

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Biodata Mahasiswa

NIM : 12240091
Nama Lengkap : Bagus Wahyu Santoso
Tempat / Tanggal Lahir : Jakarta, 19 Agustus 1986
Alamat : Jalan Kampung Bahari Gg. I / 69 RT. 001 / 005
Kel. Tanjung Priok, Kec. Tanjung Priok, Jakarta
Utara 14310

II. Pendidikan

o Formal

Waktu	Jenjang	Nama Sekolah / Institusi	Lama	Kota
1992 – 1998	SD	SDN 17 Petang Pulogebang	6 tahun	Jakarta
1998 – 2001	SLTP	SLTPN 146 Jakarta	3 tahun	Jakarta
2001 – 2005	SLTA	SMKN 26 Pembangunan	4 tahun	Jakarta
2007 – 2010	D3	AMIK Bina Sarana Informatika	3 tahun	Jakarta

o Tidak Formal

Deskripsi	Nama Institusi	Waktu
<i>Windows, Ms.Office, Hardware</i>	LAB KOMPUTER SMKN 26 JAKARTA	2001 – 2002

III. Pengalaman Kerja

1. Bekerja sebagai Teknisi di PT. Infokom Elektrindo, Jakarta. Tahun 2004-2005
2. Bekerja sebagai Teknisi di PT. Innicom, Jakarta. Tahun 2006-2007
3. Bekerja sebagai Teknisi di PT. Dian Graha Elektrika, Jakarta. Tahun 2009-2010
4. Bekerja sebagai Teknisi Senior di PT. Skytell Indonesia, Jakarta. Tahun 2011-2013
5. Bekerja sebagai Technical Support di PT. Aries Indo Global, Jakarta. Tahun 2013-2021
6. Bekerja sebagai Pranata Komputer di Kementerian Perdagangan, Jakarta. Tahun 2022-Sekarang

Jakarta, 30 Juli 2025



Bagus Wahyu Santoso

**LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR****UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**

NIM : 12240091
Nama Lengkap : Bagus Wahyu Santoso
Dosen Pembimbing : Astriana Mulyani, S.Si, M.Kom
Judul Tugas Akhir : Implementasi ETL Data Warehouse dengan Airflow dan Python pada Sistem Pemantauan Harga Kementerian Perdagangan

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	7 April 2025	Bimbingan Perdana, Pembahasan Outline & Judul Tugas Akhir	
2	15 April 2025	Pengajuan Bab I	 
3	3 Juni 2025	Revisi Bab I, Pengajuan Bab II dan III	
4	12 Juni 2025	Bab I Acc, Revisi Bab II dan Bab III, lanjutkan Bab IV	 
5	15 Juli 2025	Acc Bab II dan Bab III, periksa Bab IV	 
6	18 Juli 2025	Acc Bab IV, periksa Bab V	 
7	21 Juli 2025	Acc Bab V, bagian awal tugas akhir dan lampiran	 
8	24 Juli 2025	Demo program & Acc keseluruhan	 

Catatan untuk Dosen Pembimbing.

Bimbingan Tugas Akhir

- Dimulai pada tanggal : 7 April 2025
- Diakhiri pada tanggal : 24 Juli 2025
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 kali pertemuan

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing



Astriana Mulyani, S.Si, M.Kom

SURAT KETERANGAN TELAH MENYELESAIKAN RISET
NOMOR KP.09.08/16/SJ-DAG.11/KET/04/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Pusat Data dan Sistem Informasi, Sekretariat Jenderal, Kementerian Perdagangan, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Bagus Wahyu Santoso
NIM : 12240091
Asal Kampus : Universitas Nusa Mandiri
Fakultas : Teknologi Informasi
Program Studi : Informatika

Yang bersangkutan di atas telah menyelesaikan Riset / Penelitian di Pusat Data dan Sistem Informasi, Sekretariat Jenderal, Kementerian Perdagangan dari tanggal 1 Maret 2025 sampai dengan 25 April 2025.

Selama melakukan Riset di Pusat Data dan Sistem Informasi, Sekretariat Jenderal, Kementerian Perdagangan yang bersangkutan telah melaksanakan tugas dan tanggungjawabnya dengan baik.

