BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Sistem menyediakan pengelolaan data produk, transaksi, dan penjualan secara terkomputerisasi. Berdasarkan hasil kuesioner pada aspek Effectiveness, sistem memperoleh nilai 91,18%, sehingga menunjukkan bahwa sistem dapat membantu pengguna dalam mengelola data produk, transaksi, dan penjualan secara lebih efektif.
2. Berdasarkan hasil kuesioner informasi produk memperoleh nilai 84,12%, sedangkan fitur pencarian produk memperoleh nilai 85,88%. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem dapat membantu pengguna memperoleh informasi dan menemukan produk yang diinginkan dengan lebih mudah.
3. Berdasarkan hasil kuesioner kemudahan proses pemesanan memperoleh nilai 81,76%, proses checkout dan pembayaran memperoleh 90,59%, serta penyajian status pesanan dan riwayat pembelian memperoleh 94,71%. Selain itu, kepuasan pengguna memperoleh 90,00%. Hasil *UAT* secara keseluruhan memperoleh 88,12%, sehingga sistem dapat diterima dan memenuhi kebutuhan pengguna dalam proses pembelian dan penjualan.

5.2 Saran

1. Sistem selanjutnya dapat dikembangkan pada pengelolaan data penjualan dengan menambahkan fitur laporan yang lebih lengkap berdasarkan periode, produk, dan transaksi. Pengembangan tersebut diharapkan dapat meningkatkan efektivitas pengelolaan data penjualan serta membantu pengguna dalam memantau dan mengevaluasi data penjualan secara lebih mudah.

2. Sistem selanjutnya dapat meningkatkan penyajian informasi produk dan fitur pencarian dengan melengkapi informasi produk serta menambahkan fitur penyaringan produk berdasarkan kategori atau kriteria tertentu. Pengembangan tersebut diharapkan dapat memudahkan pengguna dalam memperoleh informasi dan menemukan produk yang diinginkan.
3. Sistem selanjutnya dapat meningkatkan proses pemesanan dan transaksi dengan menyederhanakan alur pemesanan, *checkout*, dan pembayaran serta mengembangkan pilihan metode pembayaran dan layanan pengiriman. Pengembangan tersebut diharapkan dapat memberikan proses transaksi yang lebih mudah bagi pengguna.

DAFTAR PUSTAKA

Aliyah Aliyah, Nahrun Hartono, and Asrul Azhari Muin. 2024. "Penggunaan User Acceptance Testing (*UAT*) Pada Pengujian Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Dan Inventaris Barang." *Switch : Jurnal Sains Dan Teknologi Informasi* 3(1):84–100. doi:10.62951/switch.v3i1.330.

Aryana, Nasdian, Hanifah Aufa Salwa, Anggrita Sonatha, Shilfa Septiana Dewi, Program Studi Akuntansi, Universitas Bina, Sarana Informatika, and Peningkatan Pendapatan Rumah. 2024. "Issn : 3025-9495." 9(7):1–12.

Astuti, Hanim Maria, Feby Artwodini Muqtadiroh, Eko Wahyu, and Tyas Darmaningrat. 2022. "ScienceDirect Risks Assessment of Information Technology Processes Based on COBIT 5 Framework : A Case Study of ITS Service Desk." *Procedia Computer Science* 124:569–76. doi:10.1016/j.procs.2017.12.191.

Bahtiar, Habib, Lalu Rizal, Yasinta Falentina, Munadia Husna, and Gracia Selvi. 2025. "Digital Transformation towards Sustainability : Challenges and Opportunities for Indonesian MSMEs The Research on Digital Transformation in Indonesian MSMEs Was Chosen Because of the Need to Address the Digital Inequality between MSMEs and Large." 28(1):131–50.

Ekaputra, Vidyatama. 2025. "Redesain Sarana Niaga Penjualan *Frozen Food* Di Kota Surabaya." 13(02):3–13.

Fauziah. 2022. "Sistem Informasi Pada Persediaan Barang Berbasis Web Di Frozen Food." *SATESI: Jurnal Sains Teknologi Dan Sistem Informasi* 2(2):177–81. doi:10.54259/satesi.v2i2.1211.

Gandhi, Prima, Alma Sophia Yulianti, Kuntoro Boga Andri, and Sari Putri. 2024. "Digital Platforms and the Financial Feasibility of Halal *Frozen Food* Marketing : A Feasibility Assessment." 4810:101–22.

Handayani, Rima. 2025. "Usability Aplikasi GrabMerchant : Evaluasi Dengan Metode System Usability Scale Dan Retrospective Think Aloud Usability of the GrabMerchant Application : An Evaluation Using the System Usability Scale and the Retrospective Think Aloud Method." 14:1749–62.

Hasani, Arbenita, Elena Kokthi, Oltjana Zoto, Kaltrina Berisha, and Iliriana Miftari. 2022. "Analyzing Consumer Perception on Quality and Safety of Frozen Foods in Emerging Economies: Evidence from Albania and Kosovo." *Foods* 11(9):1–13. doi:10.3390/foods11091247.

Ibraahiim, Muhammad, Putra Wahana, Gerrardus Arzak, and Nathanael Christian. 2025. "ScienceDirect ScienceDirect Development of Calorie Tracking Application , Healthy Menu Recommendation and Exercise to Increase Indonesian People ' s Awareness of the Importance of a Healthy Diet and Regular Exercise." *Procedia Computer Science* 269:1229–38. doi:10.1016/j.procs.2025.09.064.

Jia, Ruonan, Huanhuan Yuan, Zhimin Deng, Lulu Bai, Zhili Pan, and Yong Yang. 2025. "Impact of Corn Microporous Starch on the Moisture Distribution and Microstructure of Non-Fermented Frozen Dough." 230(June).

Katekhong, Wattinee, Utoomporn Surayot, Sangguan You, and Nathdanai Harnkarnsujarit. 2025. "Development of Pectin from Durian Rind for Application as Functional Ingredient and Cryoprotective Agent in Frozen Foods." *Food Chemistry Advances* 8(September):101104. doi:10.1016/j.focha.2025.101104.

