

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG PADA PT. ARINA  
MULTIKARYA PONTIANAK BERBASIS WEBSITE**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Strata Satu

**Aditya Wahyudi**

**NIM : 11213092**

**UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI**

**Program Studi Sistem Informatika**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Nusa Mandiri**

**Jakarta**

## PERSEMBAHAN

“Janganlah pernah menyerah ketika kamu masih mampu berusaha lagi. Tidak ada kata berakhir sampai kamu berhenti mencoba”- Brian Dyson

\*\*\*

*“Don’t give up when you still have something to give. Nothing is really over until the moment you stop trying”- Brian Dyson*

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

1. Bapak Tedjo Purwanto, SH. dan Alm. Ibu Dian Wahyuni, Bsc tercinta yang telah membesarkan saya dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagi saya serta selalu mendoakan saya untuk meraih kesuksesan saya.
2. Kakak saya yang telah memberi motivasi dan arahan serta semangat mengerjakan skripsi ini.
3. Misykah Qadisah, yang selalu setia dalam menemani saya dan memberikan semangat.

Tanpa mereka, skripsi ini mungkin tidak akan pernah selesai.

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aditya Wahyudi  
NIM : 11213092  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul : **“Sistem Informasi Pendataan Barang pada PT. Arina Multikarya Pontianak Berbasis website”**, adalah asli (orisinil) 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 di kemudian 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/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal : 31 Oktober 2022  
Yang menyatakan,



**Aditya Wahyudi**

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Aditya Wahyudi  
NIM : 11213092  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : **“Sistem Informasi Pendataan Barang Pada PT. Arina Multikarya Pontianak Berbasis Website”**, beserta perangkat yang diperlukan (jika ada).

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

Saya bersedia 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 sebenar-benarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal: 31 Oktober 2022  
Yang menyatakan,

  
**Aditya Wahyudi**

## PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

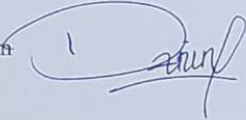
Nama : Aditya Wahyudi  
NIM : 11213092  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri  
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG PADA  
PT. ARINA MULTIKARYA PONTIANAK BERBASIS  
WEBSITE

Telah dipertahankan pada periode 2022-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 20 January 2023

### PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Daning Nur Sulistyowati, S.Kom,M.Kom



### DEWAN PENGUJI

Penguji I : Rizki Aulianita, S.Kom,M.Kom



Penguji II : Tri Santoso, S.Kom,M.Kom



## PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul “**Sistem Informasi Pendataan Barang Pada PT. Arina Multikarya Pontianak Berbasis Website**” adalah hasil karya tulis asli ADITYA WAHYUDI dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan 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 : Aditya Wahyudi

Alamat : Jl. Padat Karya, Jl. Aloevera Komp. Grand View Residence

No.C5

No.Telp 089656043424

E-mail : adityawahyudi29@gmail.com

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyusun Skripsi ini dengan judul: **“Sistem Informasi Pendataan Barang Pada PT. Arina Multikarya Pontianak Berbasis Website”**. Yang merupakan salah satu syarat kelulusan Program Strata Satu (S1), Program Studi Sistem Informasi Kampus Kota Depok Universitas Nusa Mandiri.

Kesuksesan penyusunan Skripsi ini tidak akan terwujud dan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dorongan yang tak terhingga dari berbagai pihak, baik secara material maupun spiritual. Untuk itu saya menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Daning Nur Sulistyowati, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Ibu Febry Belcindy Putri selaku RO PT. Arina Multikarya Pontianak.
6. Orang tua yang selalu mendukung berupa moral maupun spiritual.
7. Kakak-kakak saya yang telah mensupport dan memberi masukan.
8. Kekasih Saya Misykah Qadisah yang telah menyemangati dan memberikan inspirasi.
9. Rekan-rekan Universitas Nusa Mandiri Kampus Kota Depok.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu saya memohon untuk para pembaca kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga penulisan yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Terima kasih

