

**APLIKASI SISTEM PENDAFTARAN ONLINE PESERTA DIDIK BARU
PADA PONDOK PESANTREN AL-ISHLAH**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan program Sarjana

NENENG MAESAROH

NIM 11230111

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2024

HALAMAN PERSEMBAHAN

Allah sesuai dengan prasangka hamba-NYA

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini
kupersembahkan untuk:

1. Bapak Ujung Harun Al-Rasyid dan Ibu Tati tercinta yang tidak pernah memaksa dan menuntut anaknya dalam hal apapun termasuk belajar, selalu pengertian, dan selalu support.
2. Adikku (Sastra Atmaja) semoga kelak bisa jauh lebih sukses dan selalu sayang kepada yang menjadi keluarga.

*Tanpa mereka,
aku dan karya ini tak akan pernah ada*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

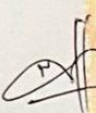
Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Neneng Maesaroh
NIM : 11230111
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **"Aplikasi Sistem Pendaftaran Online Peserta Didik Baru pada Pondok Pesantren Al-Ishlah"**, adalah asli (orisinal) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalakan.

Dibuat di: Jakarta
Pada Tanggal: 31 Juli 2024
Yang menyatakan,



Neneng Maesaroh

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Neneng Maesaroh
NIM : 11230111
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Aplikasi Sistem Pendaftaran Online Peserta Didik Baru pada Pondok Pesantren Al-Ishlah”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Universitas Nusa Mandiri**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Jakarta
Pada Tanggal: 31 Juli 2024
Yang menyatakan,



Neneng Maesaroh

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Neneng Maesaroh
NIM : 11230111
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : APLIKASI SISTEM PENDAFTARAN ONLINE
PESERTA DIDIK BARU PADA PONDOK PESANTREN
AL-ISHLAH

Telah dipertahankan pada periode 2024-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 13 Agustus 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Ahmad Fauzi, M.Kom.

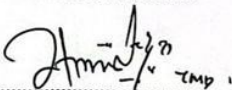


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Kursehi Falgenti, M.Kom.



Penguji II : Yumi Novita Dewi, M.Kom.



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

	LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI
	UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

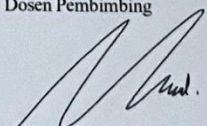
NIM : 11230111
Nama Lengkap : Neneng Maesaroh
Dosen Pembimbing : Ahmad Fauzi, M. Kom
Judul Skripsi : Aplikasi Sistem Pendaftaran Online Peserta Didik Baru pada Pondok Pesantren Al-Ishlah

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	28 Maret 2024	Pengajuan judul & Bab I	
2.	1 April 2024	Revisi Bab I dan Pengajuan Bab II	
3.	19 April 2024	Acc Bab I dan revisi Bab II	
4.	28 April 2024	Acc Bab II dan Pengajuan Bab III	
5.	20 Juli 2024	Revisi Bab III dan pengajuan bab IV + Program	
6.	29 Juli 2024	Acc Bab III dan revisi Bab IV	
7.	30 Juli 2024	Acc Bab IV dan pengajuan bab V	
8.	31 Juli 2024	Acc Bab V	
9.	04 Agustus 2024	Tandatangan Pengesahan	

Catatan untuk Dosen
Pembimbing Bimbingan
Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 28 Maret 2024
- Diakhiri pada tanggal : 31 Juli 2024
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 Pertemuan

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing


(Ahmad Fauzi, M. Kom)

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “**Aplikasi Sistem Pendaftaran Online Peserta Didik Baru pada Pondok Pesantren Al-Ishlah**” adalah hasil karya tulis asli Neneng Maesaroh dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama	: Neneng Maesaroh
Alamat	: Dsn. Sukawera Rt 020 Rw 005 Ds. Mekarjaya Kec. Comprang Kab. Subang. 41258
No.Telp	: 081398731391
E-mail	: nmaesaroh01@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Aplikasi Sistem Pendaftaran Online Peserta Didik Baru pada Pondok Pesantren Al-Ishlah”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

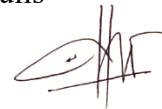
1. Allah SWT, karena semua yang terjadi di hidup saya tidak lain adalah atas kehendak-NYA
2. Orang tua tersayang Bapak Uyung Harun Al-rasyid dan Ibu Tati yang selalu mendukung apapun yang anaknya mau.
3. Achmad Zakky Azmi Al-Asna kekasih tercinta yang selalu membantu dan menemani dari kejauhan.
4. Bapak Ahmad Fauzi, M. kom selaku Dosen pembimbing skripsi
5. Kelompok 4 semester 8, yang selalu membantu dikala suka dan duka.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 31 Juli 2024

Penulis



Neneng Maesaroh

ABSTRAK

Neneng Maesaroh (11230111) Aplikasi Sistem Pendaftaran Online Peserta Didik Baru pada Pondok Pesantren Al-Ishlah.