Le-bail, Alain, Nasser Hamdami, Cyril Toublanc, and Michel Havet. 2025. "An Overview of Selected ' Subzero ' Temperature Storage Regimes of Foods : Regulations and Perspectives about the Expected Impact of the " Three Degrees of Change " Initiative on the Shelf Life of Frozen Foods." *International Journal of Refrigeration*

176(March):336–44. doi:10.1016/j.ijrefrig.2025.04.009.
Lestari, Puji. 2023. "OPEN Pengaruh Media Sosial Terhadap Konsumsi *Frozen Food* Di Masa Pandemi COVID-19 The Influence of Social Media on *Frozen Food* Consumption During the COVID-." 7(3):377–83. doi:10.20473/amnt.v7i3.2023.377-388.
Makmun, Sukron. 2025. "Efektivitas Metodologi Rapid Application Development (RAD) Dalam Pengembangan Sistem Informasi Manajemen (SIM) Untuk Lembaga Pendidikan." *Jurnal Keislaman Dan Pendidikan* 1(1):1–18.
Masri, Mutia Al, Luciana Andrawina, and Nurdinintya Athari. 2022. "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada NSS *Frozen Food* Menggunakan Metode Rapid Application Development." *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science* 5(2):226–37. doi:10.31539/intecoms.v5i2.5099.
Megi, Ruth, Lukman Yunus, and Munirwan et al. Zani. 2025. "Strategi Pemasaran Dan Pendapatan Usaha *Frozen Food* Di Kecamatan Kambu Kota Kendari (Studi Kasus *Frozen Food* Juragan Ayam Kecamatan Kambu)." 5:1833–41.
Melvin, Melvin, Jansen Wiratama, Rudi Sutomo, and Samuel Ady Sanjaya. 2023. "A Web-Based Point of Sales for Automotive Component Industry Using Rapid Application Development Model." *JOINS (Journal of Information System)* 8(2):167–76. doi:10.33633/joins.v8i2.9383.
Ramdany, Sandy Wahyu, Sarah Aulia Kaidar, Banly Aguchino, Chika Amelia, and Alira Putri. 2024. "Penerapan UML Class Diagram Dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web." 5(1).
Ren, Manman, Liping Zhu, Shaohua Liang, Wei Liu, Guolong Yang, and Pengcheng Meng. 2025. "Improvement of Chemical Composition , Physical Properties and Crystallization Characteristics of Palm Stearin and Rice Bran Oil Blends by Enzymatic Interesterification : Potential Base Oils in Fast-Frozen Food." *LWT* 217(January):117421. doi:10.1016/j.lwt.2025.117421.
Rosyad, Ardelia Nadhilah, Rizal Syarief, and M. Faiz Syuaib. 2022. "Business Model Development Strategy for *Frozen Food* Micro-Businesses in The New Normal Era (Case Study: CV XYZ)." *Indonesian Journal of Business and Entrepreneurship* 8(1):93–103. doi:10.17358/ijbe.8.1.93.
Santoso, David. 2023. "No Title." 8(1):67–83.
Satria, Roby, Imam Ahmad, and Rakhmat Dedi Gunawan. 2023. "Rancang Bangun E-Marketplace Berbasis Mobile Untuk Meningkatkan Pelayanan Penjualan." *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak* 4(1):89–95. doi:10.33365/jatika.v4i1.2457.
Sitohang 2021. 2021. "*Frozen Food* Consumer's Purchase Intentions and Decisions Through E-Commerce in The Greater Jakarta Ragion." *Jurnal Manajemen Dan Agribisnis* 18(3):275–82. doi:10.17358/jma.18.3.275.
Uyar, Havva, Athanasios Papanikolaou, Evgenia Kapassa, and Marios Touloupos. 2025. "Smart Agricultural Technology Blockchain-Enabled Traceability and Certification for *Frozen Food* Supply Chains : A Conceptual Design." *Smart Agricultural Technology* 12(May):101085. doi:10.1016/j.atech.2025.101085.
Varela Castro, Samanta. 2022. "No Titleהכי קשה לראות את מה שבאמת לנגד העינים." *הארץ* 2(8.5.2017):2003–5.
Yakub, Handoyo, Benny Daniawan, Andri Wijaya, and Lily Damayanti. 2024. "Sistem Informasi E-Commerce Berbasis Website Dengan Metode Pengujian User Acceptance Testing." *JSITIK: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi Komputer* 2(2):113–27. doi:10.53624/jsitik.v2i2.362.
Yakub, Yakub;, Benny; Daniawan, Hartana; Wijaya, and Maysha Permata; Putri. 2025.

Konsep Pemodelan Sistem Berbasis Grafis, Proses, Data, Dan Obyek. Jakarta: Campustaka.

Yildiz, Ramazan, Georgios Batikas, Anna Maria, Alberto Allepuz, Blerta Mehmedi, Rreze M. Gecaj, Marco De Nardi, Ina Toppari, Constance Wielick, Claude Saegerman, Maria-eleni Filippitzi, Tarmo Niine, and Jarkko K. Niemi. 2025. "Research in Veterinary Science What Is a ' Good ' Website for Communicating Biosecurity Information to Farmers and Veterinarians ?" *Research in Veterinary Science* 197(June):105938. doi:10.1016/j.rvsc.2025.105938.

