

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEBSITE UNTUK MONITORING *PROHIBITED ITEM* DAN
RANDOM CHECK DI BANDARA RADIN INTEN II LAMPUNG**

PROYEK AKHIR



Oleh:
AISYAH WINDA NAUTIKA
NIT. 30622077

**PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 MANAJEMEN TRANSPORTASI UDARA
POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA
2025**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEBSITE UNTUK MONITORING *PROHIBITED ITEM* DAN
RANDOM CHECK DI BANDARA RADIN INTEN II LAMPUNG**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya
(A.Md.) pada Program Studi Diploma 3 Manajemen Transportasi Udara



Oleh:
AISYAH WINDA NAUTIKA
NIT. 30622077

**PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 MANAJEMEN TRANSPORTASI UDARA
POLITEKNIK PENERBANGAN SURABAYA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEBSITE UNTUK MONITORING *PROHIBITED ITEM* DAN
RANDOM CHECK DI BANDARA RADIN INTEN II LAMPUNG**

Oleh:

Aisyah Winda Nautika
NIT.30622077

Disetujui untuk diujikan pada:
Surabaya, 22 Juli 2025

Pembimbing I : DEWI RATNA SARI, SE., M.M.
NIP. 19690609 199303 2 002

Pembimbing II : ADE IRFANSYAH, S.T. M.T.
NIP. 19801125 200212 1 002



HALAMAN PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEBSITE UNTUK MONITORING *PROHIBITED ITEM* DAN
RANDOM CHECK DI BANDARA RADIN INTEN II LAMPUNG**

Oleh:

Aisyah Winda Nautika
NIT.30622077

Telah dipertahankan dan dinyatakan lulus pada Ujian Proyek akhir
Program Pendidikan Diploma 3 Manajemen Transportasi Udara
Politeknik Penerbangan Surabaya
pada tanggal: 22 Juli 2025

Panitia Penguji:

1. Ketua : LADY SILK MOONLIGHT, S.Kom., M.T.
NIP. 19871109 200912 2 002
2. Sekretaris : RANATIKA PURWAYUDHANINGSARI, S.T., M.T.
NIP. 19860707 201012 2 004
3. Anggota : ADE IRFANSYAH, S.T., M.T.
NIP. 19801125 200212 1 002



Ketua Program Studi
Diploma 3 Manajemen Transportasi Udara



LADY SILK MOONLIGHT, S.Kom., M.T.
NIP. 19871109 200912 2 002

PERNYATAAN KEASLIAN DAN HAK CIPTA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : AISYAH WINDA NAUTIKA
NIT : 30622077
Program Studi : D3 Manajemen Transportasi Udara
Judul Proyek Akhir : Racang Bangun Sistem Informasi Berbasis
Website Untuk Monitoring Prohibited Item
dan Random Check di
Bandar Udara Radin Inten II Lampung

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Proyek Akhir ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Politeknik Penerbangan Surabaya maupun di Perguruan Tinggi lain, serta dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
2. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right) kepada Politeknik Penerbangan Surabaya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Politeknik Penerbangan Surabaya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Proyek Akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya. Apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi dan Akademi Penerbangan.

Surabaya, 22 Juli 2025
Yang membuat Pernyataan

Aisyah Winda Nautika
NIT.30622077

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat dan hidayahNya, penyusun dapat menyelesaikan Proyek Akhir yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis *Website* Untuk Monitoring *Prohibited Item* dan *Random Check* di Bandar Udara Radin Inten II Lampung” ini dapat diselesaikan dengan baik.

Melalui Proyek Akhir ini, penyusun dapat menerapkan pelajaran yang telah didapat selama mengikuti Pendidikan. Penyusunan Proyek Akhir ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan di Politeknik Penerbangan Surabaya dan memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md)

Ucapan terima kasih penyusun sampaikan kepada segenap pihak yang telah membantu kelancaran dalam penyusunan Proyek Akhir ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik, khususnya kepada:

1. Bapak Ahmad Bahrawi, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Penerbangan Surabaya, atas kesempatan yang diberikan untuk mengikuti Pendidikan dengan baik
2. Bapak Granito Wahyu Hindrawan, selaku General Manager Bandar Udara Radin Inten II Lampung, atas kesempatan praktek lapangan yang telah diberikan di Bandar Udara Radin Inten II Lampung
3. Ibu Lady Silk Moonlight, S.Kom., M.T. selaku Ketua Program Studi Manajemen Transportasi Udara di Politeknik Penerbangan Surabaya
4. Ibu Dewi Ratna Sari, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing 1.
5. Bapak Ade Irfansyah, S.T, M.T. selaku Dosen Pembimbing 2.
6. Bapak Bambang Sugiarto dan Ibu Nur Elvi Maridatin selaku orang tua yang telah menjadi rumah untuk saya, serta kakak dan suami, yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungan selama ini. Serta keponakan tercinta saya Farhan Albiansyah Saputro terimakasih menjadi penghibur dan penyemangat selama ini.
7. Seluruh dosen dan civitas akademika Prodi D-III Manajemen Transportasi Udara Poltekbang Surabaya
8. Sahabat tercinta saya Frisca Aurellia yang telah menemani saya dari Sekolah Menengah Pertama hingga saat ini. Serta teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam penulisan proyek akhir penyusun.
9. Last but not least. Saya berterimakasih kepada diri saya sendiri, sudah mampu bertahan dan berjuang dengan keras dari awal pendidikan hingga penyelesaian proyek akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Atas segala kesalahan dan kata-kata yang kurang berkenan, penyusun memohon maaf. Saran dan kritik membangun diharapkan demi karya yang lebih baik di masa mendatang

Surabaya, Juli 2025

Penyusun

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS *WEBSITE* UNTUK MONITORING *PROHIBITED ITEM* DAN *RANDOM CHECK* DI BANDAR UDARA RADIN INTEN II LAMPUNG

Oleh:

AISYAH WINDA NAUTIKA
NIT.30622077

Pencatatan pemeriksaan acak (*random check*) dan barang terlarang (*prohibited item*) yang dilakukan secara manual oleh petugas Aviation Security dinilai belum efektif karena berisiko tinggi terhadap kehilangan data, keterbatasan akses, serta proses dokumentasi yang lambat. Berdasarkan permasalahan tersebut, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang dan mengembangkan sistem digital berbasis web yang mampu menggantikan logbook manual untuk mencatat kegiatan *random check* dan *prohibited item* secara efisien dan valid.

Penelitian ini menggunakan metode Research and Development (R&D) dengan pendekatan model pengembangan ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation). Pada tahap analisis, dilakukan wawancara dengan petugas keamanan untuk menggali kebutuhan sistem. Teori yang digunakan dalam perancangan dan evaluasi sistem merujuk pada prinsip fit between task and technology (Goodhue & Thompson, 1995), yang menyatakan bahwa efektivitas sistem sangat bergantung pada kesesuaian antara teknologi yang digunakan dengan tugas yang dijalankan pengguna.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan memiliki fitur login pengguna, input data pemeriksaan, pencatatan barang terlarang, serta laporan statistik dalam bentuk grafik dan tabel. Pengujian dilakukan dengan metode black box testing dan hasilnya menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai harapan dan memenuhi kebutuhan operasional di lapangan. Dengan demikian, sistem ini dinilai mampu menjawab rumusan masalah dan memberikan solusi digital terhadap kebutuhan pencatatan keamanan yang lebih akurat, efisien, dan mudah diakses.

Kata kunci: *Research and Development, ADDIE, Random Check, Prohibited Item, Sistem Informasi, Black Box*

ABSTRACT

DESIGN AND CONSTRUCTION OF A WEBSITE-BASED INFORMATION SYSTEM FOR MONITORING PROHIBITED ITEMS AND RANDOM CHECK AT RADIN INTEN II AIRPORT LAMPUNG

By:

AISYAH WINDA NAUTIKA

NIT.30622077

Manual recording of random checks and prohibited items by Aviation Security officers is considered ineffective due to the high risk of data loss, limited access, and slow documentation processes. Based on these issues, the research question is how to design and develop a web-based digital system capable of replacing manual logbooks for efficiently and validly recording random checks and prohibited items.

