

SURAT KETERANGAN RISET



KOPERASI MITRA MANDIRI HUSADA

Jl. Raya Cibeber Desa Cibeber 1 Leuwiliang

Email : rsudmitrahusadamandiri@gmail.com No. Telp 0858-1320-4454



Nomor : 10/MHM/VII/2025

Perihal : Surat Keterangan Selesai Riset/PKL

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : E. Bambang Soemantri, SKM, MKM
Jabatan : Ketua Koperasi Mitra Husada Mandiri Leuwiliang

Dengan ini menerangkan bahwa, yang tersebut di bawah ini:

Nama : Haerul Saleh
NIM : 12230180
Program Studi : Teknik Informatika - Universitas Nusa Mandiri

Adalah benar telah melakukan Riset/PKL pada Koperasi Mitra Husada Mandiri Bogor terhitung sejak 20 Mei 2025 sampai dengan 18 Juli 2025, dan yang bersangkutan telah melaksanakan tugasnya dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan benar, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bogor, 21 Juli 2025



E. Bambang Soemantri, SKM, MKM
Ketua Koperasi Mitra Husada Mandiri

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

LAMPIRAN

Lampiran A. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme



Page 1 of 70 - Cover Page

Submission ID trn:oid::1:3305905159

1 1

Skripsi Haerul Saleh 12230180.pdf

- Lecture -- no repository 030
- Lecture
- Gambella University

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3305905159

Submission Date

Jul 31, 2025, 4:24 PM GMT+2

Download Date

Jul 31, 2025, 4:35 PM GMT+2

File Name

Skripsi_Haerul_Saleh_12230180.pdf

File Size

4.1 MB

61 Pages

10,907 Words

57,082 Characters



Page 1 of 70 - Cover Page

Submission ID trn:oid::1:3305905159

15% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

- 12%  Internet sources
- 9%  Publications
- 4%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	repository.uin-suska.ac.id	2%
2	Internet	repository.uinsu.ac.id	1%
3	Internet	core.ac.uk	<1%
4	Internet	repository.wicida.ac.id	<1%
5	Internet	repository.its.ac.id	<1%
6	Internet	docplayer.info	<1%
7	Publication	"Intelligent Computing in Signal Processing and Pattern Recognition", Springer S...	<1%
8	Publication	Abdu Shobarudin Amer, Nana Suarna, Irfan Ali. "PENGOPTIMALAN MODEL ASOSI...	<1%
9	Student papers	UIN Sultan Syarif Kasim Riau	<1%
10	Internet	text-id.123dok.com	<1%
11	Internet	adoc.pub	<1%

12	Internet	123dok.com	<1%
13	Internet	doaj.org	<1%
14	Internet	repository.nusamandiri.ac.id	<1%
15	Student papers	Universitas Putera Batam	<1%
16	Internet	repository.potensi-utama.ac.id	<1%
17	Publication	Erlin Elisa, Nurul Azwanti. "Algoritma FP-Growth untuk Menganalisa Frekuensi Pe...	<1%
18	Internet	sefidvash.net	<1%
19	Publication	Novri Hadinata, Kurniawan Kurniawan. "ANALISIS POLA PEMBELIAN PRODUK MA...	<1%
20	Internet	repository.bsi.ac.id	<1%
21	Internet	www.trigonalmedia.com	<1%
22	Student papers	Sriwijaya University	<1%
23	Internet	repository.iainkudus.ac.id	<1%
24	Publication	Shanty Valencia, Wahyu Tisno Atmojo. "Analisis Pola Pembelian pada Data Penjua...	<1%
25	Internet	repository.stmi.ac.id	<1%

Lampiran B. Bukti Submit Artikel Ilmiah



Lampiran C. Dataset Transaksi Penjualan

invoice_id	item_id	category_name	item_name	item_price	created_at
62025/00219555	2756	Minuman	Minuman	2500	02/01/2025 00:20:20
62025/00219556	4036	makanan	ROMA SANDWICH B	10000	02/01/2025 00:21:55
62025/00219557	1365	Barang Titipan	Darlung Coklat	3000	02/01/2025 00:23:29
62025/00219557	2332	Barang Titipan	Kue Soes	3000	02/01/2025 00:23:29
62025/00219557	1535	Barang Titipan	Nasi Kuning	6000	02/01/2025 00:23:29
62025/00219558	2757	Barang Titipan	Cleo Botol 550 ml	5000	02/01/2025 00:24:30
62025/00219558	3012	Minuman	Lupis	5000	02/01/2025 00:24:30
62025/00219559	3250	Barang Titipan	Bacang	6000	02/01/2025 00:26:41
62025/00219560	1485	Minuman	Yakult	3000	02/01/2025 00:27:14
62025/00219561	1485	Minuman	Yakult	3000	02/01/2025 00:27:15
62025/00219562	4012	Barang Titipan	AICE SUNDAE	7000	02/01/2025 00:27:57
62025/00219562	1245	Barang Titipan	Aqua botol / 1500 m	8000	02/01/2025 00:27:57
62025/00219562	1545	Barang Titipan	Cimory Milk Mix	8000	02/01/2025 00:27:57
62025/00219562	1517	Minuman	Snack Gabus Keju	6000	02/01/2025 00:27:57
62025/00219562	2716	Minuman	Susu Ultra Mix	6000	02/01/2025 00:27:57
62025/00219562	1248	Minuman	Teh Pucuk Harum 35	5000	02/01/2025 00:27:57
62025/00219563	4256	Barang Titipan	AICE MAX CONE	7000	02/01/2025 00:28:36
62025/00219563	2928	Barang Titipan	DADAR GULUNG	3000	02/01/2025 00:28:36
62025/00219563	2332	Barang Titipan	Kue Soes	3000	02/01/2025 00:28:36
62025/00219564	1248	Minuman	Teh Pucuk Harum 35	5000	02/01/2025 00:29:30
62025/00219565	2928	Barang Titipan	DADAR GULUNG	3000	02/01/2025 00:31:19
62025/00219565	1424	Barang Titipan	Lontong Baru	2000	02/01/2025 00:31:19
62025/00219566	3250	Barang Titipan	Bacang	6000	02/01/2025 00:33:45
62025/00219566	3432	Barang Titipan	Kacang Asin	5000	02/01/2025 00:33:45
62025/00219567	1245	Minuman	Aqua botol / 1500 m	8000	02/01/2025 00:33:58
62025/00219568	2332	Barang Titipan	Kue Soes	3000	02/01/2025 00:34:30
62025/00219568	1246	Barang Titipan	Le Mineral / 600ml	5000	02/01/2025 00:34:30
62025/00219568	1424	Minuman	Lontong Baru	2000	02/01/2025 00:34:30
62025/00219569	2705	Kebutuhan Haria	Masker Hijab Medis	2000	02/01/2025 00:35:08
62025/00219570	2716	Minuman	Susu Ultra Mix	6000	02/01/2025 00:35:17
62025/00219571	1244	Minuman	Aqua botol / 600 ml	5000	02/01/2025 00:36:02
62025/00219572	1545	Barang Titipan	Cimory Milk Mix	8000	02/01/2025 00:36:34
62025/00219573	3250	Barang Titipan	Bacang	6000	02/01/2025 00:37:23
62025/00219573	1424	Barang Titipan	Lontong Baru	2000	02/01/2025 00:37:23
62025/00219573	1602	Barang Titipan	Martabak	3000	02/01/2025 00:37:23
62025/00219574	4182	Barang Titipan	Cilok Kriwil	10000	02/01/2025 00:39:19
62025/00219574	4197	Barang Titipan	mpe mpe dos	10000	02/01/2025 00:39:19
62025/00219574	1535	Barang Titipan	Nasi Kuning	6000	02/01/2025 00:39:19
62025/00219575	2928	Barang Titipan	DADAR GULUNG	3000	02/01/2025 00:40:05
62025/00219575	1602	Barang Titipan	Martabak	3000	02/01/2025 00:40:05
62025/00219576	2332	Barang Titipan	Kue Soes	3000	02/01/2025 00:40:42
62025/00219576	1246	Barang Titipan	Le Mineral / 600ml	5000	02/01/2025 00:40:42
62025/00219576	1602	Minuman	Martabak	3000	02/01/2025 00:40:42
62025/00219577	1365	Barang Titipan	Darlung Coklat	3000	02/01/2025 00:45:17
62025/00219578	1602	Barang Titipan	Martabak	3000	02/01/2025 00:46:46
62025/00219578	1535	Barang Titipan	Nasi Kuning	6000	02/01/2025 00:46:46
62025/00219579	1424	Barang Titipan	Lontong Baru	2000	02/01/2025 00:47:38
62025/00219579	2705	Barang Titipan	Masker Hijab Medis	2000	02/01/2025 00:47:38
62025/00219579	1535	Kebutuhan Haria	Nasi Kuning	6000	02/01/2025 00:47:38
62025/00219580	1424	Barang Titipan	Lontong Baru	2000	02/01/2025 00:48:00
62025/00219583	3864	Barang Titipan	Buavita	9500	02/01/2025 00:51:18

Link Dataset: <https://s.id/datasetkoperasi>

Lampiran D. Hasil Wawancara

HASIL WAWANCARA PENELITIAN

Hasil wawancara ini merupakan data berupa informasi yang telah didapat saat wawancara penelitian yang telah dilakukan kepada pegawai Koperasi Mitra Husada Mandiri.

Nama : Rendi Syaputra

Jabatan : Manajer

Hari/Tanggal : Selasa, 20 Mei 2025

Tempat : Koperasi Mitra Husada Mandiri

Berikut merupakan hasil wawancara penulis:

1. Kapan Koperasi ini berdiri?

Jawaban: pada bulan Desember tahun 2022

2. Apa saja yang dijual di Koperasi ini?

Jawaban: Makanan Olahan (Siap Saji), Minuman Kemasan, Snack & Kue Kering, dll.

3. Bagaimanakah proses bisnis di Koperasi ini?

Jawaban: Proses bisnis Koperasi diawali dengan Pelanggan memilih dan mengambil barang belanjaan dari rak/toko sesuai kebutuhannya, Setelah itu, pelanggan menyerahkan seluruh barang belanjanya ke kasir. Kemudian kasir mencatat setiap item ke dalam sistem. Lalu Sistem menghitung total tagihan belanja secara otomatis. Kemudian pelanggan melakukan pembayaran sesuai dengan total tagihan, baik tunai, kartu, atau metode digital lainnya. kasir menyimpan transaksi yang telah selesai dibayar ke dalam sistem sebagai bukti dan dokumentasi.

4. Berapakah jumlah item yang ada di Koperasi MHM?

Jawaban: Secara keseluruhan untuk Makanan Olahan (Siap Saji), Minuman Kemasan, Snack & Kue Kering kurang lebih 99 item

5. Berapakah jumlah transaksi dalam sehari?

Jawaban: kurang lebih ada 600 transaksi perhari

6. Apakah selama ini data transaksi dimanfaatkan untuk menggali suatu informasi?

Jawaban: Tidak ada. Data transaksi hanya digunakan untuk laporan penjualan saja.

7. Apakah ada keluhan terkait penjualan makanan? jika ada makanan apa saja?

Jawaban: Ada, nasi kuning, nasi uduk, kue sus, bacang, martabak mini, tahu, risolis kadang tidak habis terjual.

8. Bagaimana cara koperasi untuk mengatasi masalah tersebut?

Jawaban: Dengan mengurangi jumlah produksi, dan menyesuaikan kondisi kunjungan pasien.

9. Bagaimana cara menentukan tata letak barang di Koperasi ini?

Jawaban: Berdasarkan tren penjualan dan jenis makanan, produk yang mudah basi diprioritaskan untuk ditempatkan di bagian depan / atas etalase agar cepat terjual, sedangkan produk yang lebih tahan lama diletakkan di bagian belakang atau bawah.

10. Apakah kesulitan yang dihadapi dengan tata letak yang biasa digunakan sekarang?

Jawaban: Penataan barang saat ini belum teratur dan masih bersifat acak sehingga kesulitan menemukan barang yang dicari.

11. Apakah pernah kewalahan saat melayani pelanggan dalam mencari barang yang diinginkan dikarenakan tata letak barang yang sekarang?

Jawaban: Pernah, karena posisi peletakan barang yang sering berubah-ubah, sehingga mengalami kesulitan dalam menemukan makanan yang dicari/ ditanyakan pelanggan.

12. Apakah tata letak barang berpengaruh pada pencarian item barang yang dibutuhkan?

Jawaban: Berpengaruh, memudahkan proses pencarian dan mempercepat proses transaksi.

Yang menerangkan,
Manajer Koperasi
Mitra Husada Mandiri


(Rendi Syaputra)



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI