

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ARSIP RECEIVING  
BERBASIS WEB  
PADA PT. TRANS RETAIL INDONESIA  
(STUDI KASUS : TRANSMART BUAH BATU BANDUNG)**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Logistik Kelautan



Oleh

**Anatasya Putri Setyoningrum**

**2004294**

**PROGRAM STUDI LOGISTIK KELAUTAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2024**

**UPI kampus serang**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ARSIP RECEIVING  
BERBASIS WEB  
PADA PT. TRANS RETAIL INDONESIA  
(STUDI KASUS : TRANSMART BUAH BATU BANDUNG)**

Oleh

Anatasya Putri Setyoningrum

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Logistik Kelautan

© Anatasya Putri Setyoningrum 2024

Universitas Pendidikan Indonesia

Juni 2024

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama: Anatasya Putri Setyoningrum

NIM: 2004294

Program Studi: Logistik Kelautan

Judul Skripsi:

**“Sistem Informasi Manajemen Arsip Receiving Berbasis Web Pada  
PT.Trans Retail Indonesia  
(Studi Kasus: Transmart Buah Batu Bandung)”**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Logistik Kelautan pada Program Studi Logistik Kelautan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang


### DEWAN PENGUJI

Penguji I : Syifa Fajar Maulani, S.Pd., M.A.B  
NIPT. 920200819930916201



.....

Penguji II : Willdan Aprizal Arifin, S.Pd., M.Kom  
NIPT. 920200819940415101



.....

Penguji III : Rubby Rahman Tsani, S.Pd., MM  
NIPT. 920200819891115101



.....

Ditetapkan di : Serang

Tanggal : 11 Juni 2024

## HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan Skripsi dengann judul “Sistem Informasi Manajemen Arsip Receiving Berbasis Web Pada PT. Trans Retail Indonesia (Studi Kasus: Transmart Buah Batu Bandung)” telah disetujui untuk dipresentasikan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Logistik Kelautan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang.

Serang, 11 Juni 2024

Mengetahui  
Pembimbing I,



**Kukuh Widiyanto, S.Pd., M.Sc.**  
**NIPT. 920190219870902101**

Pembimbing II,



**Ma'ruf, S.T., M.Sc.**  
**NIPT. 920200819920613101**

## HALAMAN PERSETUJUAN

ANATASYA PUTRI SETYONINGRUM  
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ARSIP RECEIVING  
BERBASIS WEB PADA PT TRANS RETAIL INDONESIA  
(STUDI KASUS: TRANSMART BUAH BATU BANDUNG)

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,



**Kukuh Widiyanto, S.Pd., M.Sc.**  
**NIPT. 920190219870902101**

Pembimbing II,



**Ma'ruf, S.T., M.Sc.**  
**NIPT. 920200819920613101**

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Logistik Kelautan



**Kukuh Widiyanto, S.Pd., M.Sc.**  
**NIPT. 920190219870902101**

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ARSIP RECEIVING BERBASIS WEB PADA PT TRANS RETAIL INDONESIA (STUDI KASUS: TRANSMART BUAH BATU BANDUNG)

Anatasya Putri Setyoningrum

Program Studi Logistik Kelautan, Kampus Serang  
Universitas Pendidikan Indonesia

Perusahaan retail menjadi salah satu perusahaan yang sangat berkaitan dengan banyaknya tumpukan file atau arsip produk, di mana retail menjadi industri dengan kompleksitas informasi yang cukup tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi manajemen data di receiving Transmart Buah Batu Bandung melalui implementasi sistem informasi manajemen arsip receiving berbasis web menggunakan PHP dan database lokal. Tujuan penelitian mencakup penanganan permasalahan penyimpanan manual arsip dan penginputan data. Rancangan sistem, termasuk flowchart, use case diagram, dan pengembangan dengan PHP, berhasil diterapkan untuk meningkatkan aksesibilitas dan pengelolaan data dalam organisasi. Penulis penelitian ini menggunakan metode prototype dalam pengembangan sistem yang populer karena memungkinkan pengembang dan pemakai berinteraksi satu sama lain selama proses pembuatan untuk merancang sistem pengarsipan dokumen. Penelitian ini melibatkan solusi terhadap masalah penyimpanan dan pengelolaan arsip yang efektif, mendukung keputusan yang lebih tepat, dan meningkatkan produktivitas receiving. Dalam implementasinya, sistem ini membantu meminimalkan resiko kehilangan dan kerusakan data penting.

**Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen Arsip *Receiving* berbasis web, *Prototype*, Pengelolaan Arsip**

## ABSTRACT

### WEB-BASED ARCHIVES RECEIVING MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM AT PT TRANS RETAIL INDONESIA (CASE STUDY: TRANSMART BUAH BATU BANDUNG)

Anatasya Putri Setyoningrum

Marine Logistics Study Program, Serang Campus  
Indonesian Education University

*Retail companies are one of the companies that are closely related to large piles of product files or archives, where retail is an industry with quite high information complexity. This research aims to improve the efficiency of Transmart Buah Batu Bandung revenue data management through the implementation of a web-based revenue archive management information system using PHP and local databases. The research objectives include handling the problems of manual archival storage and data input. The system design, including flowcharts, use case diagrams, and development with PHP, was successfully implemented to improve data accessibility and management in the organization. The author of this research uses the prototype method in system development which is popular because it allows developers and users to interact with each other during the creation process to design a document archiving system. This research involves solutions to the problem of effective records storage and management, supporting more informed decisions, and increasing revenue productivity. In its implementation, this system helps minimize the risk of loss and damage to important data.*

**Keywords : Web-based Receiving Archives Management Information System, Prototype, Archives Management**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>.....</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Spesifikasi Produk yang Dirancang .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
1. Manfaat Teoritis .....	5
2. Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
A. Kajian Teori.....	7
1. Surat masuk, Surat Keluar, dan Disposisi .....	7
2. Operasional Gudang.....	8
3. Sistem.....	13
4. Data .....	15
5. Sistem Informasi .....	16
6. Sistem Informasi Manajemen .....	17
7. Teknologi Informasi .....	18
8. Sistem Berbasis Web .....	18
9. Arsip.....	19
10. Manajemen Arsip .....	22
11. Arsip Dinamis .....	22
12. Sistem Arsip Digital .....	23
13. Arsip Digital.....	23
14. Siklus Hidup Arsip Digital .....	24
15. Teori yang Berkaitan dengan Alat Bantu Pemodelan .....	24
16. MySQL .....	30
17. Database .....	31
18. HTML (Hypertext Markup Language) .....	32
19. PHP (Personal Home Page) .....	33
20. XAMPP.....	34
21. PhpMyAdmin.....	35
22. Web .....	35
23. UML.....	36
24. Use Case.....	36



25. Activity Diagram .....	37
B. Penelitian yang Relevan.....	38
<b>BAB III DESAIN PENELITIAN.....</b>	<b>40</b>
A. Latar Penelitian .....	40
1. Waktu Penelitian .....	40
2. Lokasi Penelitian.....	40
B. Alat Penelitian.....	40
1. Perangkat Keras .....	40
2. Perangkat Lunak.....	41
C. Kerangka Kerja Penelitian .....	41
D. Model Pengembangan.....	41
1. Metode Prototype.....	42
a. Flowchart Barang Masuk dan Keluar .....	43
b. Data Flow Diagram (DFD) .....	44
1) Diagram Konteks.....	45
2) Diagram Level 1 .....	44
E. Prosedur Pengembangan.....	46
F. Teknik Pengumpulan Data.....	48
G. Pengujian.....	48
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>50</b>
A. Analisis Sistem.....	50
B. Perancangan Arsip Receiving .....	50
1. Flowchart Sistem Berjalan.....	50
2. Flowchart Sistem Usulan .....	52
3. Use Case Diagram .....	53
4. Pembuatan Sistem.....	54
C. Implementasi Sistem.....	60
1. Uji Coba Sistem .....	60
a. Hasil Pengujian Admin .....	60
b. Hasil Pengujian Petugas.....	62
c. Hasil Pengujian User.....	63
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>66</b>
A. Kesimpulan .....	66
B. Saran .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Data .....	15
Tabel 2. 2 Sistem Informasi .....	16
Tabel 2. 3 Komponen Sistem Informasi.....	17
Tabel 2. 4 Sistem Berbasis Web .....	18
Tabel 2. 5 Simbol Systems Flowchart.....	25
Tabel 2. 6 Simbol DFD .....	28
Tabel 2. 7 Simbol ERD .....	29
Tabel 2. 8 Definisi MySQL.....	30
Tabel 2. 9 Definisi Database .....	31
Tabel 2.10 Simbol Use Case Diagram .....	36
Tabel 2.11 Activity Diagram.....	37
Tabel 2.12 Penelitian yang Relevan .....	39
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian yang dilakukan oleh Admin .....	60
Tabel 4. 2 Hasil pengujian yang dilakukan oleh petugas .....	62
Tabel 4. 3 Hasil pengujian yang dilakukan oleh user.....	63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Sumber Databoks .....	2
Gambar 2. 1 Siklus Hidup Arsip Digital .....	24
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian .....	40
Gambar 3. 2 Model Prototype .....	42
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem Proses Barang Masuk .....	43
Gambar 3. 4 Flowchart Sistem Proses Barang Keluar .....	44
Gambar 3. 5 Diagram Konteks .....	45
Gambar 3. 6 Diagram Level 1 .....	45
Gambar 3. 7 Diagram ERD .....	46
Gambar 4. 1 Flowchart Analisis yang Berjalan .....	51
Gambar 4. 2 Flowchart Sistem Usulan .....	52
Gambar 4. 3 Use Case Diagram .....	53
Gambar 4. 4 Pembuatan Sistem .....	54
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Depan .....	55
Gambar 4. 6 Tampilan Login Admin, Petugas, dan User .....	56
Gambar 4. 7 Tampilan Dashboard Admin .....	56
Gambar 4. 8 Tampilan Kategori .....	57
Gambar 4. 9 Tampilan Data Arsip .....	57
Gambar 4. 10 Riwayat Unduh .....	58
Gambar 4. 11 Tampilan Input Arsip .....	58
Gambar 4. 12 Tampilan Pencarian Arsip .....	59
Gambar 4. 13 Preview Arsip .....	59
Gambar 4. 14 Proses Uji Coba dan Penyerahan Sistem .....	60