This research employed a Research and Development (R&D) method with the ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation) development model. During the analysis phase, interviews with security officers were conducted to explore system requirements. The theory used in the system design and evaluation refers to the principle of fit between task and technology (Goodhue & Thompson, 1995), which states that system effectiveness is highly dependent on the compatibility of the technology used with the tasks performed by the user.

The results showed that the developed system includes user login features, inspection data input, prohibited item recording, and statistical reports in the form of graphs and tables. Testing was conducted using the black box testing method, and the results indicated that all system functions functioned as expected and met operational requirements in the field. Thus, this system is considered capable of answering the problem formulation and providing a digital solution to the need for more accurate, efficient, and easily accessible security recording.

Keywords: *Research and Development, ADDIE, Random Check, Prohibited Item, Information System, Black Box.*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Sistematika Penelitian	5
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Aviation Security	7
2.2 Prohibited Item	8
2.3 <i>Random Check</i>	8
2.4 Standard Operasional Prosedur	9
2.5 Rancangan	10
2.6 Sistem Informasi.....	10
2.6.1 Sistem Informasi Berbasis Web	11
2.7 Website	12
2.7.1 <i>Database</i> (Basis Data).....	13
2.7.2 Framework Pengembangan Web	14
2.8 Laravel.....	14
2.9 MySQL	14
2.10 XAMPP	15
2.10 Black Box	16
2.11 Metode Research and Development	16
2.12 Kajian Penelitian Terdahulu yang Relevan	17

BAB 3 METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Desain Penelitian	21
3.2 Studi Literatur.....	24
3.3 Pengumpulan Data	24
3.4 Analisis Kebutuhan Aplikasi	24
3.5 Desain Aplikasi	25
3.6 Klasifikasi Menu	25
3.7 Pengembangan Website.....	26
3.8 Testing	26
3.9 Revisi	26
3.10 Implementasi dan Dokumentasi	26
3.11 Evaluasi	26
3.12 Cara Kerja Alat/Instrumen	27
3.13 Komponen Alat/Instrumen	28
3.13.1 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	28
3.13.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	28
3.14 Teknik Pengujian Alat.....	28
3.15 Teknik Analisis Data.	33
3.16 Tempat dan Waktu Penelitian	33
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Hasil Penelitian.....	35
4.1.1 Analysis	35
4.1.2 Design	36
4.1.3 Development.....	48
4.1.4 Implementation.....	51
4.1.5 Evaluation	53
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	54
4.2.1 Hasil Pengujian.....	54
4.2.2 Kekurangan dan Kelebihan Alat.....	57
BAB 5 PENUTUP	59
5.1 Simpulan.....	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	A-1

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Gambar Logbook Manual	2
Gambar 1.2 Dokumentasi Penulis dengan supervisor.....	3
Gambar 3.1 Model ADDIE	22
Gambar 3.2 Flowchart Penelitian.....	23
Gambar 3.3 Gambar flowchart cara kerja website	27
Gambar 3.4 Entity Diagram	31
Gambar 3.5 <i>Use Case</i>	32
Gambar 3.6 BPMN (<i>Business Process Model and Notation</i>).....	33
Gambar 4.1 Tampilan Landing Page	36
Gambar 4.2 Tampilan Landing Page	38
Gambar 4.3 Halaman Home/Login	39
Gambar 4.4 Halaman Dashboard	40
Gambar 4.5 Tampilan Fitur Halaman Dashboard.....	41
Gambar 4.6 Tampilan Dashboard Fitur Random Check.....	42
Gambar 4.7 Tampilan Fitur Random Check.....	43
Gambar 4.8 Tampilan Dashboard Prohibited Item	43
Gambar 4.9 Tampilan Fitur Prohibited Item.....	44
Gambar 4.10 Tampilan Fitur Tindakan.....	45
Gambar 4.11 Tampilan Fitur Tambah User	45
Gambar 4.12 Tampilan Fitur Edit Profil dan Ganti Password	46
Gambar 4.13 Tampilan Edit Profile	47
Gambar 4.14 Tampilan Ganti Password	47
Gambar 4.15 Tampilan XAMPP	49
Gambar 4.16 Start Database.....	50
Gambar 4.17 Start Server	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kajian Terdahulu.....	17
Tabel 3.1 Tabel Input Output	27
Tabel 3.2 Form Uji Coba	29
Tabel 3.3 Tabel Waktu Penelitian.....	34
Tabel 4.1 Penjelasan Fitur.....	51
Tabel 4.2 Form Uji Coba Black Box Testing.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A SOP Pencatatan Random Check.....	A-1
Lampiran B Dokumentasi Penulis Saat Melakukan Pencatatan.....	B-1
Lampiran C Lembar Evaluasi.....	C-1
Lampiran D Tampilan BPMN (<i>Business Process Model and Notation</i>).....	D-1