Zam, Wahyuni, Budiman Haruna, and Nur Alam Kasim. 2022. "Marketing Models And Strategies For Frozen Food-Based Agricultural Products In The New Normal Era." 03(01):88–99.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Data Pribadi

Nama Lengkap	:	Daniel Putra Goutama
Tahun Lahir	:	2003
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Kota Tinggal	:	Tangerang

Pendidikan Formal

2010-2016 : SD Perguruan Buddhi

2016-2019 : SMP Perguruan Buddhi

2019-2022 : SMK Perguruan Buddhi

2022-2026 : Universitas Buddhi Dharma (Sistem Informasi)

Tangerang, 20-06-2026

Daniel Putra Goutama

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Bimbingan

UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA

Jl. Imam Bonjol No. 41, Karawaci Ilir, Tangerang

021 5517853/021 5586822 universitas@buddhidharma.ac.id

KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM	: 20220700014
Nama Mahasiswa	: DANIEL PUTRA GOUTAMA
Fakultas	: Sains dan Teknologi
Program Studi	: Sistem Informasi
Jenjang	: Strata Satu
Tahun Akademik/Semester	: 2025/2026 Genap
Dosen Pembimbing	: Junaedi, S.Kom., M.Kom., M.M.
Judul Skripsi	: SISTEM INFORMASI PENJUALAN FROZEN FOOD BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)

Tanggal	Catatan	Paraf
02 Maret 2026	Konsultasi perbaikan judul, berdiskusi pemahaman alur penelitian	
17 Maret 2026	konsultasi bab 1	
27 Maret 2026	acc bab 1, melanjutkan ke bab 2	
10 April 2026	revisi bab 2, menambahkan referensi yang relevan.	
14 April 2026	acc bab 2, melanjutkan bab 3	
24 April 2026	menambahkan tahapan penelitian, acc bab 3, lanjut bab 4	
30 April 2026	membuat rancangan wireframe program, merancang sistem informasi penjualan.	
05 Mei 2026	revisi bab 4, merapihkan templating penulisan, membuat ulang beberapa gambar yang bermasalah	
12 Mei 2026	menerapkan prinsip RAD dari tiap tahapan perancangan, acc bab 4	
22 Mei 2026	memperbaiki implementasi program yang masalah, melanjutkan blackbox testing	
26 Mei 2026	membuat bab 5, simpulan dan saran	
05 Juni 2026	acc bab 5, merapihkan penulisan dan templating	

Mengetahui
Ketua Program Studi

Benny Daniawan, M.Kom

Tangerang, 15 August 2026
Pembimbing

Junaedi, S.Kom., M.Kom., M.M.

Lampiran 2 *Requirement Elicitation*

No	Analisis Kebutuhan Sistem Saya ingin sistem dapat :	Keterangan
1	Halaman login	
2.	tambah produk	
3	edit produk	
4	kelola produk	
5.	kurir	
6.	ongkos kirim	

Tangerang, 9 Juni 2026

Pembimbing,	Responden,	Mahasiswa
Junaedi, S.Kom., M.Kom., M.M. NIDN : 1434774675130173	Furqon Penyedia *Frozen Food*	Daniel Putra Goutama NIM: 20220700014

Lampiran 3 *Requirement Elicitation*

No	Analisis Kebutuhan Sistem Saya ingin sistem dapat :	Keterangan
1	halaman login	
2.	Hapus dan edit produk	
3.	kelola laporan	
4	melihat produk	
5	melihat riwayat pesanan	

Tangerang, 1 Juni 2026

Pembimbing,	Responden,	Mahasiswa
Junaedi, S.Kom., M.Kom., M.M.	Penyedia *Frozen Food*	Daniel Putra Goutama
NIDN : 1434774675130173		NIM: 20220700014

Lampiran 4 ***Requirement Elicitation***

No	Analisis Kebutuhan Sistem Saya ingin sistem dapat :	Keterangan
1	halaman login	
2.	Ada kelola produk	
3.	hasil laporan	
4	menambahkan produk	
5.	sistem offname	

Tangerang, 1 Juni 2026

Pembimbing,	Responden,	Mahasiswa
Jumadi, S.Kom., M.Kom., M.M NIDN : 0429046701	Penyedia/ *Frozen Food*	Daniel Putra Goutama NIM: 20220700014

Lampiran 5 ***Requirement Elicitation***

No	Analisis Kebutuhan Sistem Saya ingin sistem dapat :	Keterangan
1.	halaman login	
2.	tambah produk	
3	Edit Produk	
4.	riwayat pesanan	

Tangerang, 5 Juni 2026

Pembimbing,	Responden,	Mahasiswa
Junaedi, S.Kom., M.Kom., M.M. NIDN : 1434774675130173	Penyedia *Frozen Food*	Daniel Putra Goutama NIM: 20220700014

Lampiran 6 ***Requirement Elicitation***

No	Analisis Kebutuhan Sistem Saya ingin sistem dapat :	Keterangan
1	Halaman login	
2.	Tambah Produk	
3.	edit produk	
4.	kelola pengguna	
5	Iklan Produk	
6.	Katalog Produk	

Tangerang, 27 mei 2026

Pembimbing,	Responden,	Mahasiswa
Junaedi, S.Kom., M.Kom , M.M.	Toko BMS Rajanya Frozen	Daniel Putra Goutama
NIDN : 1434774/0510173	Penyedia *Frozen Food*	NIM: 20220700014

Lampiran 7 ***Requirement Elicitation***

No	Analisis Kebutuhan Sistem Saya ingin sistem dapat :	Keterangan
1	halaman login	
2.	menambahkan dan mengelola produk	
3	melihat transaksi	
4	Melihat laporan penjualan	

Tangerang, 18 desember 2025

Pembimbing,	Responden,	Mahasiswa
Junaedi, S.Kom., M.Kom., M.M. NIDN : 1434774675130173	Penyedia *Frozen Food*	Daniel Putra Goutama NIM: 20220700014

Lampiran 8 ***Requirement Elicitation***

No	Analisis Kebutuhan Sistem Saya ingin sistem dapat :	Keterangan
1.	kelola transaksi	
2.	halaman login	
3	edit produk	
4.	kelola laporan	
5	laporan stok toko	
6.	diskon item	
7.	Sales per toko	
8	Sales per Produk	
9	retur toko	
10.	daftar Produk	

Tangerang, 5 Nov 2026

Pembimbing,	Responden,	Mahasiswa
Junaedi, S.Kom., M.Kom., M.M.	Monica Nora A.2.	Daniel Putra Goutama
NIDN : 1434774675130173	Penyedia *Frozen Food*	NIM: 20220700014

Lampiran 9 *Requirement Elicitation*

No	Analisis Kebutuhan Sistem Saya ingin sistem dapat :	Keterangan
1.	Edit produk	
2	kelola produk	
3	halaman login	
4.	edit produk	
5.	ulasan	
6.	Ongkos kirim	