Jakarta, 31 Oktober 2022

Penulis



**Aditya Wahyudi**



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## ABSTRAK

### **Aditya Wahyudi (11213092), Sistem Informasi Pendataan Barang Pada PT. Arina Multikarya Pontianak Berbasis Website**

PT. Arina Multikarya Pontianak sudah menggunakan sistem yang terkomputerisasi, akan tetapi sistem nya tidak berjalan dengan baik, dikarenakan kurangnya pengetahuan dari pengguna akan hal teknologi yang telah digunakan, untuk pendataan nya sendiri masih menggunakan cara manual yang sangat beresio untuk kehilangan data tersebut. Hal ini menjadikan pembuatan Skripsi dengan judul Sistem Informasi Pendataan Barang Pada PT. Arina Multikarya Pontianak Berbasis Website. Pembuatan aplikasi *website* ini dirancang menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database*, *phpmyadmin*, serta text editornya *sublime text 3*. Metode yang digunakan adalah SDLC (*waterfall*) dan teknik pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung dan wawancara. Dengan adanya Sistem Informasi Pendataan Barang Pada PT. Arina Multikarya Pontianak Berbasis *website* diharapkan bias mempermudah pekerjaan dalam mendata suatu barang yang dating maupun yang keluar.

**Kata kunci : sistem informasi, pendataan, absensi, karyawan, PT. Arina Multikarya**



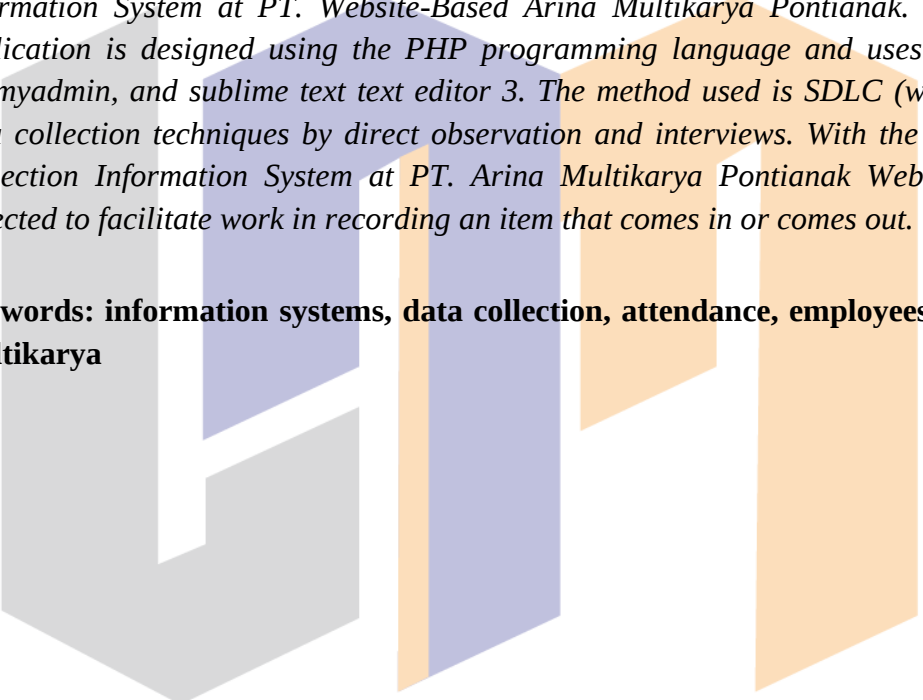
UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## **ABSTRACT**

***Aditya Wahyudi (11213092), Goods Data Collection Information System at PT. Website-Based Arina Multikarya Pontianak***