DAFTAR PUSTAKA

- Andoyo, A., & Sujarwadi, A. (2018). Sistem Informasi Berbasis Web Pada Desa Tresnomaju Kecamatan Negerikaton Kab. Pesawaran. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 3(1), 1–9.
- Annex 17, A. (2006). *Keamanan*. (April).
- Artha, S., & Intan, R. (2021). Pengaruh Penerapan Standar Operasional Prosedur Dan Kompetensi Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Divisi Ekspor Pt. Dua Kuda Indonesia. *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 11(1).
- Cahyani, A., & Budiarto, A. B. B. W. (2021). *Pengaruh Beban Kerja Petugas Avsec dalam Melaksanakan Tugas Keamanan dan Pelayanan terhadap Ketertiban Penumpang di Security Check Point Bandar Udara Kalimantan Berau*. 1–6.
- Christanto Ramos, H. S. (2023). Sistem Informasi Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel pada Rancangan Sistem Inventory Gudang. *Jutisi : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, (Vol 12, No 3: Desember 2023), 1204–1214.
- Christudas, B. (2019). *MySQL BT - Practical Microservices Architectural Patterns: Event-Based Java Microservices with Spring Boot and Spring Cloud* (B. Christudas, Ed.). Berkeley, CA: Apress.
https://doi.org/10.1007/978-1-4842-4501-9_27
- Dijkman, R. M. (2024). SimPN: A Python Library for Modeling and Simulating Timed, Colored Petri Nets. *CEUR Workshop Proceedings*, 3758(2024), 71–75.
- Duggan, M., Roderick, D. R., & Sieburg, J. (1970). Data Bases. *Proceedings of the 1970 25th Annual Conference on Computers and Crisis: How Computers Are Shaping Our Future, ACM 1970*, 1–7.
- Febriyanti, N. M. D., Oka Sudana, A. . K., & Piarsa, I. N. (2021). Implementasi Black Box Testing pada Sistem Informasi Manajemen Dosen. *JITTER : Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Komputer*, 2(3), 535.
- Firdaus, A., Taufiq, M., & Nurkamilah, M. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Presensi Siswa Berbasis Web Dengan Menggunakan Model Addie. *Jurnal Produktif*, 6(1), 538–547.
- Hartiwati, E. N., Informasi, J. S., & Komputer, F. I. (2022). phpMyAdmin. *The Definitive Guide to MySQL5*, 5(1), 87–116.
- Hshs, J. (2005). *Wjwj*. 7–28.
- Huda, M. (2021). *Bisnis Web Hosting: Teknologi Pendukung Untuk Menjalankan Usaha Web Hosting*.
- Josi, A. (2017). Penerapan Metode Prototyping Dalam Membangun Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang). *Jti*, 9(1), 50–57.
- Kim, H. jin, & Hwang, S. Y. (2022). Effect of Website-based Learning on Improved Monitoring of Adverse Drug Reactions by Clinical Nurses. *Asian Nursing Research*, 16(1), 45–51.
- Kurniawan, A. M. (2024). *Program Studi Manajemen Bandar Udara Program Diploma Tiga Politeknik Penerbangan Palembang Audrey Miranda Kurniawan Program Studi Manajemen Bandar Udara*.

- Lady, S. (2019). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit THT dengan Metode Inner Product dan Certainty Factor. *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit THT dengan Metode Inner Product Dan Certainty Factor*, 4(1), 1.
- Lutfi, A. (2017). Sistem Informasi Akademik Madrasah Aliyah Salafiyah Syafi'iyah Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal AiTech*, 3(2), 104–112.
- Menteri Perhubungan Republik Indonesia. (2017). PM 80 Tahun 2017. *Kementrian Perhubungan*, PM 51, 28.
- Moonlight, LS, Prabowo, A. S. (n.d.). Forecasting System for Passenger, Airplane, Luggage and Cargo, Using Artificial Intelligence Method- Backpropagation Neural Network at Juanda International Airport. *Warta Ardha*, 45(2), 99–110.
- Moonlight, L. S. (2019). Sistem Pengenalan Wajah Berbasis Jaringan Syaraf Tiruan Self Organizingmap (Som) Dengan Pemrosesan Awal Discrete Cosine Transform (DCT). *Jurnal Penelitian*, 4(3), 29–39.
- Moonlight, L. S., Rochmawati, L., Suhanto, S., & Rifai, M. (2022). Sistem Informasi On Time Performance (OTP) Penerbangan di Bandar Udara Internasional Juanda Surabaya. *Warta Penelitian Perhubungan*, 34(2), 93–104.
- Moonlight, L. S., Sugiarto, S., Irfansyah, A., & Widyarini, R. (2021). Digital Image Watermarking Pada Citra Medis Menggunakan Discrete Cosine Transform (Dct), Dan Metode Spread Spectrum. *Scan: Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 16(1), 27–33.
- Okpatrioka. (2023). Okpatrioka STKIP Arrahmaniyah. *DHARMA ACARIYA NUSANTARA : Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya*, 1(1), 86–100.
- Rozaq, M. F., Rochmawati, L., & Moonlight, L. S. (2021). Rancangan Database Sistem Informasi Program Studi D3 Komunikasi Penerbangan Di Politeknik Penerbangan Surabaya. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan*, 1(1), 3–4.
- Samsu. (2017). Metode Penelitian: Teori dan Aplikasi Penelitian Kualitatif, Kuantitatif, Mixed Methods, serta Research & Development. In *Diterbitkan oleh: Pusat Studi Agama dan Kemasyarakatan (PUSAKA)*.
- SIHOTANG, H. T. (2019). Sistem Informasi Pengagendaan Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Tinggi Medan. 3(1), 6–9.
- Siregar, J. A. S., & Handoko, K. (2021). Jurnal Comasie Jurnal Comasie. *Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Kerusakan Pompa Utama Elektrik Pemadam Gedung Bertingkat Berbasis Web*, 6(2), 40–51.
- Situasi, A. (2024). *Barang serta Pengimplementasian Program Poin*. 3, 317–322.
- Subecz, Z. (2021). Web Development with Laravel Framework. *Gradus*, 8(1), 211–218. <https://doi.org/10.47833/2021.1.csc.006>
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Sugiyono - 2015.pdf* (p. 346). p. 346.
- Susanto, J. (2024). Perancangan Sistem Penghitung Acak 10% Terhadap Barang Bawaan Yang Diperiksa X- Ray Untuk Pemeriksaan Manual di Bandara. *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil Dan Teknik Informasi*, 7(1), 29–40.
- Thalib, P. H. G. R. S. S. A. (2022). Rancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Desa Salube Kecamatan Loloda Kepulauan Kabupaten Halmahera Utara Berbasis Website. *JAMINFOKOM - Jurnal Manajemen Informatika Dan*

- Komputer*, (Vol 3 No 2 (2022): September 2022), 17–23.
- Ummah, M. S. (2019). Teori, Strategi, dan Evaluasi Merancang Website dalam Perspektif Desain. In *Sustainability (Switzerland)* (Vol. 11).
- Wahyuningtyas, H., Musadek, A., & Purwayudhaningsari, R. (2022). *Gedung Terminal Penumpang Berbasis Webpage di Bandar Udara Dabo Singkep*. 1–10.
- Wayan, N., Vrischikadevi, N., Rochmawati, L., Irfansyah, A., & Surabaya. (2021). Perancangan Inovasi Sistem Informasi Status Proses. *Prosiding SNITP (Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan)*, 5, 1–12.
- Wulandari, T. , M. I. K. (2018). *Pendahuluan (Definisi Website)*. 1–5.
- Zalukhu, A., Swingly, P., & Darma, D. (2023). Perangkat Lunak Aplikasi Pembelajaran Flowchart. *Jurnal Teknologi, Informasi Dan Industri*, 4(1), 61–70.