**LAMPIRAN BIODATA TIM PENELITI**

1. Identitas Peneliti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) | Ir. Muchammad Husni, M.Kom. |
| 2 | Jenis Kelamin | L |
| 3 | NIP/NIK/Identitas lainnya | 196002211984031001 |
| 4 | NIDN (jika ada) | 0021026008 |
| 5 | Tempat dan tanggal lahir | Blora, 21 Februari 1960 |
| 6 | E-mail | mhusni43@gmail.com |
| 7 | Nomor Telepon/HP | 082272425855 |
| 8 | Nama Institusi Tempat Kerja | Departemen Teknologi Informasi ITS |
| 9 | Alamat Kantor | Kampus ITS Sukolilo Surabaya |
| 10 | Nomor Telepon/Faks | 031-5995747 |

1. Riwayat Pendidikan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | S-1 | S-2 | S-3 |
| Nama Perguruan Tinggi | ITS | UI |  |
| Bidang Ilmu | Teknik Elektro | Ilmu Komputer |  |
| Tahun Lulus | 1989 (lulus) | 1999 (lulus) |  |
| Judul Skripsi/Tesis/Disertasi |  |  |  |
| Nama Pembimbing/Promotor | Dr. Ir. Supeno Djanali | Dr. Boby Nazief |  |

1. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
| Sumber Dana | Jumlah Dana (Rp) |
| 1 | 2016 | Pengembangan Database Middleware untuk Aplikasi yang Terdistribusi di ITS | Dana ITS | 25.000.000 |
| 2 | 2017 | Peningkatan Kinerja Temu Kembali Informasi Pada Database SQL Menggunakan Data Adapter Dengan Studi Kasus Bigdata | Dana ITS | 35.000.000 |
| 3 | 2018 | Perancangan dan Pengembangan Perangkat E-Kunci Berbasis Internet Pada Bangunan Apartemen | Dana ITS | 49.700.000 |
| 4 | 2019 | Rancang Bangun Perangkat Lunak Audit Keamanan Cloud Computing Dengan Data Terenkripsi | Dana Departemen | 16.000.000 |
| 5 | 2020 | Rancang Bangun Sistem Keamanan Kendaraan Berbasis Internet of Things | Dana Departemen | 16.000.000 |
| 6 | 2021 | Pengembangan Drone Mandiri Menggunakan Formula Vecenty | Dana Departemen | 20.000.000 |

1. Publikasi Artikel Ilmiah Jurnal yang Relevan Dalam 5 Tahun Terakhir

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul Artikel Ilmiah | Nama Jurnal | Volume/Nomor/Tahun |
| 1 | Best Ratio Size of Image in Steganography using Portable Document Format with Evaluation RMSE, PSNR, and SIM | Proceedings - 2021 4th International Conference on Computer and Informatics Engineering: IT-Based Digital Industrial Innovation for the Welfare of Society, IC2IE | Bulan September 2021 |
| 2 | Mobile Security Vehicles based on Internet of Things | Journal of Robotics and Control (JRC) | Vol2, Nomor 6, tahun 2021 |
| 3 | Security audit in cloud-based server by using encrypted data  AES -256 and SHA-256 | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Vol. 830, Nomor 3, thn.2020 |
| 4 | Rancang Bangun Sistem Jemuran Pakaian Otomatis Menggunakan Metode Fuzzy Logic | Operations Excellence: Journal of Applied Industrial Engineering | 11/1/2019 |
| 5 | Integrated smart door system in apartment room based on internet | Telkomnika | 17/6/2019 |
| 6 | Improved Information Retrieval Performance on SQL Database Using Data Adapter | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | 306/0120/2018 |
| 7 | Source route implementation using intersection node on GPSR protocol to increase VANET's data transmission reliability | International Conference on Advanced Mechatronics, Intelligent Manufacture, and Industrial Automation | DOI: 10.1109/ICAMIMIA.2017.8387618  Thn 2018 |

1. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) yang Relevan Dalam 5 Tahun Terakhir

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) | Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) | Waktu dan Tempat |
| 1 | Rancang Bangun Sistem Jemuran Pakaian Otomatis  Menggunakan Metode Fuzzy Logic | Seminar Nasional Mercu Buana Conference On Industrial Engineering IN Industry 4.0 | Univ. Mercu Buana Jakarta, 2019 |
| 2 | Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Surat Tugas LPPM ITS yang Aman | Seminar Nasional Teknologi Informasi Ke-15 Tahun 2018 | Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, 2018 |
| 3 | Web Based Application Quality from End User Perspective (Case Study: Assignment Letter LPPM ITS) | The 7th Engineering International Conference (EIC) 2018  Engineering International Conference on Education, Concept and Application on Green Technology | Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang, 2018 |
| 4 | Source route implementation using intersection node on GPSR protocol to increase VANET's data transmission reliability | International Conference on Advanced Mechatronics, Intelligent Manufacture, and Industrial Automation (ICAMIMIA) | ITS, 2017 |
| 5 | Improved Information Retrieval Perfomance on SQL Database using Data Adapter | ICIEVE - The 2nd International Conference on Innovation in Engineering and Vocation Education | Universitas Pendidikan Indonesia, Manado, 2017 |

1. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul Buku | Tahun | Jumlah Halaman | Penerbit |
| - | - | - | - | - |

1. HKI dalam 10 Tahun Terakhir

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul/Tema HKI | Tahun | Jenis | Nomor P/ID |
| - | - | - | - | - |

1. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

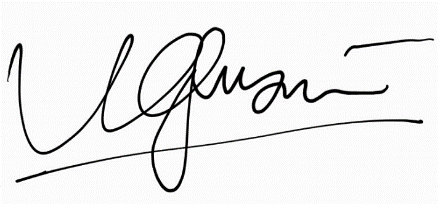
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang diterapkan | Tahun | Tempat Penerapan | Respon Masyarakat |
| - | - | - | - | - |

1. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Jenis Penghargaan | Institusi Pemberi Penghargaan | Tahun |
| 1 | Dosen yang berdedikasi, penuh pengabdian, kejujuran, kecakapan, dan disiplin secara terus menerus selama paling sedikit 35 tahun di ITS | ITS | 2020 |
| 2 | Atas Penghargaan dan kecakapannya dalam melaksanakan tugas pada pereode jabatan Rektor 2011-2015 | ITS | 2015 |
| 3 | Dosen yang berdedikasi, penuh pengabdian, kejujuran, kecakapan, dan disiplin secara terus menerus selama paling sedikit 30 tahun di ITS | ITS | 2014 |
| 4 | Dosen yang berdedikasi, penuh pengabdian, kejujuran, kecakapan, dan disiplin secara terus menerus selama paling sedikit 25 tahun di ITS | ITS | 2009 |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan

Surabaya, 27 April 2022



Ir. Muchammad Husni, M.Kom.