Demikian surat ini untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 28 April 2025

Kepala Pusat Data dan Sistem Informasi,



Nurimansyah

LAMPIRAN

Lampiran A. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme

This screenshot shows a PaperPass plagiarism report for a document titled "BAB I PENDAHULUAN". The overall similarity is 6%. The report includes a sidebar with navigation icons and a legend explaining the color coding for similarity degrees: Red (Over 60% similar), Orange (40%-60% similar), and Black (Qualified). The main text area shows the beginning of the document, starting with "1.1. Latar Belakang Masalah". The right sidebar also contains the PaperPass.net logo and copyright information.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Sistem pemantauan harga pasar dan kebutuhan pokok merupakan salah satu sistem penting yang digunakan oleh Kementerian Perdagangan untuk mengawasi dan menganalisis perkembangan harga komoditas secara nasional. Sistem ini menghimpun data harga harian berbagai komoditas penting dari seluruh wilayah Indonesia. Data tersebut selanjutnya diolah guna mendukung analisis dan pengambilan keputusan oleh pemangku kebijakan. Namun, sistem ini menghasilkan volume data yang sangat besar dan kompleks, sehingga memerlukan solusi penyimpanan dan pengelolaan yang efisien.

Data berukuran besar yang tersebar secara terfragmentasi menyulitkan proses pengolahan dan analisis data secara efektif. Untuk mengatasi hal ini, diperlukan solusi penyimpanan terpusat berupa data *warehouse* yang berfungsi sebagai repositori terintegrasi [1]. Data *warehouse* secara khusus dirancang untuk mengonsolidasikan dan menyusun data transaksi dari berbagai sumber sistem operasional ke dalam struktur dimensional yang terstandarisasi [2].

Kimball mengatakan bahwa proses ETL (*Extract, Transform, Load*) merupakan komponen vital dalam membangun sistem data *warehouse* yang terintegrasi. Tahapan ini

Overall Similarity : 6%

Different colors represents different similarity the degrees

- Red Over 60% similar (highly similar, please modify comprehensively)
- Orange 40%~60% similar (lightly similar, please modify according to the circumstances)
- Black Qualified

Please click "Red" and "Orange" pards to see the detecting detail

PaperPass.net

This report is powered by paperpass.net similarity detecting system
Copyright © 2025 PaperPass.Net

This screenshot shows a PaperPass plagiarism report for a document titled "BAB II LANDASAN TEORI". The overall similarity is 4%. The report includes a sidebar with navigation icons and a legend explaining the color coding for similarity degrees: Red (Over 60% similar), Orange (40%-60% similar), and Black (Qualified). The main text area shows the beginning of the document, starting with "2.1. Tinjauan Pustaka". The right sidebar also contains the PaperPass.net logo and copyright information.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka

1. Data Warehouse

Data *warehouse* adalah sebuah sistem yang mengintegrasikan data dari berbagai sumber operasional untuk menyediakan lingkungan yang stabil untuk pelaporan, kueri, dan analisis [6]. Fungsi utama dari data *warehouse* adalah menyediakan satu sumber data yang terpadu, yang memungkinkan analisis dan pengambilan keputusan yang lebih efektif. Data *warehouse* menyimpan data dalam format yang dioptimalkan untuk analisis, termasuk data historis untuk memungkinkan analisis tren dan pola. Umumnya, sebelum data dimasukkan ke dalam data *warehouse*, dilakukan proses pembersihan dan transformasi untuk memastikan kualitas dan konsistensi data [7].

Perusahaan yang bergerak di bidang komersial perlu melakukan analisis kinerja penjualan [1]. Data *warehouse* adalah sebuah basis data komprehensif yang mendukung semua analisis keputusan yang diperlukan oleh suatu perusahaan dengan menyediakan ringkasan dan rincian informasi [2]. *Extract-Transform-Load (ETL)* menjadi dasar dari penerapan data *warehouse* [3].

Overall Similarity : 4%

Different colors represents different similarity the degrees

- Red Over 60% similar (highly similar, please modify comprehensively)
- Orange 40%~60% similar (lightly similar, please modify according to the circumstances)
- Black Qualified

Please click "Red" and "Orange" pards to see the detecting detail

PaperPass.net

This report is powered by paperpass.net similarity detecting system
Copyright © 2025 PaperPass.Net

Lampiran B. Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah

Justin
Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi

HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES CONTACT US

Home > User > Author > Submissions > Active Submissions

Active Submissions

Submission complete. Thank you for your interest in publishing with JUSTIN (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi).

- Active Submissions

1,160,638
View My Stats

All article in Justin is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License

DEEN JOURNAL SYSTEMS

REGISTERED

- E-ISSN 2460-3562
- E-ISSN 2460-8989
- Index and DOI

Journal Help

USER

You are logged in as...

bayu_ws26

- My Journals
- My profile
- Log Out

INFORMATION

- Justin Scope
- Author Guidelines
- Publication Ethics
- Journal History

ARTICLE PREPARATION

- Justin Template
- Publication Statement
- Paper Checklist
- Submission Guidelines
- Reference Manager Manual

KEYWORDS

Android Aplikasi Augmented Reality Clustering Data Mining Deep Learning Extreme Programming Ezer-Time Sistem Klasifikasi Location Based Service Machine Learning Mesin Peranemah Statistik

Justin
Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi

HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES CONTACT US

Home > User > Author > Active Submissions

Active Submissions

ACTIVE ARCHIVE

ID	NEW	GO	SUBMIT	SEC	AUTHORS	TITLE	STATUS
95667	07-28	Justin	Santoso	IMPLEMENTASI LET DATA WAREHOUSE DENGAN APACHE AIRFLOW DAN...	Awaiting assignment		

1 - 1 of 1 Items

Start a New Submission

CLICK HERE to go to step one of the five-step submission process.

Refbacks

ALL	NEW	PUBLISHED	IGNORED			
DATE ADDED	HITS	URL	ARTICLE	TITLE	STATUS	ACTION

There are currently no refbacks.

1,160,639
View My Stats

All article in Justin is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License

DEEN JOURNAL SYSTEMS

REGISTERED

- E-ISSN 2460-3562
- E-ISSN 2460-8989
- Index and DOI

Journal Help

USER

You are logged in as...

bayu_ws26

- My Journals
- My profile
- Log Out

INFORMATION

- Justin Scope
- Author Guidelines
- Publication Ethics
- Journal History

ARTICLE PREPARATION

- Justin Template
- Publication Statement
- Paper Checklist
- Submission Guidelines
- Reference Manager Manual

AUTHOR

Submissions

- Active (1)
- Archive (0)
- New Submission

Lampiran C. Form Kuesioner

Section 1 of 2

KUESIONER DASHBOARD AWAL PEMANTAUAN HARGA (DB PRODUCTION)

B *I* U ↗ ~~X~~

Deskripsi Kuesioner – Model 1: Koneksi Langsung ke Database Production

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengalaman pengguna dalam menggunakan dashboard pemantauan harga yang terhubung langsung ke database production (live connection).

Model ini memiliki keunggulan dalam menampilkan data secara real-time, namun juga memiliki karakteristik teknis tertentu yang dapat memengaruhi performa sistem, seperti kecepatan akses, kestabilan, dan kenyamanan pengguna saat menjelajahi dashboard.

Kami mengundang Anda untuk memberikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda menggunakan dashboard dalam model ini. Fokus penilaian mencakup aspek **kemudahan penggunaan (usability)**, **kecepatan akses**, dan **kenyamanan saat digunakan**.

Silakan isi kuesioner berikut ini sesuai dengan pengalaman Anda menggunakan dashboard yang terhubung langsung ke database produksi.

Terima kasih atas partisipasi dan kontribusi Anda dalam penelitian ini.

+

📄

Tt

🖼️

▶

☰

Email *

Short answer text

Jenis Kelamin *

☐ Laki-laki

☐ Perempuan

Berapakah Usia Anda? *

Isilah dengan angka

Short answer text

Pendidikan Terakhir *

☐ SMA/SMK

☐ D3

☐ S1

☐ S2

☐ S3

Section 2 of 2

Dashboard Terhubung ke **Database Production**

Silakan beri penilaian terhadap masing-masing pernyataan berikut sesuai dengan kondisi sistem yang Anda gunakan. Gunakan skala berikut:

- 1 = Sangat Tidak Setuju
- 2 = Tidak Setuju
- 3 = Netral
- 4 = Setuju
- 5 = Sangat Setuju

Saya merasa nyaman menggunakan dashboard ini. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Saya merasa dashboard ini rumit untuk digunakan. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Dashboard ini mudah digunakan. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Saya membutuhkan bantuan teknis untuk bisa menggunakan dashboard ini. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Fitur-fitur dalam dashboard ini berjalan sesuai harapan. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Saya merasa banyak hal yang membingungkan saat menggunakan dashboard ini. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Dashboard ini sangat fungsional dan cepat. *

1 2 3 4 5

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Saya merasa dashboard ini tidak konsisten dan sulit diprediksi. *

1 2 3 4 5

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Saya merasa percaya diri saat menggunakan dashboard ini. *

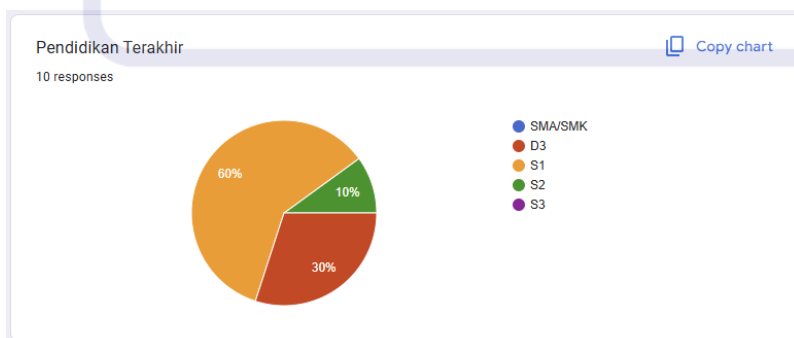
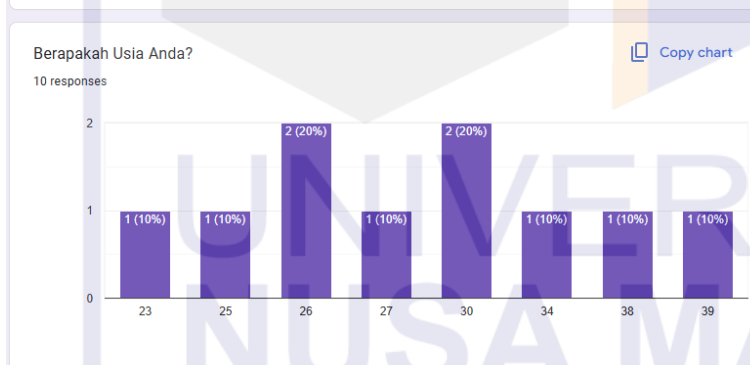
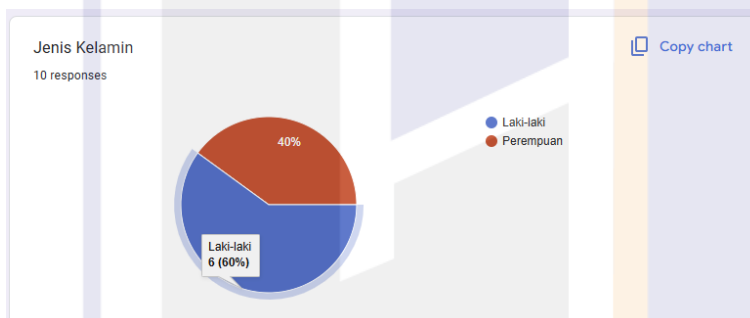
1 2 3 4 5

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Saya perlu mempelajari banyak hal sebelum bisa menggunakan dashboard ini. *

1 2 3 4 5

☐ ☐ ☐ ☐ ☐



Dashboard Awal Pemantauan Harga (DB Production) (Responses)														
Form Responses														
1	Email	Jenis Kelamin	Berapa kali Usia Anda?	Pendidikan Terakhir	Saya merasa nyaman menggunakan dashboard ini.	Saya merasa dashboard ini rumit untuk digunakan.	Dashboard ini mudah digunakan.	Saya membutuhkan bantuan teknis untuk bisa menggunakan dashboard ini.	Fitur-fitur dalam dashboard ini berjalan sesuai harapan.	Saya merasa banyak hal yang membingungkan saat menggunakan dashboard ini.	Dashboard ini sangat fungsional dan cepat.	Saya merasa dashboard ini tidak konsisten dan sulit diprediksi.	Saya merasa percaya diri saat menggunakan dashboard ini.	Saya perlu mempelajari banyak hal sebelum bisa menggunakan dashboard ini.
2	icky.pdsi.ke	Laki-laki	39	S1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	fennyrisniti	Perempuan	34	S1	4	2	4	2	3	2	4	2	4	2
4	akh.romdh	Laki-laki	26	D3	2	2	4	4	4	4	4	3	3	3
5	reza.praher	Laki-laki	30	S1	3	4	2	4	2	4	4	5	3	4
6	muhirvan.s	Laki-laki	25	D3	3	3	3	1	3	3	2	1	3	3
7	indah.rini@	Perempuan	27	S2	3	4	3	3	2	3	2	3	2	2
8	muhamma	Laki-laki	30	S1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9	annisa.mui	Perempuan	26	S1	3	4	2	4	3	3	3	3	3	4
10	ptanazapdi	Perempuan	23	S1	5	4	4	2	5	1	4	1	4	3
11	raditwi092	Laki-laki	38	D3	2	4	2	4	3	4	2	3	3	4
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KUESIONER DASHBOARD PEMANTAUAN HARGA (DATA WAREHOUSE)

B I U  

Deskripsi Kuesioner – Model 2: Menggunakan Data Warehouse

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengalaman pengguna dalam menggunakan dashboard pemantauan harga yang berbasis **data warehouse**.

Berbeda dengan model sebelumnya yang terhubung langsung ke database produksi, model ini menggunakan pendekatan ekstraksi dan penyajian data secara terjadwal. Hal ini bertujuan untuk **meningkatkan performa sistem**, mengurangi beban pada database utama, serta **menyediakan akses data yang lebih stabil dan cepat**.

Kami mengundang Anda untuk memberikan penilaian berdasarkan pengalaman Anda menggunakan dashboard dalam model ini. Fokus penilaian mencakup aspek **kemudahan penggunaan (usability)**, **kecepatan akses**, dan **kenyamanan saat digunakan**.

Silakan isi kuesioner berikut ini sesuai dengan pengalaman Anda menggunakan dashboard berbasis data warehouse.

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam penelitian ini.

Email *

Short answer text

Jenis Kelamin *

- ☐ Laki-laki
- ☐ Perempuan

Berapakah Usia Anda? *

Isilah dengan angka

Short answer text

Pendidikan Terakhir *

- ☐ SMA/SMK
- ☐ D3
- ☐ S1
- ☐ S2
- ☐ S3



Dashboard Terhubung ke Database Warehouse (Setelah Implementasi ETL)

Silakan beri penilaian terhadap masing-masing pernyataan berikut sesuai dengan kondisi sistem yang Anda gunakan. Gunakan skala berikut:

- 1 = Sangat Tidak Setuju
- 2 = Tidak Setuju
- 3 = Netral
- 4 = Setuju
- 5 = Sangat Setuju

Saya merasa nyaman menggunakan dashboard ini. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Saya merasa dashboard ini rumit untuk digunakan. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Dashboard ini mudah digunakan. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Saya membutuhkan bantuan teknis untuk bisa menggunakan dashboard ini. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Fitur-fitur dalam dashboard ini berjalan sesuai harapan. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Saya merasa banyak hal yang membingungkan saat menggunakan dashboard ini. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Dashboard ini sangat fungsional dan cepat. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Saya merasa dashboard ini tidak konsisten dan sulit diprediksi. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Saya merasa percaya diri saat menggunakan dashboard ini. *

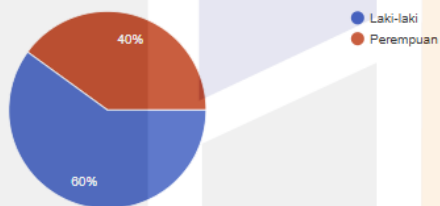
1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Saya perlu mempelajari banyak hal sebelum bisa menggunakan dashboard ini. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

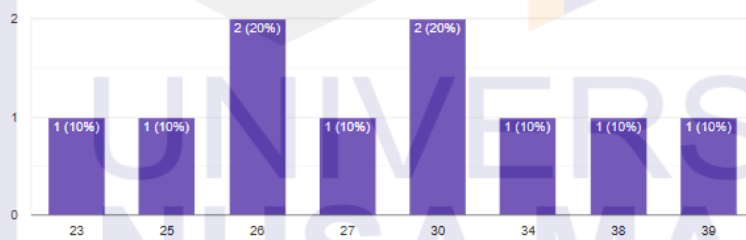
Jenis Kelamin
10 responses

 Copy chart



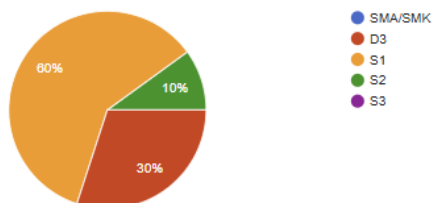
Berapakah Usia Anda?
10 responses

 Copy chart



Pendidikan Terakhir
10 responses

 Copy chart



KUESIONER BAGIAN B: PERTANYAAN TAMBAHAN DASHBOARD PEMANTAUAN HARGA (DATA WAREHOUSE)

B *I* U  

Deskripsi Kuesioner – Model 2: Menggunakan Data Warehouse

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengalaman pengguna dalam menggunakan dashboard pemantauan harga yang berbasis **data warehouse**.

Silakan isi kuesioner berikut ini sesuai dengan pengalaman Anda menggunakan dashboard berbasis data warehouse.

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam penelitian ini.

Email *

Short answer text

Jenis Kelamin *

- ☐ Laki-laki
- ☐ Perempuan

Berapakah Usia Anda? *

Isilah dengan angka

Short answer text

Pendidikan Terakhir *

- ☐ SMA/SMK
- ☐ D3
- ☐ S1
- ☐ S2
- ☐ S3

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

Section 2 of 2

Dashboard Terhubung ke Database Warehouse (Setelah Implementasi ETL)

Silakan beri penilaian terhadap masing-masing pernyataan berikut sesuai dengan kondisi sistem yang Anda gunakan. Gunakan skala berikut:

- 1 = Sangat Tidak Setuju
- 2 = Tidak Setuju
- 3 = Netral
- 4 = Setuju
- 5 = Sangat Setuju

Setelah implementasi data warehouse, kecepatan akses data di dashboard pemantauan harga menjadi lebih baik. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Data di dashboard pemantauan harga selalu tersedia dan jarang mengalami kegagalan pemuatan. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Data yang ditampilkan di dashboard pemantauan harga sudah mencakup indikator harga yang dibutuhkan. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Data yang disajikan pada dashboard akurat dan konsisten dengan sumber data aslinya. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Jadwal pembaruan data (setiap hari pukul 15.00) sudah sesuai dengan kebutuhan analisis. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Tampilan dashboard memudahkan dalam memahami tren harga dan kebutuhan pokok. *

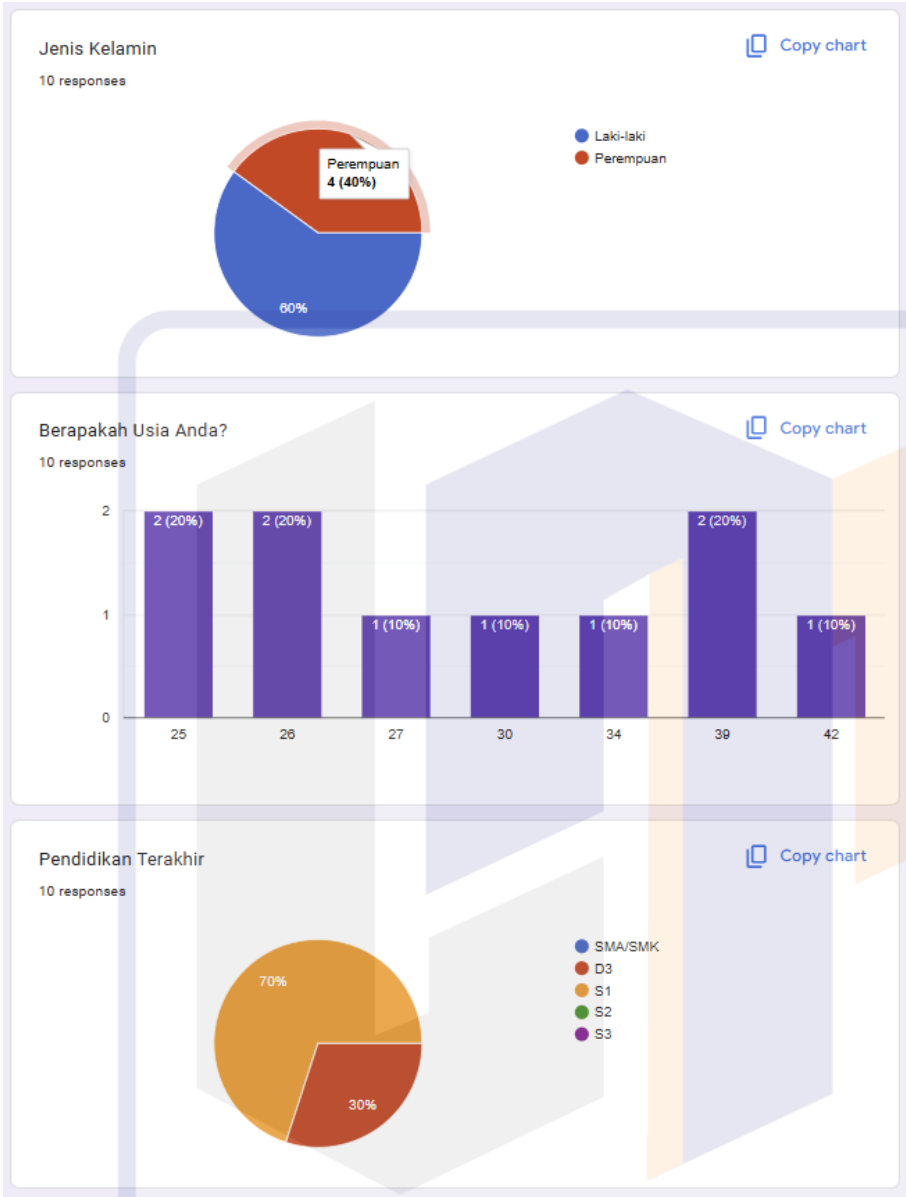
1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Sistem berjalan dengan stabil tanpa sering mengalami error atau gangguan koneksi database. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Sistem hasil implementasi data warehouse membantu mempercepat pekerjaan dalam analisis dan pelaporan. *

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐



Pertanyaan Tambahan Dashboard Pemantauan Harga (Data Warehouse) (Responses)													
File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help													
Menu 100% 123 Default 10 + B I X A [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons]													
L21 A B C D E F G H I J K L M													
Form Responses [Icon]													
1	Timestamp	Email	Jenis Kelamin	Berapakah Usia Anda?	Pendidikan Terakhir	Seberapa implementasi data warehouse, bagaimana jika data di dashboard pemantauan harga menjadi lebih baik.	Data di dashboard pemantauan harga selalu terupdate dan jarang mengalami kegagalan pemutihan.	Data yang ditampilkan di dashboard pemantauan harga sudah mencakup indikator harga yang dibutuhkan.	Data yang disajikan pada dashboard akurat dan konsisten dengan sumber data aslinya.	Jadwal pembaruan data (setiap hari pukul 15.00) sudah sesuai dengan kebutuhan analisis.	Tampilan dashboard memudahkan dalam memahami tren harga dan kebutuhan pokok.	Sistem berjalan dengan stabil tanpa sering mengalami error atau gangguan koneksi database.	Sistem hasil implementasi data warehouse membantu mempercepat pekerjaan dalam analisis dan pelaporan.
2	10/13/2025 13:47:26	hedpanugrah@gmail.co	Laki-laki	25	S1	4	4	5	5	5	5	5	5
3	10/13/2025 13:48:57	muhrivan.sp@gmail.com	Laki-laki	25	D3	5	5	4	5	4	5	5	5
4	10/13/2025 14:08:57	fennyrisanta2@gmail.co	Perempuan	34	S1	4	4	5	4	5	4	4	4
5	10/13/2025 14:23:01	arnisa.muallimah99@gr	Perempuan	26	S1	4	4	5	4	4	4	3	4
6	10/13/2025 15:18:55	ricky@kemendag.go.id	Laki-laki	39	S1	5	5	5	5	5	5	5	5
7	10/13/2025 16:25:10	akhiromdh@gmail.com	Laki-laki	26	D3	3	3	4	4	4	3	3	4
8	10/13/2025 16:26:40	muhammadasdhar20@g	Laki-laki	30	S1	5	4	5	5	4	5	5	5
9	10/13/2025 16:34:00	indah.rini@kemendag.g	Perempuan	27	S1	5	5	4	4	5	5	4	5
10	10/13/2025 16:34:21	yleka22@gmail.com	Perempuan	42	S1	5	5	5	5	5	5	5	5
11	10/13/2025 20:59:33	redtwil092@gmail.com	Laki-laki	39	D3	5	4	3	4	4	4	4	4
12													