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mengubah banyak aspek kehidupan, termasuk dalam sistem pendaftaran di lembaga pendidikan. Pondok Pesantren Al-Ishlah, yang dikenal sebagai lembaga pendidikan dengan berbagai jenjang formal dan non-formal, masih menggunakan sistem pendaftaran manual yang memerlukan kedatangan fisik calon peserta didik dan orang tua ke pesantren. Proses manual ini mengakibatkan penggunaan kertas yang berlebihan serta risiko kerusakan atau kehilangan data, dan menyulitkan pencarian data yang sudah diarsipkan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi sistem pendaftaran online berbasis web untuk Pondok Pesantren Al-Ishlah guna mengatasi permasalahan tersebut. Sistem ini dirancang menggunakan metode waterfall yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, desain, pengkodean, pengujian, dan pemeliharaan. Penelitian ini menggunakan teknik pengumpulan data melalui observasi langsung, wawancara, dan studi pustaka. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem pendaftaran online yang dapat diakses oleh admin dan pendaftar (orang tua atau wali murid), yang mencakup fitur-fitur seperti pengisian formulir pendaftaran, unggah dokumen, validasi data, laporan pendaftaran, dan pembayaran. Dengan diterapkannya sistem ini, diharapkan dapat mengurangi penggunaan kertas, mengurangi risiko kerusakan atau kehilangan data, mempercepat proses pencarian data, serta mempermudah orang tua atau wali murid dalam mendaftarkan anaknya tanpa harus datang langsung ke pesantren.

Kata Kunci: Sistem Pendaftaran Online, Pondok Pesantren, Teknologi Informasi, Waterfall Model.

ABSTRACT

Neneng Maesaroh (11230111) Application of Online Registration System for New Learners at Al-Ishlah Islamic Boarding School

The rapid development of information technology has changed many aspects of life, including the registration system in educational institutions. Pondok Pesantren Al-Ishlah, known as an educational institution with various formal and non-formal levels, still uses a manual registration system that requires the physical arrival of prospective students and parents to the pesantren. This manual process results in excessive paper usage as well as the risk of damage or loss of data, and makes it difficult to find data that has been archived. This research aims to design a web-based online registration system application for Al-Ishlah Islamic Boarding School to overcome these problems. This system is designed using the waterfall method which includes the stages of needs analysis, design, coding, testing, and maintenance. This research uses data collection techniques through direct observation, interviews, and literature studies. The result of this research is an online registration system that can be accessed by admins and registrars (parents or guardians of students), which includes features such as filling out registration forms, uploading documents, validating data, registration reports, and payments. With the implementation of this system, it is expected to reduce the use of paper, reduce the risk of damage or loss of data, speed up the process of enrollment, and make it easier for parents or guardians to register their children without having to come directly to the pesantren

Keywords: *Online Registration System, Boarding School, Information Technology, Waterfall Model.*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. Krisdiyanto, M. Muflikha, E. E. Sahara, and C. Mahfud, "Sistem Pendidikan Pesantren dan Tantangan Modernitas," *Tarbawi J. Ilmu Pendidik.*, vol. 15, no. 1, pp. 11–21, 2019, doi: 10.32939/tarbawi.v15i1.337.
- [2] W. Bismi, A. Setiawan, A. Selawati, T. A. Armawan Sandi, and R. Darma Astuti, "Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Dipondok Pesantren Modern Darunn'aim Berbasis Website," *Indones. J. Softw. Eng.*, vol. 6, no. 2, pp. 163–171, 2020, doi: 10.31294/ijse.v6i2.8958.
- [3] F. M. Falah and K. Harefa, "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Online Santri Baru Pondok Pesantren Al-Inaayah Berbasis Web," *J. Ilmu Komput. dan Sci.*, vol. 1, no. 10, pp. 1826–1832, 2022.
- [4] U. L. Kuning, "Dengan perkembangan teknologi yang pesat membuat berbagai lembaga maupun organisasi mengikuti trennya, jika tidak mereka akan tertinggal dalam berbagai aspek aktifitasnya. Salah satu lembaga pendidikan yang saat ini mau tidak mau mengikuti perkembangan teknologi," vol. 4, no. 2, pp. 197–206, 2023.
- [5] I. Ichsan and A. Ali, "Metode Pengumpulan Data Penelitian Musik Berbasis Observasi Auditif," *Musik. J. Pertunjuk. dan Pendidik. Musik*, vol. 2, no. 2, pp. 85–93, 2020, doi: 10.24036/musikolastika.v2i2.48.
- [6] Sitti Nuralan, Muh. Khaerul Ummah BK, and Haslinda, "Analisis Gaya Belajar Siswa Berprestasi di SD Negeri 5 Tolitoli," *Pendek. J. Pengemb. Pendidik. dan Pembelajaran Sekol. Dasar*, vol. 1, no. 1, pp. 13–24, 2022, [Online]. Available: <https://ojs.fkip.umada.ac.id/index.php/pendekar>
- [7] M. N. Adlini, A. H. Dinda, S. Yulinda, O. Chotimah, and S. J. Merliyana, "Metode Penelitian Kualitatif Studi Pustaka," *Edumaspul J. Pendidik.*, vol. 6, no. 1, pp. 974–980, 2022, doi: 10.33487/edumaspul.v6i1.3394.
- [8] I. Basten and M. Ardhiansyah, "Perancangan Sistem Informasi Desa Berbasis Web Menggunakan Model Waterfall (Studi Kasus Desa Banjarsari Kabupaten Lebak)," *Sci. Sacra J. Sains, Teknol. dan Masy.*, vol. 2, no. 1, pp. 147–156, 2022.
- [9] M. Badrul, "Penerapan Metode waterfall untuk Perancangan Sistem Informasi Inventory Pada Toko Keramik Bintang Terang," *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 8, no. 2, pp. 57–52, 2021, doi: 10.30656/prosisko.v8i2.3852.
- [10] R. Anika, W. Khoiriah Siregar, and Y. Afriyanti, "Konsep Dasar Sistem Informasi Dalam Perkembangan Bisnis Digital," vol. 01, no. 02, pp. 190–196, 2023.
- [11] Agustini and W. J. Kurniawan, "Sistem E-Learning Do'a dan Iqro' dalam Peningkatan Proses Pembelajaran pada TK Amal Ikhlas," *J. Mhs. Apl. Teknol. Komput. dan Inf.*, vol. 1, no. 3, pp. 154–159, 2019, [Online]. Available: <http://www.ejournal.pelitaindonesia.ac.id/JMApTeKsi/index.php/JOM/article/view/526>

- [12] W. Gede Endra Bratha, "Literature Review Komponen Sistem Informasi Manajemen: Software, Database Dan Brainware," *J. Ekon. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 3, no. 3, pp. 344–360, 2022, doi: 10.31933/jemsi.v3i3.824.
- [13] S. Samsudin, I. Indrawan, and S. Mulyati, "Perancangan Sistem Informasi Pembelajaran Algoritma dan Pemrograman Berbasis Web pada Program Studi Teknik Informatika STMIK ERESHA," *J. Inform. Univ. Pamulang*, vol. 5, no. 4, p. 521, 2021, doi: 10.32493/informatika.v5i4.8343.
- [14] Ismah, *Pemrograman Komputer: Dasar-Dasar Python*. 2017.
- [15] N. Sianturi and K. Puspita, "Keamanan Source Code Java Script Menggunakan Metode Stream Cipher," *J. FTIK*, vol. Vol. 1, no. No. 1, pp. 583–894, 2020.
- [16] H. A. Musril and M. R. Darmawan, "Perancangan Sistem Pendaftaran Audiens Seminar Proposal di Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Bukittinggi," *J. Teknol. dan Inf.*, vol. 11, no. 1, pp. 26–39, 2021, doi: 10.34010/jati.v11i1.
- [17] K. Nistrina and L. Sahidah, "Unified Modelling Language (Uml) Untuk Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di Smk Marga Insan Kamil," *J. Sist. Informasi, J-SIKA*, vol. 4, no. 1, pp. 17–23, 2022.
- [18] T. Arianti, A. Fa'izi, S. Adam, and Mira Wulandari, "Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Diagram Uml (Unified Modelling Language)," *J. Ilm. Komput.* ..., vol. 1, no. 1, pp. 19–25, 2022, [Online]. Available: <https://journal.polita.ac.id/index.php/politati/article/view/110/88>
- [19] B. Wildan, A. P. Sari, and R. Nasution, "Sistem Informasi Manajemen Surat Berbasis Web Pada Pt. Clipan Finance Indonesia, Tbk," *Hexag. J. Tek. dan Sains*, vol. 2, no. 1, pp. 85–90, 2021, doi: 10.36761/hexagon.v2i1.882.
- [20] H. Marlina and H. Khusnuliawati, "Perancangan Desain Antar Muka Aplikasi Mobile bagi Anggota Perpustakaan Daerah Kota Surakarta," *JoMMiT J. Multi Media dan IT*, vol. 7, no. 1, pp. 009–014, 2023, doi: 10.46961/jommit.v7i1.745.
- [21] S. Ayumida, M. Syamsul, and Z. G. Fiano, "IMPLEMENTASI PROGRAM ADMINISTRASI PEMBAYARAN BERBASIS DEKSTOP (STUDI KASUS : SMA NEGERI 1 CIKAMPEK)," vol. 15, pp. 72–83, 1907.
- [22] W. William and B. D. Andah, "Penerapan Electronic Customer Relationship Management (E-Crm) Dalam Upaya Meningkatkan Pendapatan Penjualan Pada Pt. Cipta Aneka Buah," *IDEALIS Indones. J. Inf. Syst.*, vol. 3, no. 1, pp. 20–25, 2020, doi: 10.36080/idealis.v3i1.1467.
- [23] M. Ahmadar, P. Perwito, and C. Taufik, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA RAHAYU PHOTO COPY DENGAN DATABASE MySQL," *Dharmakarya*, vol. 10, no. 4, p. 284, 2021, doi: 10.24198/dharmakarya.v10i4.35873.
- [24] S. Suhartini, M. Sadali, and Y. Kuspani Putra, "Sistem Informasi Berbasis Web Sma Al-Mukhtariyah Mamben Lauk Berbasis Php Dan Mysql Dengan Framework Codeigniter," *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 3, no. 1, pp. 79–83, 2020, doi: 10.29408/jit.v3i1.1793.

