

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Keterangan Bebas Plagiat



**UNIVERSITAS DARMA PERSADA**  
**UPT PERPUSTAKAAN**  
Gedung Rektorat Lantai 3,  
Jl. Taman Malaka Selatan, Pondok Kelapa – Jakarta Timur 13450

#### **SURAT KETERANGAN HASIL PENGECEKAN TURNITIN**

UPT Perpustakaan Universitas Darma Persada menerangkan telah selesai melakukan pemeriksaan duplikasi/*similarity* menggunakan perangkat lunak Turnitin terhadap hasil karya sebagai berikut:

Judul : SISTEM ANALISIS PERSEDIAAN MATERIAL DENGAN  
METODE K-MEAN DAN SINGLE MOVING AVERAGE PADA  
TOKO BANGUNAN JAYA ABADI

Penulis : Muhammad Zaidin Ali

NIM : **201823004**

Tgl pemeriksaan : 20 Oktober 2025

Dengan hasil Tingkat Kesamaan (*similarity index*) **17%**

Demikian Surat Keterangan kami buat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 20 Oktober 2025

Ka.UPT Perpustakaan Unsada

Yus Rusmiyati, SS., MM

Batas maksimal similarity 30% untuk Fakultas Sastra dan Ekonomi

Batas maksimal similarity 25% untuk Fakultas Teknik, Kelautan  
dan Pasca Sarjana

## Lampiran 2. Hasil Turnitin

201823004\_Muhammad Zaidin Ali

### ORIGINALITY REPORT

<b>17</b> %	<b>15</b> %	<b>10</b> %	%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

### PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>ojs.stmikpringsewu.ac.id</b> Internet Source	<b>1</b> %
<b>2</b>	<b>kc.umn.ac.id</b> Internet Source	<b>1</b> %
<b>3</b>	<b>journal.mediapublikasi.id</b> Internet Source	<b>1</b> %
<b>4</b>	<b>repository.bsi.ac.id</b> Internet Source	<b>1</b> %
<b>5</b>	<b>boobeat.blogspot.com</b> Internet Source	<b>&lt;1</b> %
<b>6</b>	<b>Yeni Ambar Wati, Dani Anggoro, Arif Hidayat. "RANCANG BANGUN E-GALLERY SLB WIYATA DARMA KOTA METRO BERBASIS WEB MENGUNAKAN METODE SDLC", JIKI (Jurnal Ilmu Komputer &amp; Informatika), 2021</b> Publication	<b>&lt;1</b> %
<b>7</b>	<b>123dok.com</b> Internet Source	<b>&lt;1</b> %
<b>8</b>	<b>journal.uncp.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1</b> %

9	<a href="http://www.coursehero.com">www.coursehero.com</a> Internet Source	<1 %
10	<a href="http://ejournal.nusamandiri.ac.id">ejournal.nusamandiri.ac.id</a> Internet Source	<1 %
11	<a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	<1 %
12	<a href="http://kki-skripsi.blogspot.com">kki-skripsi.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
13	<a href="http://repository.its.ac.id">repository.its.ac.id</a> Internet Source	<1 %
14	<a href="http://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a> Internet Source	<1 %
15	<a href="http://ejurnal.itats.ac.id">ejurnal.itats.ac.id</a> Internet Source	<1 %
16	Vembria Rose Handayani, S Suripah, Annisa Ika Restiana Putri. "Sistem Informasi Administrasi Pasien Rawat Jalan Berbasis Website Pada Klinik Pratama Menara Gading Wangon", <i>EVOLUSI : Jurnal Sains dan Manajemen</i> , 2020 Publication	<1 %
17	<a href="http://es.scribd.com">es.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
18	<a href="http://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a> Internet Source	<1 %

[ejournal.lldikti10.id](http://ejournal.lldikti10.id)

19	Internet Source	<1 %
20	wirebiru.blogspot.com Internet Source	<1 %
21	swanstatistics.com Internet Source	<1 %
22	eprints.umg.ac.id Internet Source	<1 %
23	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	<1 %
24	eprints.pancabudi.ac.id Internet Source	<1 %
25	www.scribd.com Internet Source	<1 %
26	santika.upnjatim.ac.id Internet Source	<1 %
27	Kenny Claudie Fandau, Akmal Junaidi, Kurnia Muludi. "SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SURAT TINGKAT RT BERBASIS WEB (STUDI KASUS RT 040 KELURAHAN PESAWAHAN)", Jurnal Pepadun, 2021 Publication	<1 %
28	Budi Apriyanto, Sartika Lina Mulani Sitio. "Penerapan K-Means dalam Menganalisis Pola Pembelian Pelanggan Pada Data Transaksi E-Commerce", bit-Tech, 2025 Publication	<1 %

29	Mohamad Siraji, Heri Kuswara. "Sistem Informasi Rekam Medis Pada Klinik PT. Nippon Paint Jakarta", <i>Journal of Informatic and Information Security</i> , 2020 Publication	<1 %
30	<a href="http://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id">openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id</a> Internet Source	<1 %
31	<a href="http://repository.dinamika.ac.id">repository.dinamika.ac.id</a> Internet Source	<1 %
32	<a href="http://repository.maranatha.edu">repository.maranatha.edu</a> Internet Source	<1 %
33	<a href="http://widuri.raharja.info">widuri.raharja.info</a> Internet Source	<1 %
34	<a href="http://aldysky.blogspot.com">aldysky.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
35	Ryan Haris Bawafi. "SISTEM PREDIKSI DIAGNOSA PENYAKIT HEPATITIS MENGGUNAKAN METODE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) SINGLE LAYER PERCEPTRON STUDI KASUS PADA PUSKESMAS TAMBAK", <i>INDEXIA</i> , 2022 Publication	<1 %
36	<a href="http://jurnal.harianregional.com">jurnal.harianregional.com</a> Internet Source	<1 %
37	<a href="http://repository.nusaputra.ac.id">repository.nusaputra.ac.id</a> Internet Source	<1 %

38	<a href="https://repository.unsada.ac.id">repository.unsada.ac.id</a> Internet Source	<1 %
39	Dwi Remawati, Dicky Jordan Aji Putra, Tri Irawati. "Metode K-Means Untuk Pemetaan Persebaran Usaha Mikro Kecil Dan Menengah", Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIKomSiN), 2021 Publication	<1 %
40	Viryandra Virtusena, Asahar Johar, Andang Wijanarko. "Pengelompokan Potensi Kelulusan Mahasiswa Fakultas Teknik Unib Menggunakan Algoritme K-Means (Studi Kasus: Fakultas Teknik Universitas Bengkulu)", Rekursif: Jurnal Informatika, 2021 Publication	<1 %
41	Waeisul Bismi, Ade Setiawan, Arina Selawati, Tommi Alfian Armawan Sandi, Rachmawati Darma Astuti. "Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Dipondok Pesantren Modern Darunn'aim Berbasis Website", Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE), 2020 Publication	<1 %
42	<a href="https://anzdoc.com">anzdoc.com</a> Internet Source	<1 %
43	<a href="https://eprints.uny.ac.id">eprints.uny.ac.id</a> Internet Source	<1 %
44	<a href="https://es.slideshare.net">es.slideshare.net</a> Internet Source	<1 %

45	journalpedia.com Internet Source	<1 %
46	jurnal.ittc.web.id Internet Source	<1 %
47	pdfs.semanticscholar.org Internet Source	<1 %
48	repository.atmaluhur.ac.id Internet Source	<1 %
49	Eriana Asep Herdiaman. "KLAUSTERISASI PASIEN PADA RSUD CIAMIS MENGGUNAKAN METODE K-MEANS", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2024 Publication	<1 %
50	Faiz Kisal Filalba. "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA TASIKMALAYA MENGGUNAKAN METODE ELECTRE DAN AHP", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2023 Publication	<1 %
51	Hendro Priyatman, Fahmi Sajid, Dannis Haldivany. "Klasterisasi Menggunakan Algoritma K-Means Clustering untuk Memprediksi Waktu Kelulusan Mahasiswa", Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika (JEPIN), 2019 Publication	<1 %

52	Muhammad Nur Kholis, Muhammad Nur Kholis. "PERANCANGAN APLIKASI PEMASARAN PRODUK UMKM DI DESA KENDURUAN UNTUK MENINGKATKAN JANGKAUAN PASAR DAN DAYA SAING BISNIS LOKAL", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2023 Publication	<1 %
53	Ni Putu Nanik Hendayanti, Gusti Ayu Made Arna Putri, Maulida Nurhidayati. "Ketepatan Klasifikasi Penerima Beasiswa STMIK STIKOM Bali dengan Hybrid Self Organizing Maps dan Algoritma K-Mean", Jurnal VARIAN, 2018 Publication	<1 %
54	Wiga Maulana Baihaqi, Kuat Indartono, Syifaul Banat. "Penerapan Teknik Clustering Sebagai Strategi Pemasaran pada Penjualan Buku Di Tokopedia dan Shopee", Paradigma - Jurnal Komputer dan Informatika, 2019 Publication	<1 %
55	conference.binadarma.ac.id Internet Source	<1 %
56	dspace.uii.ac.id Internet Source	<1 %
57	id.123dok.com Internet Source	<1 %
58	library.polmed.ac.id Internet Source	<1 %

59	<a href="https://profesi-unm.blogspot.com">profesi-unm.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
60	<a href="https://repo.palcomtech.ac.id">repo.palcomtech.ac.id</a> Internet Source	<1 %
61	<a href="https://repository.potensi-utama.ac.id">repository.potensi-utama.ac.id</a> Internet Source	<1 %
62	<a href="https://repository.teknokrat.ac.id">repository.teknokrat.ac.id</a> Internet Source	<1 %
63	<a href="https://riset.unisma.ac.id">riset.unisma.ac.id</a> Internet Source	<1 %
64	<a href="https://solokanopi.co.id">solokanopi.co.id</a> Internet Source	<1 %
65	Jonathan Nandika Gustin, Magdalena A. Ineke Pakereng. "Peramalan Trend Pendapatan di Toko Online XYZ Menggunakan Single Moving Average", Jurnal JTIC (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi), 2023 Publication	<1 %
66	M Miftakul Amin. "IMPLEMENTASI KRIPTOGRAFI KLASIK PADA KOMUNIKASI BERBASIS TEKS", Pseudocode, 2017 Publication	<1 %
67	Marshel Christian, Suparni Suparni, Lilyani Asri Utami. "SISTEM INFORMASI INVENTORY MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL PADA CV. GRACE BHAKTI UTAMA BOGOR", Jurnal Larik: Ladang Artikel Ilmu Komputer, 2021	<1 %

68

Tri Bayu Pamungkas, Siti Maesaroh, Pebri Ardiansyah. "IMPLEMENTASI DATA MINING PADA STOK PENGGUNAAN BARANG DI GMF AEROASIA MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS CLUSTERING", Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi, 2023

<1%

Publication

Exclude quotes

Off

Exclude matches

Off

Exclude bibliography

Off



### Lampiran 3. Source Code K-Means

```
$query="select kode_hasil from data_hasil_metode order by kode_hasil
desc";

$q=mysqli_query($koneksi, $query);

$jum=mysqli_num_rows($q);

$th=date("y");

$b1=date("m")+0;if($b1<10){$b1="0".$b1;}

$kd="HSL".$th.$b1;//KEG1610001

if($jum > 0){

    $d=mysqli_fetch_array($q);

    $nikmax=$d["kode_hasil"];

    $bul=substr($nikmax,5,2);

    $tah=substr($nikmax,3,2);

    if($bul==$b1 && $tah==$th){

        $urut=substr($nikmax,7,3)+1;

        if($urut<10){$nikmax="$kd"."00".$urut;}

        else if($urut<100){$nikmax="$kd"."0".$urut;}

        else{$nikmax="$kd".$urut;}

    }//==

    else{

        $nikmax="$kd"."001";

    }

}

}//$jum>0

else{$nikmax="$kd"."001";}

$kode_hasil=$nikmax;

?>
```

Lampiran 4. *Source code Moving Avarage*

```
<div class="main-body">
<div class="page-wrapper">
<!-- [ Main Content ] start -->
<div class="row">
<!-- [ configuration table ] start -->
<div class="col-sm-12">
<div class="card">
<div class="card-header">
<h4>Masukan Periode</h4>
</div>
<div class="card-block">
<div class="table-responsive">
<div class="panel-body">
<div class="col-sm-6">
<form method="post" action="?page=perhitungan/mv#hasil">
<div class="form-group">
<label>Nama Jenis <span class="text-danger">*</span></label>
<select class="form-control" name="jenis">
<option>Pilih Jenis</option>
<?=get_jenis_option2($_POST['jenis'])?>
</select>
</div>
<div class="form-group">
<label>N Periode <span class="text-danger">*</span></label>
```

```
<input class="form-control" type="text" name="n_periode"
value="<?=$_POST['n_periode']?>" />
</div>
<button class="btn btn-primary"><span class="glyphicon glyphicon-stats"></span>
Hitung</button>
</form>
</div>
</div>
<?php if($_POST) include 'hasil.php'?>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