## **DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN 1. Surat Penelitian .....	69
LAMPIRAN 2. Surat Keterangan Pembimbing.....	73
LAMPIRAN 3. Lembar Bimbingan Skripsi .....	76
LAMPIRAN 4. Kartu Kehadiran Seminar Hasil Sidang .....	80
LAMPIRAN 5. Daftar Hadir Peserta Hasil Sidang .....	81
LAMPIRAN 6. Source Code .....	84
LAMPIRAN 7. Dokumentasi Penelitian .....	97
LAMPIRAN 8. Riwayat Hidup .....	98

### Daftar Pustaka

- Ahdiat, A. (2023). *10 Toko Retail Terlaris di Indonesia 2022, Alfamart Juara*. Databoks. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/07/11/10-toko-retail-terlaris-di-indonesia-2022-alfamart-juara>
- Ardhana, K. Y. (2014). *Project PHP & MySQL Membuat Website Buku Digital*. Jasakom.
- Badri, M. S. (2007). *Manajemen Administrasi Perkantoran Modern*. Erlangga.
- Bahra, A. (2013). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Graha Ilmu.
- Barthos, B. (2007). *Manajemen Kearsipan*. Gramedia.
- E. A. Eko Martantoh, "Sistem Pendukung Keputusan Prediksi Jumlah Stok Barang Menggunakan Metode Weighted Moving Average," *ZhiHu*, vol. 6, no. 2, pp. 18–23, 2021, [Online]. Available: <https://www.zhihu.com/question/61446243/answer/1748688714>
- Faizal, E., & Irnawati. (2015). *emrograman Java Web (JSP, JSTL, & SERVLET) tentang Pembuatan Sistem Informasi Klinik Dimplementasikan dengan Netbeans IDE 7.2 dan MySQL*. Gava Media.
- Fatta, A. H. (2007). *Analisis Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Andi.
- Fitriansyah, A., & Suryadi, S. (2021). Rancangan E-Repository Untuk Mendukung Knowledge Management System (Kms) Pada Sma Pgri 24 Jakarta. *Jris: Jurnal Rekayasa Informasi Swadharma*, 1(2), 24–30. <https://doi.org/10.56486/jris.vol1no2.91>
- Haryadi, C., & Arifin, R. W. (2016). Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Pt . *Bina Insani ICT Journal*, 3(2), 1–8.
- Jogiyanto. (2005). *Analisi dan Desain Sistem Informasi*. Andi.
- Latif, Fauziah.et.al, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Arsip Elektronik (e arsip) Berbasis Microsoft Access Pada PT. Hi-test" *Jurnal akuntansi, ekonomi dan manajemen Bisnis Politeknik Negeri Batam*, V.3 N.1, Juli 2015.
- Nasri, J., Hiswara, I., & Kosasih, R. (2021). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Dengan Analisa Pieces. *JRIS: Jurnal Rekayasa Informasi Swadharma*, 2(1), 25–31. <https://doi.org/10.56486/jris.vol2no1.125>
- Nugroho, B. (2014). *Pemrograman Web :Membuat Sistem Informasi Akademik Sekolah dengan PHP-MySql dan Dreamweaver*. Gava Media.
- Nugroho, E. (2010). *Sistem Informasi Manajemen: Konsep Aplikasi dan Perkembangannya*. CV Andi Offset.
- Nurlaela, L., Dharmalau, A., & Parida, N. T. (2020). Rancangan Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Studi Kasus Pada Cv. Limoplast. *Jurnal Syntax*, 2(5), 74–90.
- Ortiz, F., Lee, G., & Williams, L. (2024). *Seeking an Edge in the Fast-Paced Retail Landscape?* Docupile. <https://www.docupile.com/retail-document-management/>
- Paryanti, N., Suryaniadi, S. M., & Sukarta, I. W. (2023). Penerapan Sistem Arsip Digital di Perguruan Tinggi: Studi Kasus Universitas Negeri Yogyakarta. *Jurnal Kearsipan dan Manajemen Informasi*, 23(2), 117-132.