*PT. Arina Multikarya Pontianak already uses a computerized system, but the system doesn't work well, due to a lack of knowledge from users about the technology that has been used, for data collection itself it still uses manual methods which are very at risk of losing the data. This makes the creation of a thesis entitled Goods Data Collection Information System at PT. Website-Based Arina Multikarya Pontianak. This website application is designed using the PHP programming language and uses a database, phpmyadmin, and sublime text text editor 3. The method used is SDLC (waterfall) and data collection techniques by direct observation and interviews. With the Goods Data Collection Information System at PT. Arina Multikarya Pontianak Website-based is expected to facilitate work in recording an item that comes in or comes out.*

**Keywords: information systems, data collection, attendance, employees, PT. Arina Multikarya**



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## DAFTAR ISI

|                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Persembahan .....                                                                    | vi        |
| Surat Pernyataan Keaslian Skripsi .....                                              | vii       |
| Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis ..... | ix        |
| Persetujuan Dan Pengesahan Skripsi .....                                             | xi        |
| Panduan Penggunaan Hak Cipta .....                                                   | xi        |
| Kata Pengantar .....                                                                 | xii       |
| Abstrak .....                                                                        | xiii      |
| Daftar Isi .....                                                                     | xiv       |
| Daftar Simbol .....                                                                  | xv        |
| Daftar Gambar .....                                                                  | xvi       |
| Daftar Tabel .....                                                                   | xvii      |
| Daftar Isi .....                                                                     | xviii     |
| Daftar Lampiran .....                                                                | xix       |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                                                       | <b>1</b>  |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                                                     | 1         |
| 1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....                                              | 2         |
| 1.3 Metode Penelitian .....                                                          | 3         |
| 1.4 Ruang Lingkup .....                                                              | 6         |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>                                                   | <b>7</b>  |
| 2.1 Konsep Dasar <i>Website</i> .....                                                | 7         |
| 2.1.1 Pengertian <i>Website</i> .....                                                | 7         |
| 2.1.2 Bahasa Pemrograman .....                                                       | 9         |
| 2.1.3 Basis Data ( <i>Database</i> ) .....                                           | 12        |
| 2.1.4 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....                               | 13        |
| 2.1.5 LRS ( <i>Logical Relationship Diagram</i> ) .....                              | 13        |
| 2.1.6 Model Pengembangan Perangkat Lunak .....                                       | 14        |
| 2.2 Teori Pendukung .....                                                            | 15        |
| 2.2.1 Struktur Navigasi .....                                                        | 16        |
| 2.2.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....                                 | 17        |
| 2.2.3 Implementasi dan Pengujian <i>Web</i> .....                                    | 21        |
| <b>BAB III PEMBAHASAN .....</b>                                                      | <b>22</b> |
| 3.1 Tinjauan Instansi .....                                                          | 22        |
| 3.1.1 Sejarah Instansi .....                                                         | 22        |
| 3.1.2 Struktur Organisasi .....                                                      | 22        |
| 3.2 Analisis Kebutuhan .....                                                         | 24        |
| 3.2.1 Kebutuhan Fungsional .....                                                     | 24        |
| 3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional .....                                                 | 26        |
| 3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....                                         | 27        |
| 3.3.1 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....                               | 28        |

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| 3.3.2 LRS ( <i>Logical Record Structure</i> ) ..... | 29        |
| 3.4 Spesifikasi <i>File</i> .....                   | 30        |
| 3.5 Implementasi .....                              | 36        |
| 3.5.1 Implementasi Halaman Admin.....               | 36        |
| 3.6 Pengujian.....                                  | 45        |
| 3.6.1 Pengujian Keamanan.....                       | 45        |
| 3.6.2 Pengujian Halaman Admin .....                 | 45        |
| <b>BAB IV PENUTUP</b> .....                         | <b>57</b> |
| 4.1 Kesimpulan.....                                 | 57        |
| 4.2 Saran.....                                      | 58        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                         | <b>59</b> |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....                   | <b>61</b> |
| <b>SURAT KETERANGAN RISET</b> .....                 | <b>62</b> |



## DAFTAR SIMBOL

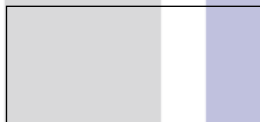
### 1. Struktur Navigasi



#### **Persegi Panjang**

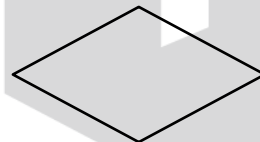
Digunakan untuk menggambarkan halaman pada *website*.

