

# Plagiasi Jurnal Jurnal Web- Based Souvenir Ordering Information System for Pasuruan Sistem Informasi Pemesanan Oleh – Oleh khas Pasuruan Berbasis Web

*by 31 Perpustakaan UMSIDA*

---

**Submission date:** 23-Jan-2024 01:24PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2276532460

**File name:** tem\_Informasi\_Pemesanan\_Oleh\_Oleh\_khas\_Pasuruan\_Berbasis\_Web.pdf (1.37M)

**Word count:** 2530

**Character count:** 15560

# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 20 (2022): October

DOI: 10.21070/ijins.v20i.736 . Article type: (Innovation in Computer Science)

## Table Of Content

<b>Journal Cover</b> .....	2
<b>Author[s] Statement</b> .....	3
<b>Editorial Team</b> .....	4
<b>Article information</b> .....	5
Check this article update (crossmark) .....	5
Check this article impact .....	5
Cite this article .....	5
<b>Title page</b> .....	6
Article Title .....	6
Author information .....	6
Abstract .....	6
<b>Article content</b> .....	7

# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 20 (2022): October

DOI: 10.21070/ijins.v20i.736 . Article type: (Innovation in Computer Science)

ISSN (ONLINE) 2598-9936



**INDONESIAN JOURNAL OF INNOVATION STUDIES**  
PUBLISHED BY  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 20 (2022): October

DOI: 10.21070/ijins.v20i.736 . Article type: (Innovation in Computer Science)

## Originality Statement

The author[s] declare that this article is their own work and to the best of their knowledge it contains no materials previously published or written by another person, or substantial proportions of material which have been accepted for the published of any other published materials, except where due acknowledgement is made in the article. Any contribution made to the research by others, with whom author[s] have work, is explicitly acknowledged in the article.

## Conflict of Interest Statement

The author[s] declare that this article was conducted in the absence of any commercial or financial relationships that could be construed as a potential conflict of interest.

## Copyright Statement

Copyright © Author(s). This article is published under the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) licence. Anyone may reproduce, distribute, translate and create derivative works of this article (for both commercial and non-commercial purposes), subject to full attribution to the original publication and authors. The full terms of this licence may be seen at <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>

# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 20 (2022): October

DOI: 10.21070/ijins.v20i.736 . Article type: (Innovation in Computer Science)

## EDITORIAL TEAM

### Editor in Chief

Dr. Hindarto, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

### Managing Editor

Mochammad Tanzil Multazam, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

### Editors

Fika Megawati, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Mahardika Darmawan Kusuma Wardana, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Wiwit Wahyu Wijayanti, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Farkhod Abdurakhmonov, Silk Road International Tourism University, Uzbekistan

Bobur Sobirov, Samarkand Institute of Economics and Service, Uzbekistan

Evi Rinata, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

M Faisal Amir, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Dr. Hana Catur Wahyuni, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

Complete list of editorial team ([link](#))

Complete list of indexing services for this journal ([link](#))

How to submit to this journal ([link](#))

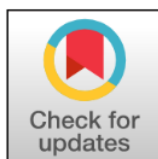
# Indonesian Journal of Innovation Studies

Vol. 20 (2022): October

DOI: 10.21070/ijins.v20i.736 . Article type: (Innovation in Computer Science)

## Article information

**Check this article update (crossmark)**



**Check this article impact (\*)**



**Save this article to Mendeley**



(\*) Time for indexing process is various, depends on indexing database platform

ISSN 2598-9936 (online), <https://ijins.umsida.ac.id>, published by Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Copyright © Author(s). This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY).