- Pressman, R. S. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak – Pendekatan Praktisi Edisi 7 (Buku 1) Terjemahan: Adi Nugroho, George John Leopold Nikijuluw, Theresia Herlina Rochadiani dan Ike Kurniawati Wijaya*. Andi.
- PrimaDoc. (2021). *Transformasi Perusahaan Retail pada Era Digital Lebih Efektif dengan DMS*. <https://primadoc.id/transformasi-perusahaan-retail-pada-era-digital-lebih-efektif-dengan-dms/>
- Putra, S. ., & Subiyakto, A. (2006). *Pengantar Sistem Informasi*. Lembaga Peneliti UIN Jakarta.
- Raharjo, B. (2015). *Belajar Otodidak MySQL, Teknik Pembuatan dan Pengelolaan Database*. Informatika Bandung.
- Ridho, M. F., & Nurahman, N. (2019). Sistem Informasi Kearsipan Dan Inventaris Pada Universitas Darwan Ali Berbasis Web. *Jurnal Penelitian Dosen FIKOM (UNDA)*.  
<http://jurnal.unda.ac.id/index.php/Jpdf/article/view/73%0Ahttps://jurnal.unda.ac.id/index.php/Jpdf/article/viewFile/73/66>
- Rifauddin, M. (2016). Pengelolaan Arsip Elektronik Berbasis Teknologi. *Khizannah Al- Hikmah Jurnal Ilmu Perpustakaan, Informasi, Dan Kearsipan*, 4(2), 168–178. <https://doi.org/https://doi.org/10.24252/kah.v4i27>
- Rosa, A., & Shalahuddin. (2014). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Beroientasi Objek*. Informatika.
- Setiawan, H., & Khairunnizam, M. Q. (2017). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Proyek : Sistem Informasi Kontraktor. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 5(2), 117.
- Soufitri, F. (2019). Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada Smp Plus Terpadu). *Ready Star*, 2(1), 240–246.
- Sumaryanto, Setiyo Prihatmoko, & Purwati. (2022). Analisa Perancangan Sistem Informasi Inventory dengan Metode FIFO (First In First Out) pada Usaha Dagang Retail. *Informatika: Jurnal Teknik Informatika Dan Multimedia*, 2(1), 26–34. <https://doi.org/10.51903/informatika.v2i1.136>
- Sutabri, T. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. CV Andi Offset.
- Sutanta, A. (2011). *Basis Data dalam Tinjauan Konseptual*. CV Andi Offset.
- Suyanto, M. (2005). *Pengantar Teknologi Informasi untuk Bisnis*. CV Andi Offset.
- TIM EMS. (2016). *All In One Web Programming, Pemrograman Web Dengan HTML, PHP, AJAX, dan Jquery Mobile*. PT Elex Media Komputindo.
- T. Nurainun, “Perancangan Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Pokok (Studi Kasus Swalayan Buyung Family Pekanbaru),” *J. Tek. Ind. J. Has. Penelit. dan Karya Ilm. dalam Bid. Tek. Ind.*, vol. 4, no. 2, p. 139, 2020, doi: 10.24014/jti.v4i2.6761.
- Wijaya, J. (2024). *Masalah Utama dalam Manajemen Stok Barang dan Cara Mengatasinya*. Hashmicro. <https://www.hashmicro.com/id/blog/masalah-manajemen-stok-barang/>
- Wisaksono, A., & Irawan, M. D. (2023). *Sistem Informasi Kearsipan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Yakub. (2014). *Sistem Informasi Manajemen Pendidikan*. Graha Ilmu.