- [25] A. Wahid Abdul, "Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi," *J. Ilmu-ilmu Inform. dan Manaj. STMIK*, no. November, pp. 1–5, 2020.
- [26] T. Suryana, "Cascading Style Sheet (CSS) Menurut," p. 412, 2021.
- [27] A. Fahrezi, F. N. Salam, G. M. Ibrahim, R. R. Syaiful, and A. Saifudin, "Pengujian Black Box Testing pada Aplikasi Inventori Barang Berbasis Web di PT. AINO Indonesia," *J. Ilmu Komput. dan Pendidik.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–5, 2022, [Online]. Available: <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/logic>
- [28] M. P. Astuti and H. Syaputra, "Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (PSB) Online Pada Smk Negeri 1 Air Kumbang," *Bina Darma Conf. Comput. Sci.*, pp. 22–29, 2020.
- [29] M. Badrul and R. Ardy, "Penerapan Metode Waterfall pada Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru," vol. 5, pp. 52–61, 2021.
- [30] Alfauzain, A. Wisandra, and P. S. Azzahra, "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Online Pasien Rawat Jalan Pada Puskesmas Menggunakan Metode Prototype," *J. Test. dan Implementasi Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 122–136, 2023.
- [31] Mawaddatarrohmah, Amroni, and Y. Hartiwi, "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Online Dan Ujian Seleksi Pada SMKS Kesehatan Keluarga Bunda Jambi," *J. Manaj. Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 149–158, 2022, doi: 10.33998/jms.2022.2.1.65.
- [32] A. Arman, I. Tri Maulana, S. Sotar, and N. Sari, "Perancangan User Interface Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Pada Bimbel Intensif Sbmnptn Nurul Fikri Berbasis Web," *Zo. J. Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 22–33, 2020, doi: 10.31849/zn.v2i1.3739.
- [33] R. C. Apriandi, M. ifran Sanni, and D. Iskandar, "Perancangan Sistem Pendaftaran Pasien Pada RSUD Pakuhaji Berbasis Web," *ADI Bisnis Digit. Interdisiplin J.*, vol. 3, no. 2, pp. 9–13, 2022, doi: 10.34306/abdi.v3i2.773.
- [34] T. Retnasari, "Sistem Informasi Pendaftaran Online Pengujian Barang Dengan Penerapan Model Rapid Application Development (RAD)," *J. Perspekt.*, vol. 18, no. 1, pp. 31–36, 2020, doi: 10.31294/jp.v18i1.7288.
- [35] S. M. Prasetyo, M. Kom, M. Andri, S. Fauziah, and S. Maftuha, "Perancangan Front End Pada Website Sekolah (Studi Kasus : Smp Negeri Satu Atap)," *OKTAL J. Ilmu Komputer dan Sci.*, vol. 1, no. 12, pp. 2284–2291, 2022, [Online]. Available: <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal> %7C
- [36] Eryc, "Perancangan dan Implementasi Aplikasi Sistem Pendaftaran Sidang KP, Skripsi dan Tesis Online dengan Metode Scrum," *J. Inf. Syst. Technol.*, vol. 2, no. 2, pp. 49–55, 2021.
- [37] M. F. Akbar and A. Fauzi, "Implementasi Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru," *Simpatik J. Sist. Inf. dan Inform.*, vol. 2, no. 1, pp. 40–47, 2022, doi: 10.31294/simpatik.v2i1.1207.
- [38] R. H. Purabaya, "Analisis Proses Bisnis Monitoring Unggah Proposal Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) ke Dirjen Belmawa Kemendikbud dengan Menggunakan Diagram Flowmap di UPN 'Veteran' Jakarta," *Inform. J. Ilmu Komput.*, vol. 17, no. 1, p. 48, 2021, doi: 10.52958/iftk.v17i1.2562.