**Web-Based Souvenir Ordering Information System for Pasuruan**

*Sistem Informasi Pemesanan Oleh – Oleh khas Pasuruan Berbasis Web*

**Mochamad Musaddat Ansa, mochmusaddat.ansa@gmail.com, (0)**

*Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia*

**Ika Ratna Indra Astutik, ikaratna@umsida.ac.id, (1)**

*Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia*

<sup>(1)</sup> Corresponding author

**Abstract**

Dry Bakpia is a typical food from Pasuruan city made from green beans. One place that produces bakpia in a simple and conventional way is a new bakpia shop. In a survey conducted by the new bakpia shop, they still use the manual system, at this time the new bakpia shop is experiencing difficulties in selling production. The Covid-19 pandemic has an impact on all sectors, including business actors or MSMEs. For this reason, a final project or thesis entitled "Sales Information System *By* - By Pasuruan is made", so that it can still serve the sale of souvenirs via online. The system is made using the waterfall method, the programming language used is PHP with SQL database. The results obtained in the form of a web-based sales system.

Published date: 2022-10-05 00:00:00



## Pendahuluan

Sarana internet adalah sarana dalam media informasi yang efektif dan efisien dalam penyimpanan informasi. Karena dapat diakses oleh setiap orang dan juga dari semua kalangan. Internet juga sangat efektif karena dapat diakses kapan saja dan dimana saja. Internet sangat berpengaruh terhadap dunia bisnis dan juga dagang dengan memanfaatkan dunia digital bagi para wirausahawan dalam menginformasikan baik untuk info produk, penjualan maupun pemesanan atau pelayanan konsumen. Hal tersebut dilakukan semata-mata untuk meningkatkan omset penjualan.

Bakpia new adalah salah satu oleh-oleh khas kabupaten pasuruan yang saya ambil sebagai objek skripsi saya dengan produksi kue atau cemilan yang pada awalnya dijual kepada masyarakat sekitar yang ada di daerah setempat. Bakpia new adalah yang sedang berkembang di kala pandemic covid-19 saat ini banyak UMKM salah satunya oleh-oleh khas pasuruan ini karena adanya penutupan akses masuk wilayah pada saat psbb yang dilakukan di Jawa Timur, maka dari itu kota pasuruan dengan memanfaatkan dunia internet agar dapat dioptimalkan dan mempromosikan ke banyak orang yang belum mengenal dunia produksi yang ditawarkan tersebut.

Dalam sistem pemesanan dan penjualan di toko bakpia new ini dibuat untuk memasarkan produk ini akan banyak menguntungkan dan mempermudah dalam proses pengembangan usaha dan bisa lebih efektif, customer dapat membeli dan melihat-lihat produk dari bakpia new tanpa harus datang ke toko dan bisa membayar jika ada proses transaksi pembelian bisa melalui proses transfer di bank sehingga proses jual butuh banyak waktu dan tenaga untuk datang ke toko.

Dalam penelitian ini diharapkan dapat mempermudah jalannya usaha dan tujuan, disini akan dibuatkan aplikasi sistem informasi pemesanan dan penjualan produk di toko bakpia new.

### Kajian Pustaka

#### Penelitian terdahulu

Penelitian ini memiliki kesamaan dengan penelitian yang dilakukan oleh Mahir Ali yang menggunakan metode yang sama dan memiliki output yang sama dengan menggunakan metode PHP, MySQL, XAMP, HTML. Dalam penelitian tersebut dijelaskan bagaimana aplikasi bekerja pada sistem berbasis web untuk melakukan penjualan yang dilakukan toko sumber rezeki untuk memajukan sebuah usaha yang meremba dunia digital. [1]

Sedangkan dalam penelitian yang dilakukan oleh Ryan Abdul Aziz kali ini pembahasan yang ada sangatlah berbeda bisa dilihat dari output yang disampaikan, akan tetapi memiliki metode yang sama dengan memaksimalkan program PHP, MySQL, XAMPP dan HTML. Didalam penelitian tersebut dijelaskan untuk pembuatan aplikasi Ecommerce di toko MR.GUDEG agar dapat mempermudah sistem informasi mengenai produk, sistem pemesanan, dan juga menjadi reseller. [2]