### 2. Entity Relationship Diagram



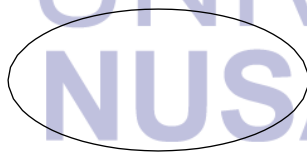
#### **Entitas atau objek data**

Kumpulan objek atau sesuatu yang dapat di bedakan atau dapat diidentifikasi secara unik.



#### **Relationship**

Hubungan yang terjadi antara satu entitas atau lebih. Kumpulan relationship yang sejenis disebut *Relationship set*.



#### **Attribut atau elemen data**

Karakteristik dan *entity* atau *relationship* yang mengerjakan penjelasan detail tentang *entity* dengan kata lain adalah kumpulan elemen data yang membentuk suatu entitas.

#### **Connection**



Digunakan sebagai penghubung entitas yang membedakan entitas tersebut dengan entitas lainnya.

## DAFTAR GAMBAR

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Gambar I.1 Metode SDLC <i>Waterfall</i> .....               | 3  |
| Gambar II.1 Kardinalitas Relasi Satu ke Satu .....          | 18 |
| Gambar II.2 Kardinalitas Relasi Satu ke Banyak .....        | 19 |
| Gambar II.3 Kardinalitas Relasi Banyak ke Satu .....        | 19 |
| Gambar II.4 Kardinalitas Relasi Banyak ke Banyak .....      | 20 |
| Gambar III.1 Struktur Organisasi .....                      | 23 |
| Gambar III.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) ..... | 28 |
| Gambar III.3 <i>Logical Record Structure</i> (LRS) .....    | 29 |
| Gambar III.4 Halaman <i>Login</i> Admin .....               | 36 |
| Gambar III.5 Halaman Utama Admin .....                      | 37 |
| Gambar III.6 Halaman Edit Profil Admin .....                | 38 |
| Gambar III.7 Halaman Ubah Kata Sandi .....                  | 38 |
| Gambar III.8 Halaman Input Data Barang .....                | 39 |
| Gambar III.9 Halaman Pengisian Data Barang .....            | 40 |
| Gambar III.10 Halaman Update Data Barang .....              | 40 |
| Gambar III.11 Halaman Print Laporan .....                   | 41 |
| Gambar III.12 Halaman Utama Pengguna .....                  | 42 |
| Gambar III.13 Halaman Data Barang .....                     | 42 |
| Gambar III.14 Halaman Rincian Data Barang .....             | 43 |
| Gambar III.15 Halaman Tentang Kami .....                    | 44 |
| Gambar III.16 Halaman Kontak Kami .....                     | 44 |

UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## DAFTAR TABEL

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel II.1 Komponen ERD .....                                                   | 16 |
| Tabel III.1 Spesifikasi <i>File</i> Detail Rbrsatu .....                        | 30 |
| Tabel III.2 Spesifikasi <i>File</i> Rbrsatu .....                               | 32 |
| Tabel III.3 Spesifikasi <i>File</i> About Us .....                              | 33 |
| Tabel III.4 Spesifikasi <i>File</i> User .....                                  | 34 |
| Tabel III.5 Spesifikasi <i>File</i> User Role .....                             | 35 |
| Tabel III.6 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Pengujian Keamanan .....   | 45 |
| Tabel III.7 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Edit Profil Admin .....    | 45 |
| Tabel III.8 Hasil Pengujian <i>BlackBox Testing</i> Ubah Kata Sandi Admin ..... | 46 |
| Tabel III.9 Hasil Pengujian <i>BlackBox Testing</i> Input Data Barang .....     | 48 |
| Tabel III.10 Hasil Pengujian <i>BlackBox Testing</i> Update Data Barang .....   | 53 |