Tangerang, 8 Juni 2026

Pembimbing,	Responden,	Mahasiswa
Junaedi, S.Kom., M.Kom., M.M.	SAIF	Daniel Putra Goutama
NIDN : 1434774675130173	Penyedia *Frozen Food*	NIM: 20220700014

Lampiran 10 ***Requirement Elicitation***

No	Analisis Kebutuhan Sistem Saya ingin sistem dapat :	Keterangan
1.	Halaman login	
2.	Tambah produk	
3	edit produk	
4.	kelola transaksi	
5.	laporan	

Tangerang, 8 Juni 2026

Pembimbing,	Responden,	Mahasiswa
Junaedi, S.Kom., M.Kom., M.M.	Penyedia *Frozen Food*	Daniel Putra Goutama
NIDN : 1434774675130173		NIM: 20220700014

Lampiran 11 Dokumentasi *Requirement Elicitation*



Lampiran 12 Dokumentasi *Requirement Elicitation*



Lampiran 13 Dokumentasi *Requirement Elicitation*



Lampiran 14 Dokumentasi *Requirement Elicitation*



Lampiran 15 Dokumentasi *Requirement Elicitation*



Lampiran 16 Dokumentasi *Requirement Elicitation*



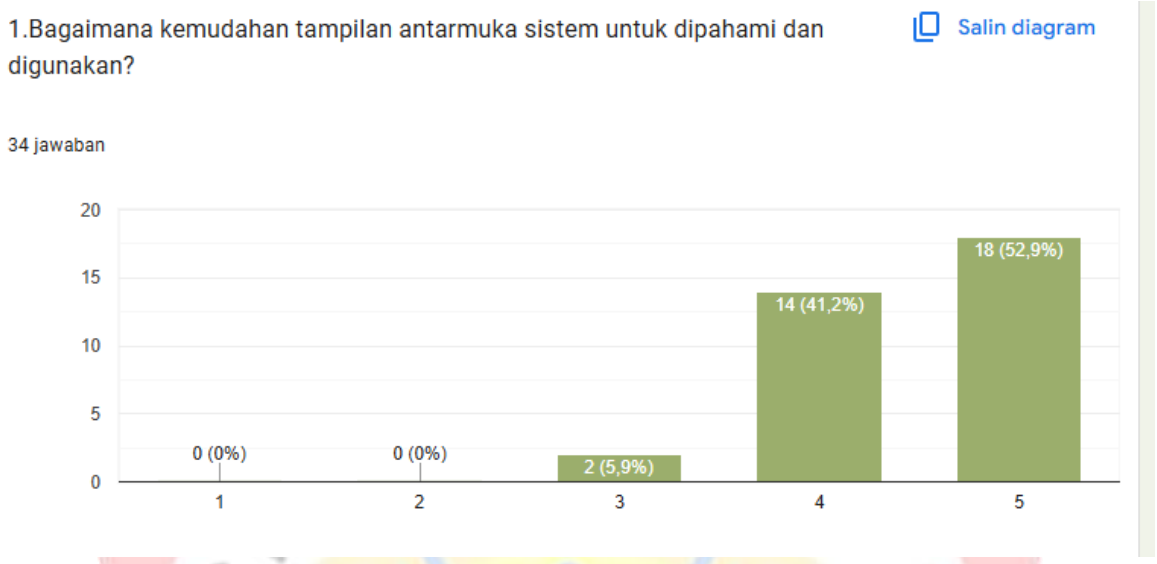
Lampiran 17 Dokumentasi *Requirement Elicitation*



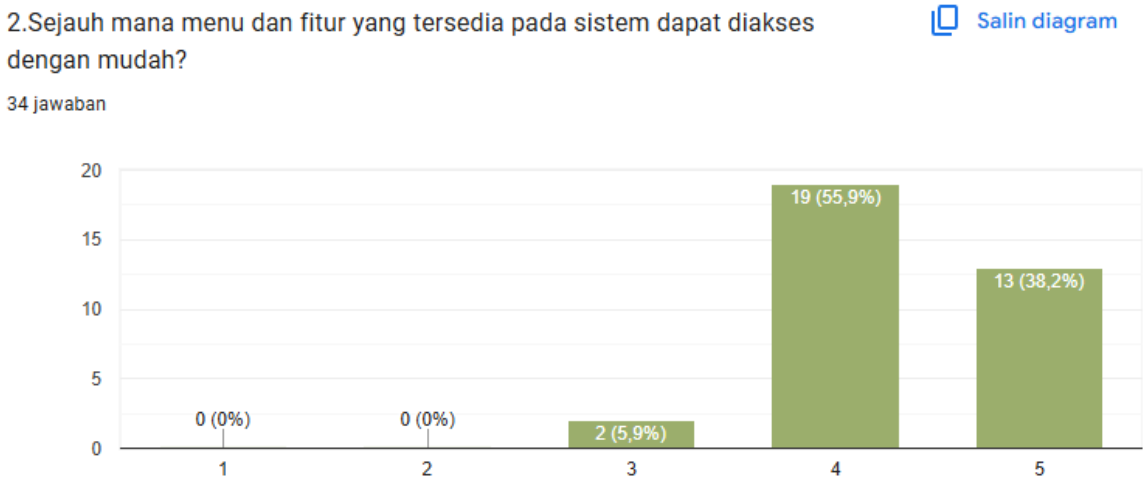
Lampiran 18 Dokumentasi *Requirement Elicitation*