#### Web server

Web server adalah suatu sistem computer yang menyediakan jenis layanan tertentu untuk klien dalam suatu jaringan computer, server dilengkapi dengan sistem operasi dengan sistem operasi khusus untuk mengontrol akses atau sumber daya yang ada di dalamnya biasanya sistem operasi khusus tersebut disebut sistem operasi jaringan atau network operating sistem. Disini juga dapat halaman web seperti apache, IIS, dan komunikasi seperti middleware untuk menjalankan kode-kode tertentu dan memungkinkan berinteraksi dengan basis data dan PHP. [3]

#### PHP ( Hypertext Preprocessor)

PHP pertama kali dibuat oleh rasmus lerdorf, seorang programmer C. pada waktu itu php masih bernama FI (from interpreted), yang mewujudkan berupa sekumpulan script yang digunakan untuk menghitung jumlah pengunjung di wesitenya. [4]

#### MySQL

MySQL merupakan sistem database yang banyak digunakan untuk pengembangan aplikasi web. Alasannya mungkin karena aplikasinya gratis, pengelolaan datanya pun sederhana, dan memiliki tingkat keamanan yang bagus, mudah diperoleh, dan lain-lain. [5]

#### Toko Online

Membangun sistem atau toko online adalah sebuah kebanggaan dari kita, karena di jaman sekarang dan nanti menurut saya akan menjadi hal yang sangat besar, oleh karena itu di Indonesia sekarang sudah sangat memadahi untuk bersaing di kanca intrnasional. [6]



## 7 Entry Relation Diagram ( ERD )

ERD adalah teknik yang digunakan untuk memodelkan kebutuhan data dari suatu organisasi , biasanya oleh System Analys dalam tahap analisis persyaratan proyek pengembangan system. [7 ]

## 3 XAMPP

Xampp adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi yang merupakan kompilasi dari beberapa program. Xampp merupakan tool yang menyediakan paket perangkat lunak satu buah paket dengan menginstal xampp maka tidak perlu lagi melakukan instalasi dan konfigurasi web server apache, php dan mysql secara manual. [8]

## Flowchart

9  
Flowchart merupakan penggambaran secara grafik dari langkah - langkah dan urutan prosedur suatu program. Biasanya dapat mempengaruhi penyelesaian masalah yang khusus nya perlu di pelajari lebih lanjut. [9]

## 10 Database

Database adalah kumpulan data yang secara logic berkaitan dalam mempresentasikan fenomena / fakta secara terstruktur dalam domain diperlukan sebuah database diantaranya : ( Minarni , 2014). [10 ]

## Metode Penelitian

13  
Pada penelitian ini menggunakan beberapa metode penelitian yang dilakukan diantaranya sebagai berikut :

### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Toko Bakpia New Dusun Warurejo Gg.Melati RT 02 RW 03 Desa Kejapanan - Kecamatan Gempol - Kabupaten Pasuruan.

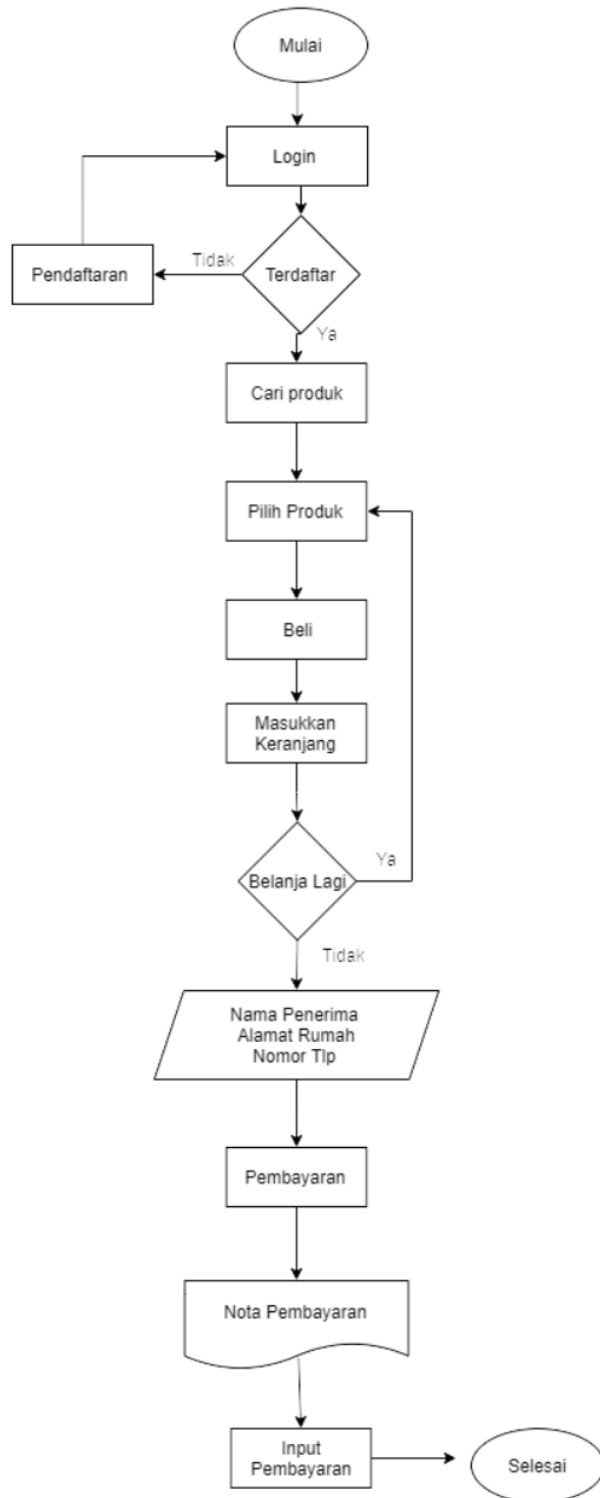
### 2. Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan mulai 25 November 2020 - 25 Juni 2021

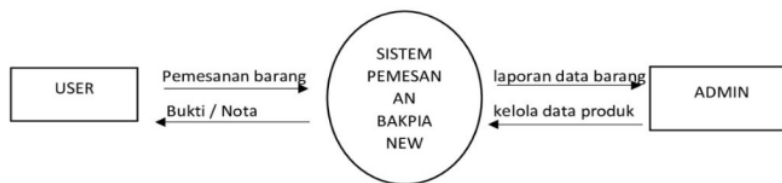
### 3. Alat dan Bahan

Hardware : processor : AMD Quard Core A10-9620P, up to 3,4 GHz, Memory : 4GB, Harddisk : 1TB, Os : Windows 10 pro 64 bit operating system.

Software : Xampp, PHP, MySQL, Google Crome, Microsoft Windows 10.



**Figure 1.** Flowchart



12

**Figure 2.** DFD level 0

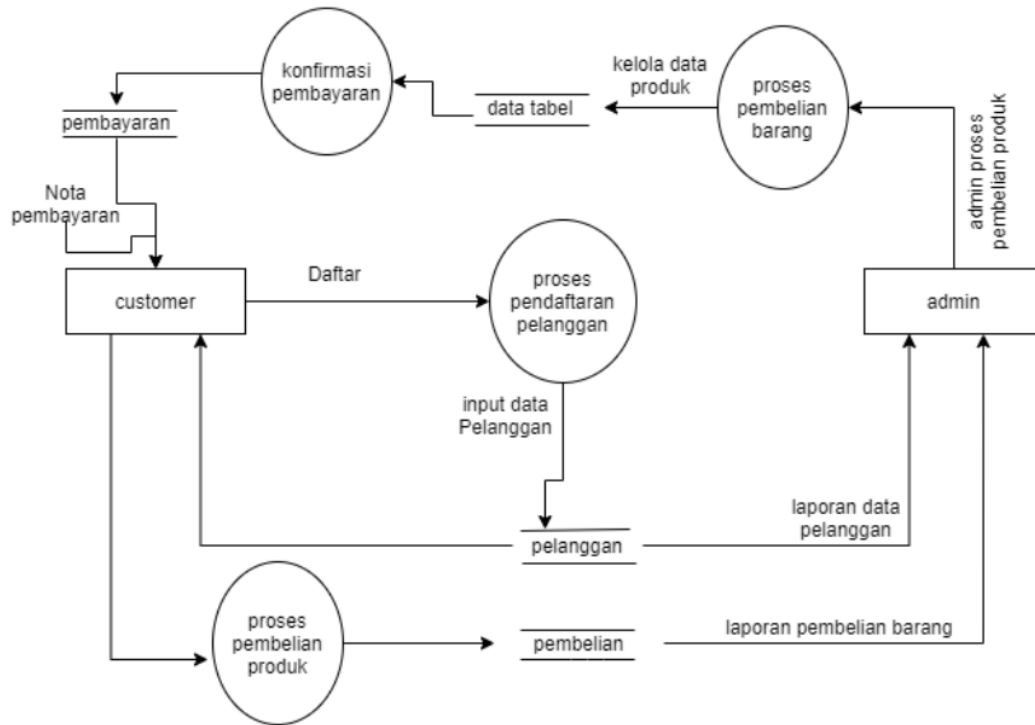


Figure 3. DFD level 1

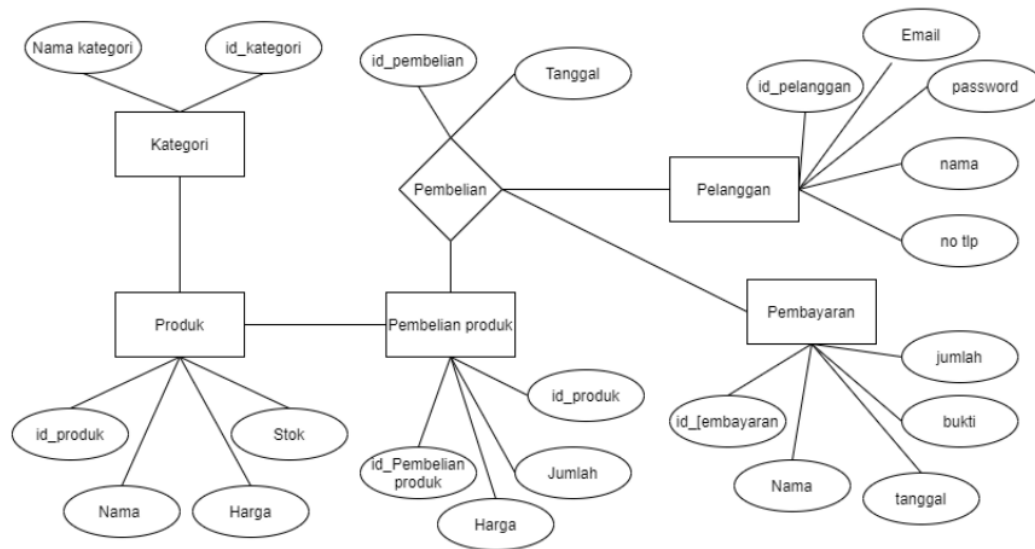


Figure 4. ERD

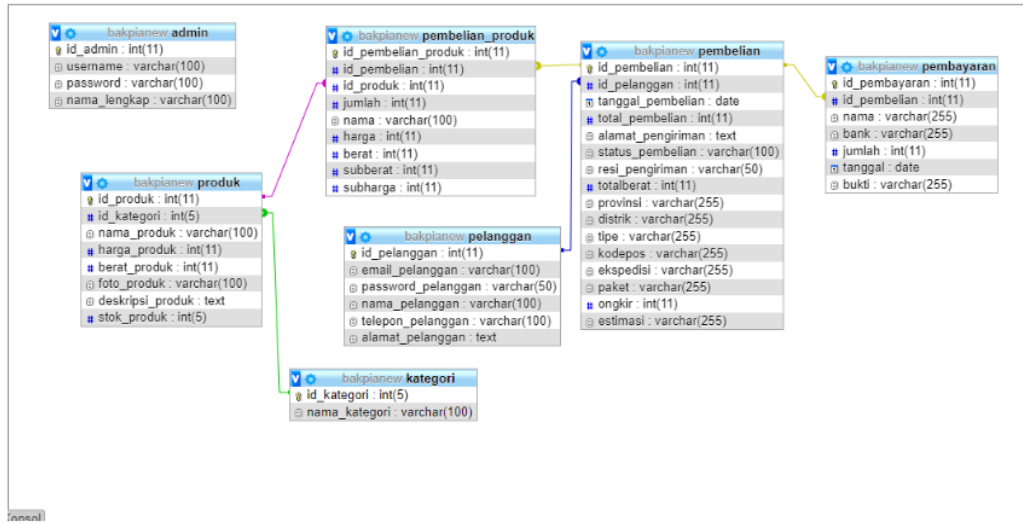


Figure 5. Relasi Antar Tabel

## Hasil dan Pembahasan

### Halaman Utama

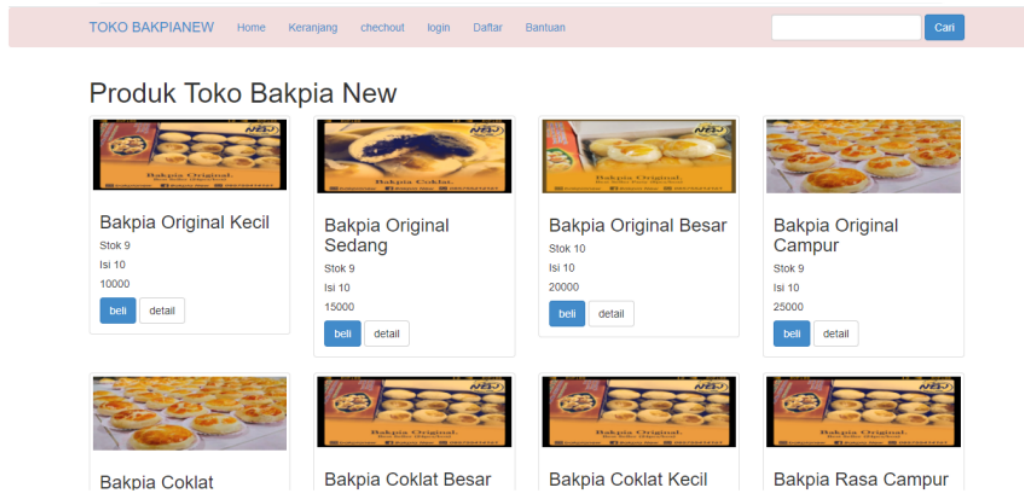


Figure 6. Halaman Utama

14 Pada halaman utama ini customer dapat melihat beberapa makanan yang di jual di toko bakpia new, customer dapat melihat detail produk, dan menu bantuan untuk tutorial gimana cara melakukan pembelian di toko bakpia new, serta pendaftaran dan login sebagai customer di toko bakpia new.

### Halaman Menu admin

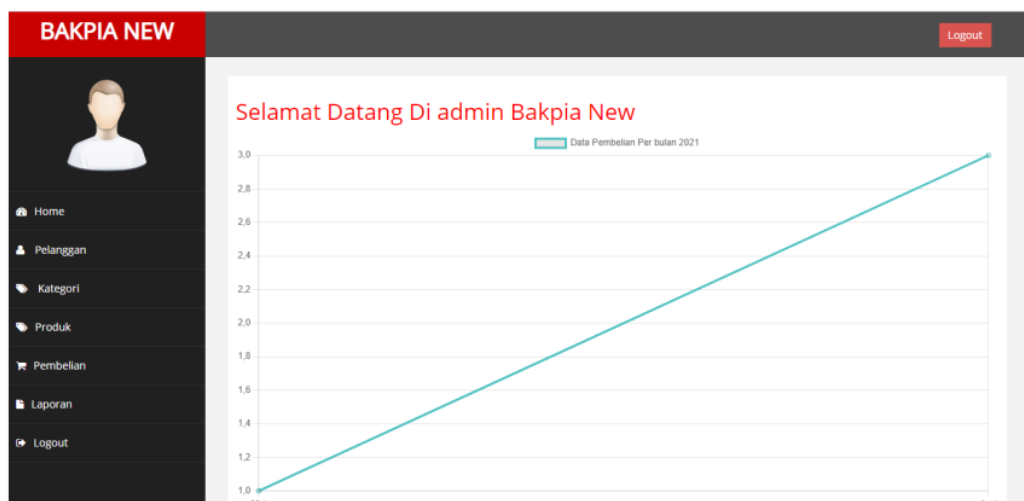


Figure 7. Menu Admin

Pada halaman menu admin ini dapat beberapa menu yaitu Menu Home, Pelanggan, Produk, Pembelian, Laporan dimana menu tersebut dapat melihat data penjualan dan laporan penjualan serta memproses produk yang di jual oleh customer.

## Halaman Laporan Pembelian

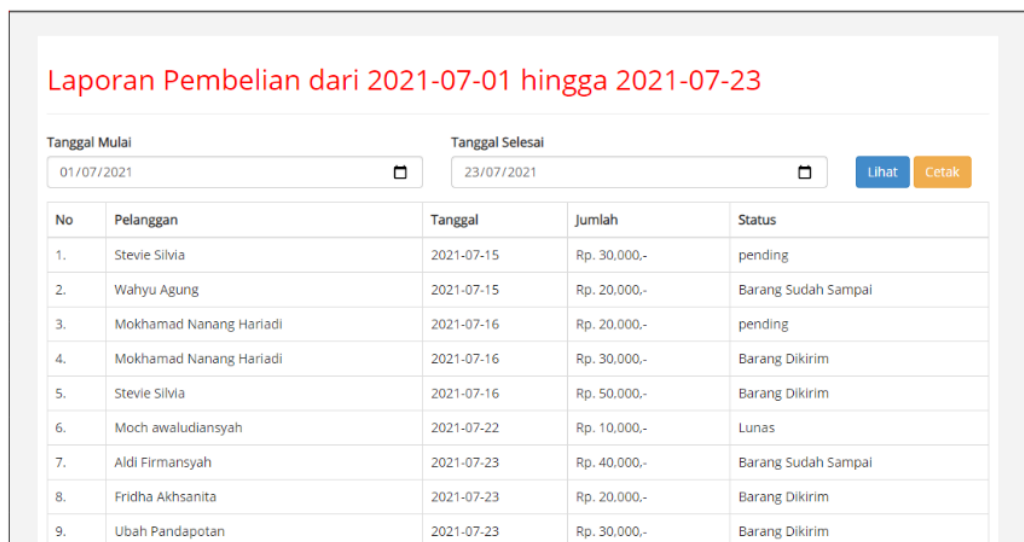


Figure 8. Laporan Pembelian

Gambar diatas yaitu menjelaskan dimana laporan pembelian disini admin dapat melihat dalam satu bulan toko bakpia new dapat menjual produk berapa banyak, dan melihat nama - nama pembeli di tokobakpia new, di menu laporan ini juga terdapat tombol print disini untuk melakukan printout dimana admin untuk melakukan laporan hasil printout kepada pemilik toko agar dapat mengetahui berapa penjualan di toko bakpia new.

## Simpulan

Setelah melakukan penelitian dan merancang sistem di toko bakpia new didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem bisa menampilkan data yang di jual di toko bakpia new dengan sesuai permintaan.
2. Sistem bisa menampilkan data transaksi pembelian bakpia sesuai dengan nama customer yang sudah melakukan pembelian.
3. Sistem bisa masuk ke interface sesuai dengan hak akses login sebagai admin.
4. Sistem bisa menampilkan grafik penjualan sesuai dengan transaksi pembelian perbulan yang dilakukan di toko bakpia new.

## References

1. Mahir Ali (2015), Membuat sistem informasi penjualan krupuk berbasis web, Surabaya 2015
2. Ryan Abdul Aziz (2019), Membuat sistem rancang bangun platform E-commerce usaha kecil menengah, Pasuruan 2019.
3. Hakim Lukmanul (2011), Membuat website keren dengan PHP dan QUERY, lokomedia Yogyakarta 2011.
4. Dedi Setiawan (2017), Membangun aplikasi web dengan menggunakan : HTML, CSS, MySQL, PHP, Javascript, Sony Adams, -Cet 1, - Yogyakarta 2017.
5. Budi Raharjo (2016), Edisi ke 3 Membuat sistem otentikasi user, membuat pagination, modala - Bandung 2016.
6. Bambang Eka Purnama (2013), Membangun Toko Online dengan WP commerce graha ilmu Yogyakarta 2013.
7. Saputra, Agus, Agustin, Feni, (2012), Membangun sistem aplikasi ecommerce dan sms, elex media komputindo, Jakarta 2012.
8. Setiawan, A.B. dan Widodo, D.W. (2016), "Perencanaan Sistem Informasi Strategis E-Laundry di Kota Kediri", Vol. 2, No. 4, hal. 19-23.
9. Sianipar, R.H, (2015), HTML5 dan CSS3, informatika bandung, Penerbit Informatika, Bandung.
10. Minarni dan Susanti (2014), "Sistem Informasi Inventory Obat pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Padang", Jurnal Momentum, Vol. 16, No. 1, Hal. 103-111



# Plagiasi Jurnal Jurnal Web-Based Souvenir Ordering Information System for Pasuruan Sistem Informasi Pemesanan Oleh – Oleh khas Pasuruan Berbasis Web

## ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

12%

PUBLICATIONS

12%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://www.scielo.br">www.scielo.br</a> Internet Source	3%
2	<a href="http://unsworks.unsw.edu.au">unsworks.unsw.edu.au</a> Internet Source	2%
3	<a href="http://adoc.pub">adoc.pub</a> Internet Source	2%
4	<a href="http://live-look-no.icu">live-look-no.icu</a> Internet Source	2%
5	<a href="http://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	1%
6	<a href="http://theses.hal.science">theses.hal.science</a> Internet Source	1%
7	<a href="http://raharja.ac.id">raharja.ac.id</a> Internet Source	1%
8	<a href="http://repositori.usu.ac.id">repositori.usu.ac.id</a> Internet Source	1%

[eprints.polsri.ac.id](http://eprints.polsri.ac.id)

9	Internet Source	1 %
10	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	1 %
11	Anang Widiyanto, Retno Wahyusari. "Sistem Informasi Poin Pelanggaran Siswa Dengan Notifikasi Whatsapp", Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal of UMUS, 2022 Publication	1 %
12	Submitted to University of Greenwich Student Paper	1 %
13	Aditya Ardiansyah, Mochmamad Alfian Rosid. "Information System Renting and Renting Books By Website Based Host To Host", Procedia of Engineering and Life Science, 2021 Publication	1 %
14	<a href="http://doku.pub">doku.pub</a> Internet Source	1 %

Exclude quotes On

Exclude matches < 1%

Exclude bibliography On