sebagai sarana komunikasi sebuah brand dan strategi meningkatkan penjualan di sosial media Instagram”, *Indonesia Berdaya: Journal of Community Engagement*, Volume 4 Nomor 3, Maret 2023.