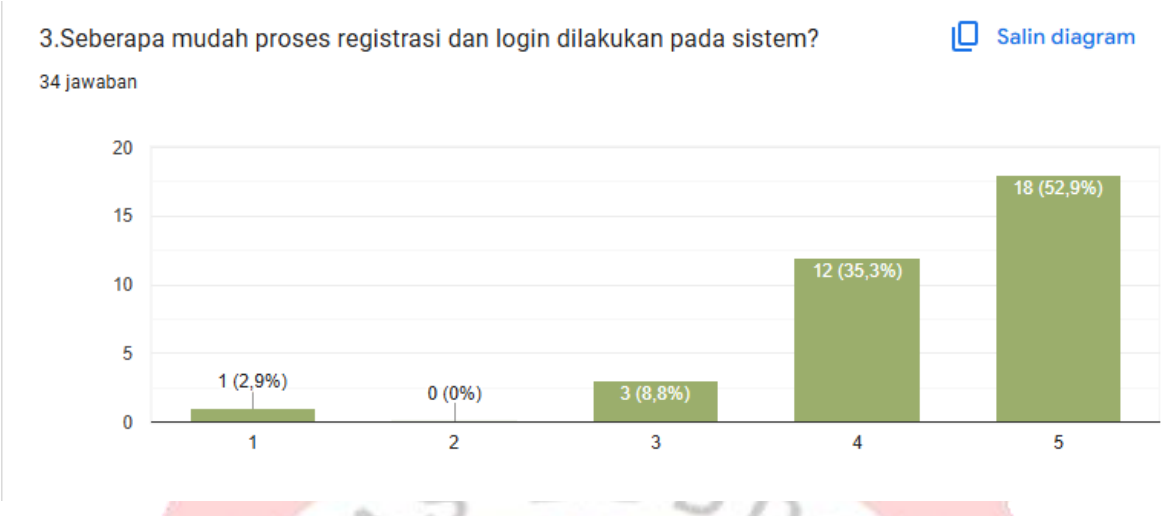
Lampiran 19 Jawaban Kuesioner Nomor 1



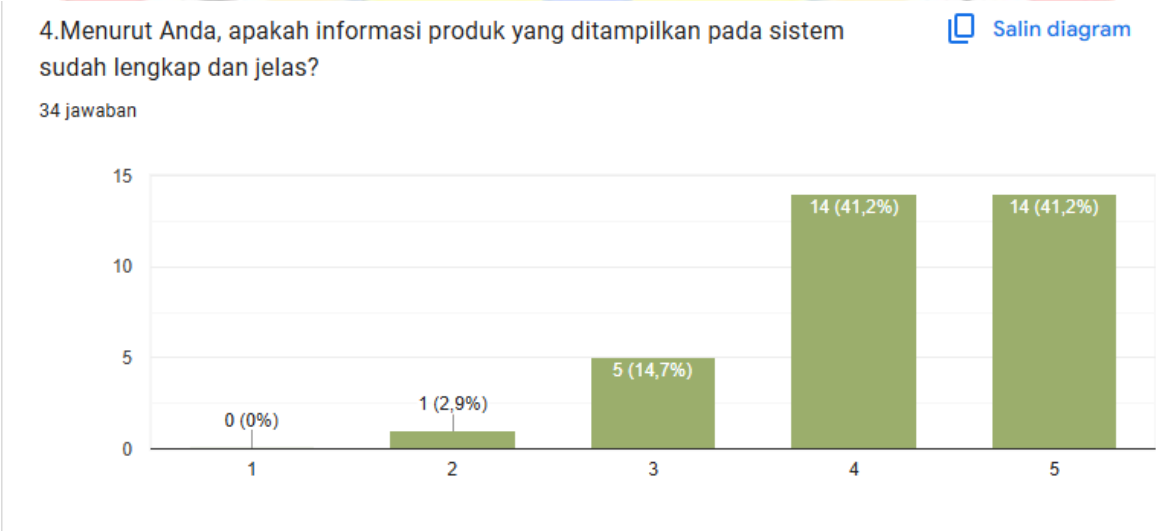
Lampiran 20 Jawaban Kuesioner Nomor 2



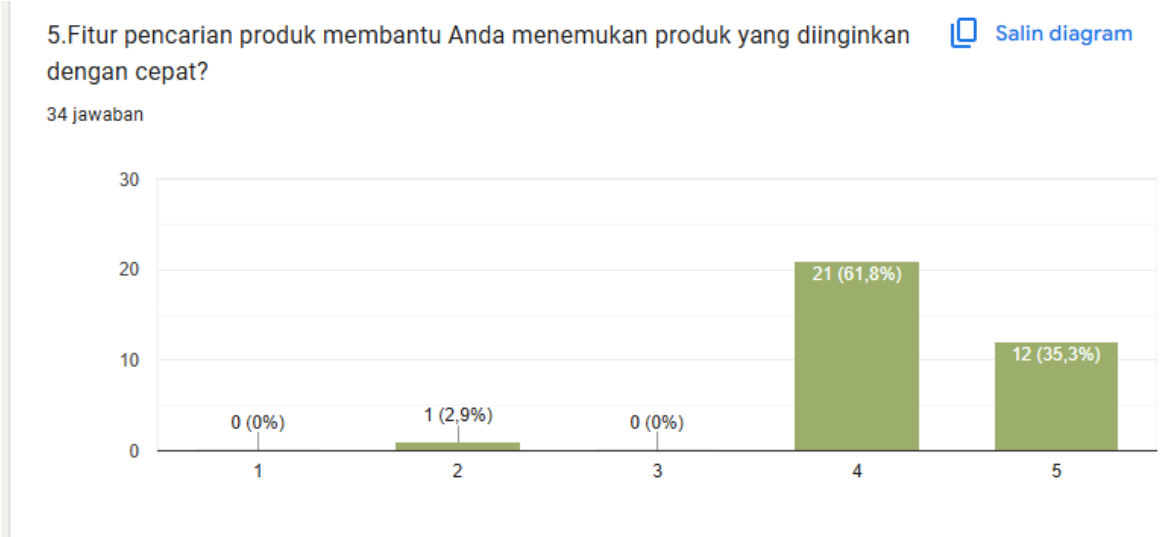
Lampiran 21 Jawaban Kuesioner Nomor 3



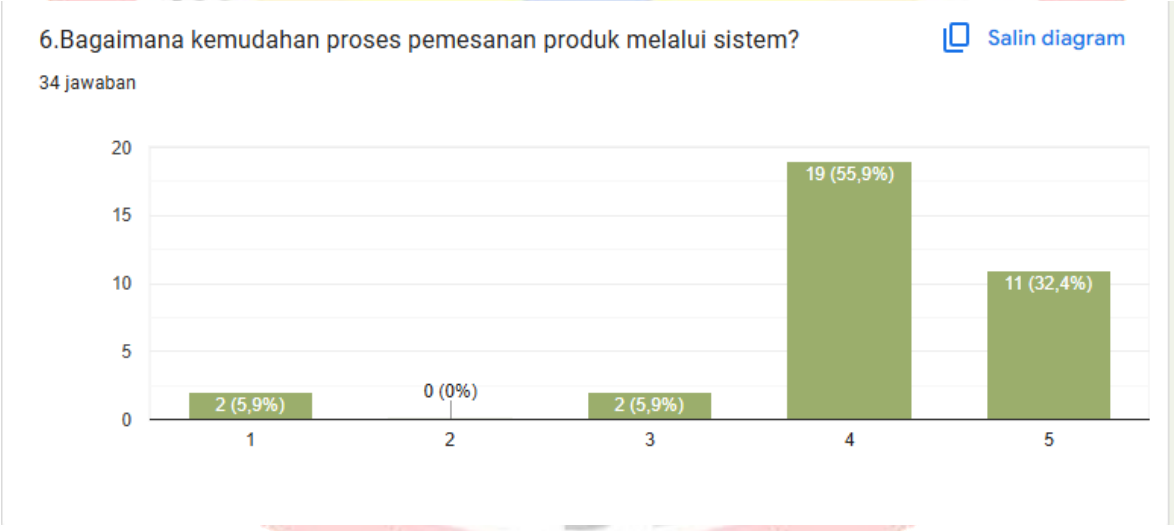
Lampiran 22 Jawaban Kuesioner Nomor 4



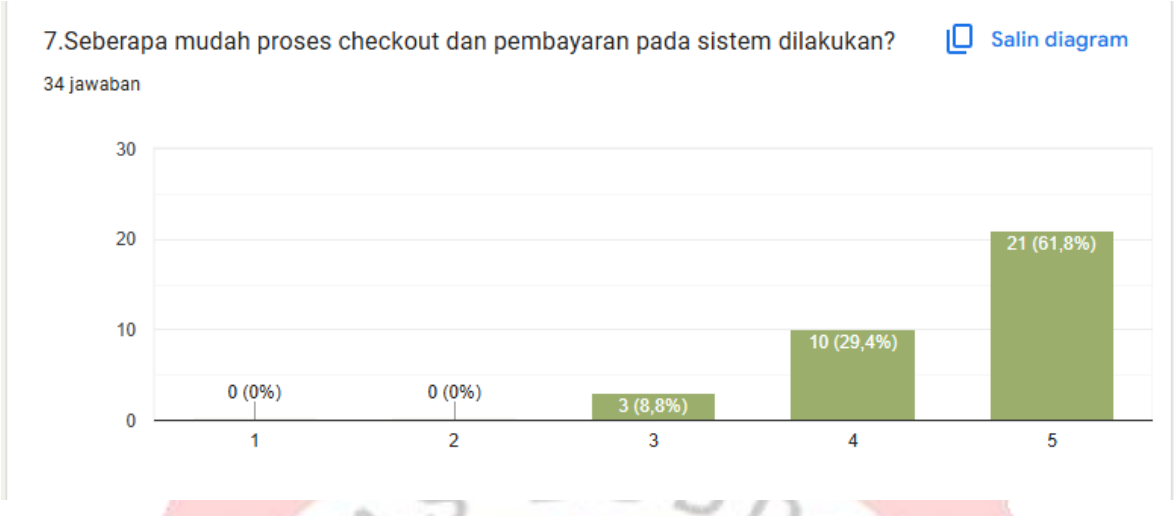
Lampiran 23 Jawaban Kuesioner Nomor 5



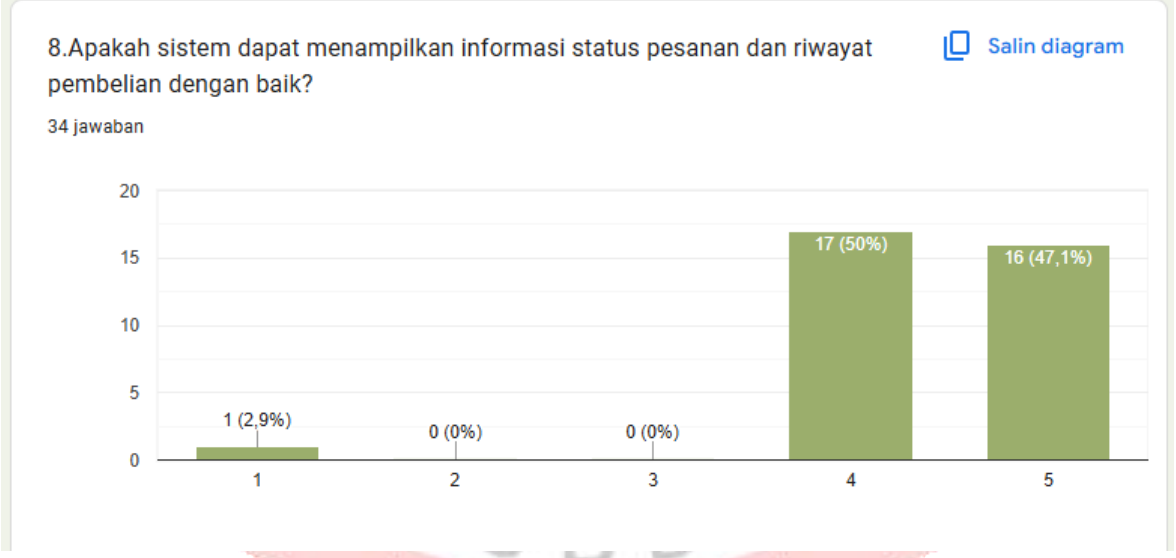
Lampiran 24 Jawaban Kuesioner Nomor 6



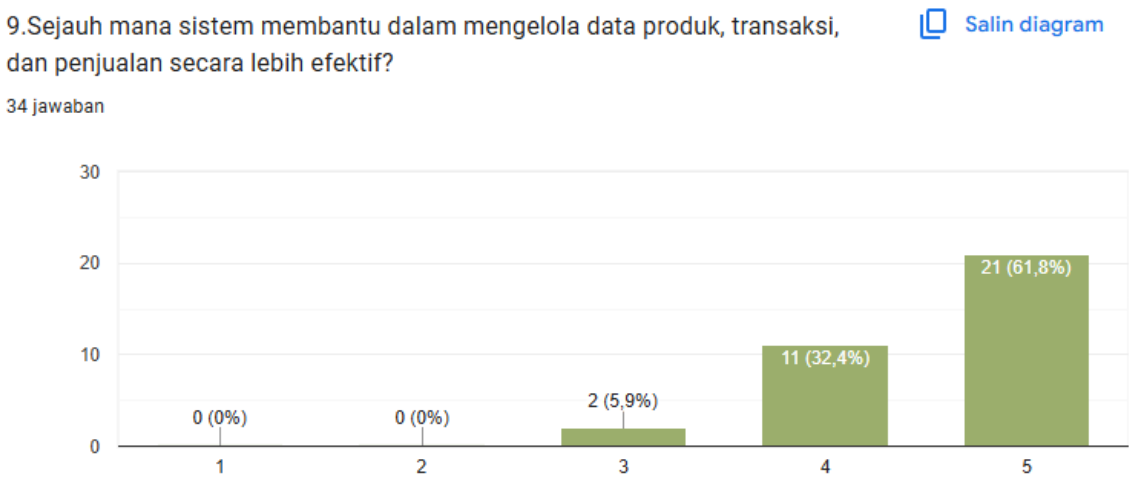
Lampiran 25 Jawaban Kuesioner Nomor 7



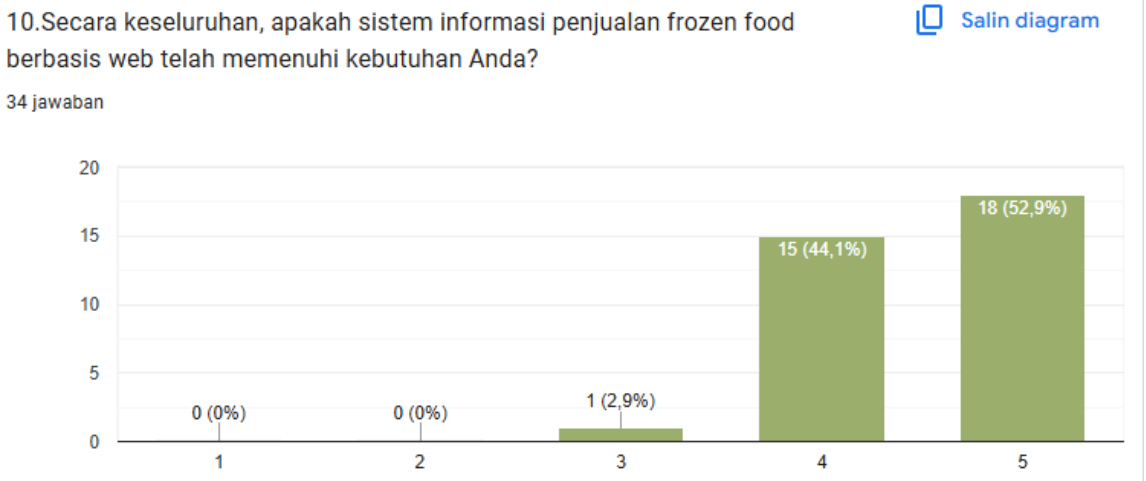
Lampiran 26 Jawaban Kuesioner Nomor 8



Lampiran 27 Jawaban Kuesioner Nomor 9



Lampiran 28 Jawaban Kuesioner Nomor 10



Lampiran 29 Coding Dashboard Penjual

```
<?php
session_start();
include 'config/koneksi.php';

// LOGIKA PENCARIAN
// Jika ada input 'keyword' di URL, cari produk yang cocok
if (isset($_GET['keyword'])) {
    $keyword = $_GET['keyword'];
    // Mencari berdasarkan nama produk ATAU harga (LIKE operator)
    $query = "SELECT * FROM products WHERE nama_produk LIKE '%$keyword%' 
ORDER BY id DESC";
} else {
    // Jika tidak cari, tampilkan semua
    $query = "SELECT * FROM products ORDER BY id DESC";
}
$result = $conn->query($query);
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Jaya Frozen Food</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" 
rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.4.0/css/all.min.css">

    <style>
        /* TEMA PROFESIONAL BIRU & PUTIH */
        :root {
```

```
    --primary-blue: #0d6efd; /* Biru Bootstrap Utama */
    --dark-blue: #0a58ca;
    --bg-light: #f8f9fa;
}

body {
    background-color: var(--bg-light);
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
}

/* Navbar Putih Bersih dengan Bayangan Halus */
.navbar {
    background-color: #ffffff;
    box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.05);
    padding: 15px 0;
}

.navbar-brand {
    font-weight: 700;
    color: var(--primary-blue) !important;
    font-size: 1.5rem;
}

/* Search Bar Kustom */
.search-group {
    border: 1px solid #ced4da;
    border-radius: 50px; /* MembUAT bulat */
    overflow: hidden;
    padding: 2px;
    background: white;
    transition: all 0.3s;
}
```

```
.search-group:focus-within {
    border-color: var(--primary-blue);
    box-shadow: 0 0 0 3px rgba(13, 110, 253, 0.1);
}

.search-input {
    border: none;
    padding: 8px 15px;
    outline: none;
    width: 100%;
}

.search-btn {
    background: var(--primary-blue);
    color: white;
    border: none;
    border-radius: 50px;
    padding: 8px 20px;
    transition: 0.3s;
}

.search-btn:hover {
    background: var(--dark-blue);
}

/* Hero Section (Banner Biru) */
.hero-section {
    background: linear-gradient(135deg, var(--primary-blue), var(--dark-blue));
    color: white;
    padding: 60px 0;
    margin-bottom: 40px;
    border-radius: 0 0 20px 20px;
}
```

```
/* Kartu Produk */
.product-card {
    border: none;
    border-radius: 12px;
    background: white;
    transition: transform 0.2s, box-shadow 0.2s;
    overflow: hidden;
    height: 100%;
}

.product-card:hover {
    transform: translateY(-5px);
    box-shadow: 0 10px 20px rgba(0,0,0,0.1);
}

.card-img-top {
    height: 200px;
    object-fit: cover;
    border-bottom: 1px solid #eee;
}

.price-tag {
    color: var(--primary-blue);
    font-weight: 700;
    font-size: 1.1rem;
}

.btn-add-cart {
    background-color: white;
    color: var(--primary-blue);
    border: 1px solid var(--primary-blue);
    border-radius: 8px;
```

```
            font-weight: 600;
        }

        .btn-add-cart:hover {
            background-color: var(--primary-blue);
            color: white;
        }
    </style>
</head>
<body>

    <nav class="navbar navbar-expand-lg sticky-top">
        <div class="container">
            <a class="navbar-brand" href="index.php">
                <i class="fas fa-snowflake me-2"></i>Jaya Frozen Food
            </a>

            <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav">
                <span class="navbar-toggler-icon"></span>
            </button>

            <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
                <form action="index.php" method="GET" class="d-flex mx-auto col-lg-5 my-2 my-lg-0">
                    <div class="input-group search-group w-100">
                        <input type="text" name="keyword" class="form-control search-input" placeholder="Cari nugget, sosis..." value="<?= isset($_GET['keyword']) ? $_GET['keyword'] : '' ?>">
                        <button class="btn search-btn" type="submit">
                            <i class="fas fa-search"></i>
                        </button>
                    </div>
```

```
            </form>

            <ul class="navbar-nav ms-auto align-items-center">
              <!-- ========================== -->
<!-- TOMBOL CHAT -->
<!-- ========================== -->
<li class="nav-item me-3">
  <a href="chat.php" class="nav-link position-relative text-dark" title="Chat">

    <i class="fas fa-comments fa-lg"></i>

  </a>
</li>

<!-- ========================== -->
<!-- TOMBOL KERANJANG -->
<!-- ========================== -->
<li class="nav-item me-3">
  <a href="keranjang.php" class="nav-link position-relative text-dark">

    <i class="fas fa-shopping-cart fa-lg"></i>

    <?php if(isset($_SESSION['keranjang']) && count($_SESSION['keranjang']) > 0): ?>

      <span class="position-absolute top-0 start-100 translate-middle badge rounded-pill
bg-danger">
            <?= count($_SESSION['keranjang']) ?>
          </span>

    <?php endif; ?>

  </a>
</li>
```

```
            <?php if(isset($_SESSION['user_id'])): ?>
              <li class="nav-item dropdown">
                <a class="nav-link dropdown-toggle text-dark fw-bold" href="#"
role="button" data-bs-toggle="dropdown">
                  Halo, <?= explode(' ', $_SESSION['nama'])[0] ?>
                </a>
                <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-end shadow border-0">
                  <li><a class="dropdown-item" href="riwayat.php">Riwayat
Belanja</a></li>
                  <?php if($_SESSION['role'] == 'Admin'): ?>
                    <li><a class="dropdown-item text-primary"
href="Admin/index.php">Dashboard Admin</a></li>
                  <?php endif; ?>
                  <li><hr class="dropdown-divider"></li>
                  <li><a class="dropdown-item text-danger"
href="logout.php">Logout</a></li>
                </ul>
              </li>
            <?php else: ?>
              <li class="nav-item">
                <a href="login.php" class="btn btn-primary px-4 rounded-
pill">Masuk</a>
              </li>
            <?php endif; ?>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </nav>

    <?php if(!isset($_GET['keyword'])): ?>
    <section class="hero-section text-center">
      <div class="container">
```

```
            <h1 class="display-5 fw-bold">Kualitas Beku Terbaik</h1>
            <p class="lead">Segar, Higienis, dan Siap Masak untuk Keluarga Anda.</p>
        </div>
    </section>
    <?php else: ?>
    <div class="container mt-4">
        <h5>Hasil pencarian untuk: "<strong><?= $_GET['keyword'] ?></strong>"</h5>
        <a href="index.php" class="text-decoration-none">&larr; Kembali ke semua
produk</a>
    </div>
    <?php endif; ?>

    <div class="container mb-5">
        <?php if(!isset($_GET['keyword'])): ?><h3 class="mb-4 fw-bold text-dark">Produk
Pilihan</h3><?php endif; ?>

        <div class="row">
            <?php
            if ($result->num_rows > 0):
                while($row = $result->fetch_assoc()):
            ?>
            <div class="col-md-3 col-6 mb-4"> <div class="card product-card h-100 shadow-
sm">
                    <img src="assets/uploads/<?= $row['gambar'] ?>" class="card-img-top"
alt="<?= $row['nama_produk'] ?>">
                    <div class="card-body d-flex flex-column">
                        <h6 class="card-title fw-bold text-dark"><?= $row['nama_produk']
?></h6>

                        <div class="mt-auto">
                            <p class="price-tag mb-1">Rp <?= number_format($row['harga'])
?></p>
                            <small class="text-muted d-block mb-3">Stok: <?= $row['stok']
```

```
?></small>

                    <?php if($row['stok'] > 0): ?>
                        <a href="beli.php?id=<?= $row['id']; ?>" class="btn btn-add-cart w-
100">
                            <i class="fas fa-plus me-1"></i> Keranjang
                        </a>
                    <?php else: ?>
                        <button class="btn btn-secondary w-100" disabled>Habis</button>
                    <?php endif; ?>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <?php endwhile;
    else: ?>
        <div class="col-12 text-center py-5">
            <img src="https://cdn-icons-png.flaticon.com/512/7486/7486744.png"
width="100" class="mb-3 opacity-50">
            <h4 class="text-muted">Produk tidak ditemukan.</h4>
            <p>Coba kata kunci lain atau <a href="index.php">lihat semua
produk</a>.</p>
        </div>
    <?php endif; ?>
  </div>
</div>

<footer class="bg-white py-4 mt-auto border-top">
  <div class="container text-center">
    <p class="text-muted mb-0">&copy; <?= date('Y') ?> Jaya Frozen Food. All
Rights Reserved.</p>
  </div>
</footer>
```

```
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script
>
</body>
</html>
```