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## DAFTAR LAMPIRAN

|                  |    |
|------------------|----|
| Lampiran A ..... | 67 |
| Lampiran B.....  | 68 |
| Lampiran C.....  | 69 |
| Lampiran D ..... | 70 |





## ABSTRAK

### **Aditya Wahyudi (11213092), Sistem Informasi Pendataan Barang Pada PT. Arina Multikarya Pontianak Berbasis Website**

PT. Arina Multikarya Pontianak sudah menggunakan sistem yang terkomputerisasi, akan tetapi sistem nya tidak berjalan dengan baik, dikarenakan kurangnya pengetahuan dari pengguna akan hal teknologi yang telah digunakan, untuk pendataan nya sendiri masih menggunakan cara manual yang sangat beresio untuk kehilangan data tersebut. Hal ini menjadikan pembuatan Skripsi dengan judul Sistem Informasi Pendataan Barang Pada PT. Arina Multikarya Pontianak Berbasis Website. Pembuatan aplikasi *website* ini dirancang menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database*, *phpmyadmin*, serta text editornya *sublime text 3*. Metode yang digunakan adalah SDLC (*waterfall*) dan teknik pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung dan wawancara. Dengan adanya Sistem Informasi Pendataan Barang Pada PT. Arina Multikarya Pontianak Berbasis *website* diharapkan bias mempermudah pekerjaan dalam mendata suatu barang yang dating maupun yang keluar.

**Kata kunci : sistem informasi, pendataan, absensi, karyawan, PT. Arina Multikarya**



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## **ABSTRACT**

***Aditya Wahyudi (11213092), Goods Data Collection Information System at PT. Website-Based Arina Multikarya Pontianak***

*PT. Arina Multikarya Pontianak already uses a computerized system, but the system doesn't work well, due to a lack of knowledge from users about the technology that has been used, for data collection itself it still uses manual methods which are very at risk of losing the data. This makes the creation of a thesis entitled Goods Data Collection Information System at PT. Website-Based Arina Multikarya Pontianak. This website application is designed using the PHP programming language and uses a database, phpmyadmin, and sublime text text editor 3. The method used is SDLC (waterfall) and data collection techniques by direct observation and interviews. With the Goods Data Collection Information System at PT. Arina Multikarya Pontianak Website-based is expected to facilitate work in recording an item that comes in or comes out.*

**Keywords: information systems, data collection, attendance, employees, PT. Arina Multikarya**



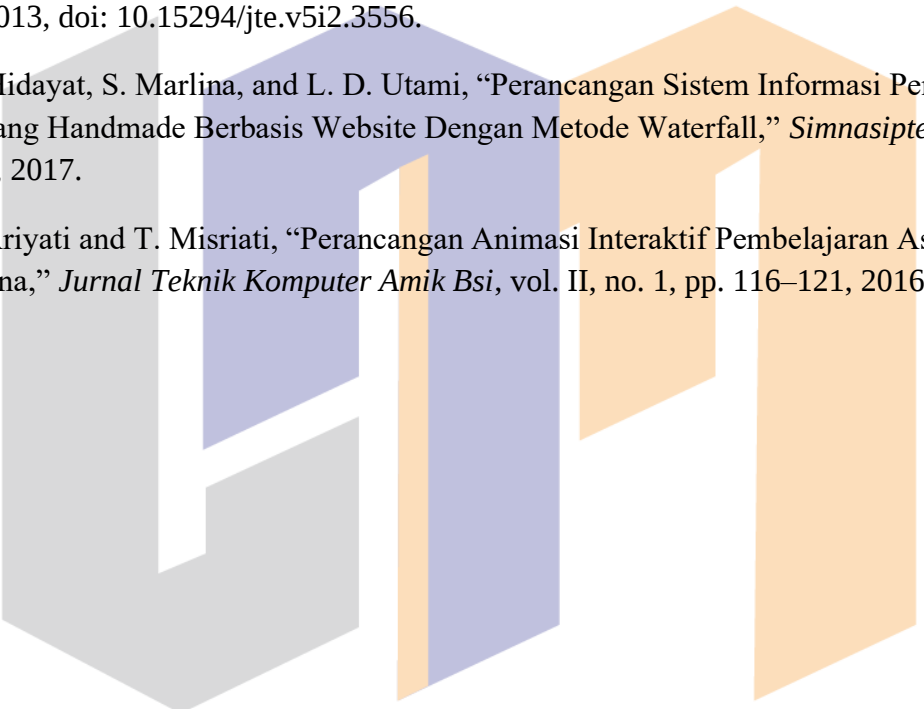
UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Keuangan and N. Stan, “STRATEGI PENGUATAN KEUANGAN NEGARA DALAM MENGHADAPI ANCAMAN RESESI GLOBAL 2023 MELALUI GREEN ECONOMY Yobel Rayfinando Tua Hutagaol,” pp. 378–385, 2023.
- [2] Y. Sen Sun, B. Qiu, and Q. S. Li, “The research of negative ion test method for fabric,” *Advanced Materials Research*, vol. 756–759, no. 1, pp. 138–140, 2013, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.756-759.138.
- [3] A. Pengaruh, P. Penggunaan, M. Internet, T. Motivasi, and B. Mahasiswa, “NASMAL HAMDA Dosen Program Studi Pendidikan Ekonomi Universitas Pamulang \*) email:,” vol. 4, no. 1, pp. 44–52, 2019.
- [4] T. W. Wildan Yasa Kuswandi<sup>1)</sup>, Nurul Ichsan<sup>2)</sup>, Erni Ermawati<sup>3)</sup>, “Sistem Informasi Pelayanan Karier Siswa dan Alumni Berbasis framework Codeigniter,” *Jurnal Interkom*, vol. 13, no. 2, pp. 12–20, 2018.
- [5] R. F. Evan Rosiska, “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada SRP Muffler Purbalingga,” vol. 6, no. 1, pp. 1–7, 2017.
- [6] M. Ahmia and H. Belbachir, “p, q-Analogue of a linear transformation preserving log-convexity,” *Indian Journal of Pure and Applied Mathematics*, vol. 49, no. 3, pp. 549–557, 2018, doi: 10.1007/s13226-018-0284-5.
- [7] I. Susilo and G. K. Nugraha, “Pembangunan Web Server Menggunakan Debian Server Untuk Media Pembelajaran Di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Sragen,” *Indonesian Journal on Networking and Security (IJNS)*, vol. 2, no. 1, pp. 22–27, 2012.
- [8] A. Lutfi, “Sistem Informasi Akademik Madrasah Aliyah Salafiyah Syafi’iyah Menggunakan Php Dan Mysq,” *AiTech*, vol. 3, no. 2, pp. 104–112, 2017.
- [9] dan F. S. Heldiansyah Rahma Indera, Aditya Pratama AO, “dalam melakukan pembelian yang ada di PT. Alfin Fanca Prima secara,” *Positif*, no. 1, pp. 37–45, 2015.
- [10] D. Jayanti and I. Siska, “Sistem Informasi Penggajian Pada CV . Blumbang Sejati Pacitan,” *Journal Speed - Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, vol. 6, no. 3, pp. 36–43, 2014.
- [11] Agus Prayitno and Y. Safitri, “Volume 1 No 1 – 2015 Lppm3.bsi.ac.id/jurnal IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering,” *Pemanfaatan Sistem Informasi*

- Perpustakaan Digital Berbasis Website Untuk Para Penulis*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2015.
- [12] Muhamad Son Mu, “Rancang Bangun Sistem Ujian Online Pada Smp Negeri 8 Sekayu,” *Jurnal Teknik Informatika Politeknik Sekayu (TIPS)*, vol. 2, no. 1, pp. 28–40, 2015.
- [13] 2010) (Deborah Kurniawati & Edy Prayitno, “Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi – Volume 4 No 4 - 2012 - ijns.org,” *Pembangunan Sistem Penjualan Online Pada Toko Indah Furniture Surakarta*, vol. 4, no. 4, pp. 56–62, 2012.
- [14] A. Nugroho, “Bab Ii Landasan Teori,” *Journal of Chemical Information and Modeling*, vol. 53, no. 9, pp. 8–24, 2018.
- [15] T. R. Wati, P. Studi, D. I. V Bidan, P. Fakultas, U. Sebelas, and M. Surakarta, “Perpustakaan . Uns . Ac . Id Ii To User Commit,” 2015.
- [16] M. Destiningrum and Q. J. Adrian, “Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbassis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre),” *Jurnal Teknoinfo*, vol. 11, no. 2, p. 30, 2017, doi: 10.33365/jti.v11i2.24.
- [17] Alhamidi, “Perancangan Sistem Informasi Delivery Order Pupuk Merk Trubus Berbasis Web Pada Cv. Prabu Siliwangi Padang,” *Jurnal J – Click*, vol. 5, no. 1, pp. 98–106, 2016.
- [18] C. K. Parise *et al.*, “No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における 健康関連指標に関する共分散構造分析Title,” *Revista Brasileira de Geografia Física*, vol. 11, no. 9, pp. 141–156, 2016.
- [19] M. R. Firdaus, M. I. Rifani Ihsan, A. R. Sena, and R. D. -, “Sistem Informasi Pembayaran Sumbangan Partisipasi Pendidikan Terintegrasi Sms Gateway,” *Jurnal Infortech*, vol. 1, no. 2, pp. 73–78, 2020, doi: 10.31294/infortech.v1i2.7100.
- [20] A. A. Sofyan, P. Puspitorini, and M. A. Yulianto, “Aplikasi Media Informasi Sekolah Berbasis SMS Gateway Dengan Metode SDLC ( System Development Life Cycle ),” *Jurnal Sisfotek Global*, vol. 6, no. 2, pp. 1–7, 2016.
- [21] D. Priyanti, “Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan,” *IJNS - Indonesian Journal on Networking and Security*, vol. 2, no. 4, p. 56, 2013.
- [22] M. A. Rizal and T. Misriati, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis Web Pada Toko Uj Outlet,” *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)*, vol. 7, no. 1, p. 9, 2018, doi: 10.32736/sisfokom.v7i1.281.

- [23] K. & Rahmawati, “Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Smk Negeri 2 Banyumas,” *Evolusi : Jurnal Sains dan Manajemen*, vol. 5, no. 2, pp. 1–9, 2017, doi: 10.31294/evolusi.v5i2.3128.
- [24] D. Edi and S. Betshani, “Analisis Data dengan Menggunakan ERD dan Model Konseptual Data Warehouse,” *Jurnal Informatika*, vol. 5, no. 1, pp. 71–85, 2012.
- [25] J. Desember and T. Andrasto, “Pengembangan Sistem Database Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen Unnes,” *Jurnal Teknik Elektro Unnes*, vol. 5, no. 2, 2013, doi: 10.15294/jte.v5i2.3556.
- [26] R. Hidayat, S. Marlina, and L. D. Utami, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Handmade Berbasis Website Dengan Metode Waterfall,” *Simnasiptek*, pp. 176–183, 2017.
- [27] S. Ariyati and T. Misriati, “Perancangan Animasi Interaktif Pembelajaran Asmaul Husna,” *Jurnal Teknik Komputer Amik Bsi*, vol. II, no. 1, pp. 116–121, 2016.



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI