

# LAMPIRAN

## Lampiran 1

### Surat Kesiediaan Dosen Pembimbing I

**SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Miftakhul Huda, M. Kom  
NIDN : 0620127801  
NIPY : 04.007.033  
Jabatan Struktural : -  
Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing I pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Kalistha Audy Dalilah  
NIM : 21040118  
Program Studi : D-III Teknik Komputer


Judul TA : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN  
PRODUKSI DAN PENJUALAN BERBASIS  
WEBSITE PADA UMKM KEMBARAN

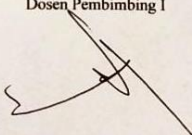
Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 07 Maret 2024

Mengetahui,  
Ka. Prodi D-III Teknik Komputer

Dosen Pembimbing I

  
Ida Afriliana, ST, M. Kom  
NIPY. 12.013.168

  
Miftakhul Huda, M. Kom  
NIPY. 04.007.033

## Lampiran 2

### Surat Kesiediaan Dosen Pembimbing II

**SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arfan Haqiqi Sulasmoro, M.Kom  
NIDN : 0623037704  
NIPY : 02.009.054  
Jabatan Struktural : -  
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing II pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Kalistha Audy Dalilah  
NIM : 21040118  
Program Studi : D-III Teknik Komputer


Judul TA : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN  
PRODUKSI DAN PENJUALAN BERBASIS  
WEBSITE PADA UMKM KEMBARAN

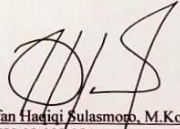
Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 07 Maret 2024

Mengetahui,  
Ka. Prodi D-III Teknik Komputer

Dosen Pembimbing II

  
Ida Afriliana, ST, M.Kom  
NIPY. 12.013.168

  
Arfan Haqiqi Sulasmoro, M.Kom  
NIPY. 02.009.054

**Lampiran 3**  
**Dokumentasi Observasi**



Tgl	URAIAN	Pemasukan	Pengeluaran	Saldo
5/6 2018	39 kg bawang		600.000	
9/6	Minyak 2x5 liter		100.000	
-	Tepung 3 kg		50.000	
-	Toples		100.000	
-	Gas 2 tab		38.000	
			892.000	
	10 kg b merah		290.000	
	Minyak 1 Dirjen		250.000	
	20kg Putih		450.000	
	Garam		10.000	
	Tepung Marnina		50.000	
	15kg			
	Koran 10kg		85.000	
	Toples plastik		150.000	
	Stiker		200.000	2.500.000
	gas		100.000	2.500.000
	ongkos 2 hari 20g		200.000	1.800.000
	cup		10.000	1.800.000
	Kater 1 pak			
	1 solar lakban			

Tgl	URAIAN	Pemasukan	Pengeluaran	Saldo
1/6 18	ongkos hari		25.000	400.000
	Jual 15 Plus B	600.000		1.000.000
	Jual 4 Plus B	160.000		1.160.000
	Jual 30x10	800.000		1.960.000
	Mal 30x6	180.000		1.740.000
	Bul olim x7	310.000		2.050.000
	Ambil		10.000	1.440.000
	Tepung		10.000	1.430.000
	Koran		10.000	1.420.000
3/6 18	Bawang 10 kg		250.000	1.170.000
3/6 18	Minyak 4L		50.000	1.120.000
4/6 18	Bawang 10 kg		250.000	970.000
4/6 18	Gas 6 kg	240.000		
	Mince 1		40.000	
	Andi 2		80.000	
	Evi 8		320.000	

Tgl	URAIAN	Pemasukan	Pengeluaran	Saldo
25/5 18	15 kg bawang	375.000		
	Minyak 3	75.000		
	Toples 100 biji	100.000		
	Tepung + garam	10.000		
	Koran + tepung	20.000		
	gas 2 tab	40.000	610.000	-
27/5 18	Jual 6 toples	240.000		240.000
	Jual 3 toples	180.000		300.000
	Beli bawang 8kg		160.000	200.000
	Beli bawang 10kg		200.000	0
	Minyak 1 liter	180.000	180.000	180.000
	Minyak		25.000	155.000
	Jual 25 plus			875.000
	Beli bawang 30		600.000	275.000
	Minyak		25.000	200.000
	ongkos 4hr		120.000	100.000
	Bawang 4 kg		80.000	20.000
	tepung 4		10.000	10.000
	Jual 30x10	300.000		310.000
	Minyak 3 kg		75.000	235.000
	Jual 40x6	240.000	240.000	475.000
	gas		20.000	455.000
	Jual 2	70.000		525.000
	ongkos 2 Hri		50.000	475.000



## Lampiran 4

### Hasil Wawancara

1) Bisakah Ibu ceritakan sedikit tentang umkm Ibu dan jenis produk yang Ibu jual?

↳ Bisa, umkm kami bernama Kembar bawang goreng kami adalah bisnis keluarga yang bergerak dalam produksi dan penjualan bawang goreng berkualitas. usaha ini kamiintis sejak 2015. Kami memproduksi bawang goreng secara manual yaitu dengan cara dipotong / dirajang menggunakan pisau bukar menggunakan alat / mesin. Produk utama kami adalah bawang merah goreng dalam varian kemasan, mulai dari kemasan 150gram, 200gram, dan 250gram. Selain itu, kami juga menawarkan bawang putih goreng dengan varian kemasan mulai dari 100gram, 200gram dan 250gram.

2) Bagaimana Ibu saat ini mengelola produksi dan penjualan produk?

↳ Saat ini, kami mengelola produksi secara manual. Setiap pagi kami akan mempersiapkan bahan baku, menggoreng dan mengemas bawang goreng. Penjualan dilakukan melalui foto oleh-oleh, foto swalayan, dan pemesanan online melalui media sosial. Namun, karena proses ini manual, sering kali kami kesulitan melacak stok dan penjualan.

3) Apa yang menjadi tantangan terbesar dalam pengelolaan produksi dan penjualan di Umkm Ibu?

↳ Tantangan terbesar kami adalah manajemen stok, karena semua proses dilakukan secara manual, terkadang terjadi kesalahan dalam pencatatan stok dan penjualan ~~stok dan penjualan~~.

4) Apakah Ibu sudah menggunakan teknologi atau sistem informasi dalam operasional bisnis Ibu sebelumnya? Jika sudah, sistem apa yang Ibu gunakan?

↳ Belum, kami masih mengandalkan pencatatan manual menggunakan buku catatan untuk mengelola stok dan buku nota untuk mengelola penjualan. Untuk pemesanan online, kami biasanya menggunakan media sosial seperti Instagram dan WhatsApp untuk berkomunikasi dengan pelanggan dan menerima pesanan. Meskipun cara ini bisa berjalan, kami sering mengalami kesulitan dalam melacak stok, dan mengelola pesanan secara efisien.

5) Fitur apa saja yang Ibu harapkan dari sebuah sistem informasi pengelolaan produksi dan penjualan berbasis web?

↳ Kami berharap sistem informasi ini dapat membantu kami dalam mencatat stok dan penjualan.

Source Code

```

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

// Cek apakah pengguna sudah login
if (isset($_SESSION['id'])) {
    $session_id = session_id();
    $sql = "SELECT * FROM cart WHERE session_id = ?";
    $stmt = $koneksi->prepare($sql);
    $stmt->bind_param("s", $session_id);
    $stmt->execute();
    $result = $stmt->get_result();
    $cart_items = $result->fetch_all(MYSQLI_ASSOC);
    $stmt->close();

    // Hitung total item di keranjang
    $total_items = array_sum(array_column($cart_items, 'quantity'));
} else {
    $total_items = 0;
    $cart_items = [];
}

// Query untuk mengambil data dari tabel cart
$sql = "SELECT p.id, p.image, p.name, p.price, c.quantity, p.berat
FROM cart c
INNER JOIN products p ON c.product_id = p.id
WHERE c.session_id = ?";
$stmt = $koneksi->prepare($sql);
$stmt->bind_param("s", $session_id);
$stmt->execute();
$result = $stmt->get_result();

// Inisialisasi variabel $produk dan $totalKeseluruhan
$produk = array();
$totalKeseluruhan = 0;

// Periksa apakah query berhasil dan hasilnya tidak kosong
if ($result->num_rows > 0) {
    // Memasukkan setiap baris hasil query ke dalam array $produk
    while ($row = $result->fetch_assoc()) {
        // Hitung total harga
        $total_harga = $row["price"] * $row["quantity"];
        $totalKeseluruhan += $total_harga; // Tambahkan ke total
        keseluruhan

        // Hitung berat tambahan
        $berat_tambahan = $row["berat"] * $row["quantity"];

        // Tambahkan data produk ke dalam array $produk
        $produk[] = array($row["id"], $row["image"], $row["name"],
            $row["price"], $row["quantity"], $row["berat"], $total_harga,
            $berat_tambahan);
    }
}

```

```

// Inisialisasi total berat
$total_berat = 0;

// Jika ada produk dalam keranjang
if (!empty($produk)) {
    foreach ($produk as $item) {
        $total_berat += $item[7];
    }
}

// Inisialisasi total harga menjadi 0
$total_harga = 0;

// Jika ada produk dalam keranjang
if (!empty($produk)) {
    foreach ($produk as $item) {
        // Tambahkan harga total produk ke total harga
        $total_harga += $item[6]; // Indeks 5 berisi harga total produk
    }
}
?>

<html>
<head>
<!-- Required meta tags -->
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
<title>Kembar Bawang Goreng</title>
</head>
<body>
<div class="container">

<!-- HEADER -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-white py-4">
<div class="container-fluid">
<a class="navbar-brand" href="dashboard_pelanggan.php">Kembar
Bawang Goreng</a>
<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarText" aria-
controls="navbarText" aria-expanded="false" aria-label="Toggle
navigation">
<span class="navbar-toggler-icon"></span>
</button>
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarText">
<ul class="navbar-nav ms-auto me-auto mb-2 mb-lg-0">
<li class="nav-item">
<a class="nav-link" href="dashboard_pelanggan.php">Home</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a class="nav-link" href="dashboard_pelanggan.php#about">About</a>
</li>
<li class="nav-item">
<a class="nav-link"
href="dashboard_pelanggan.php#product">Product</a>

```



```

</li>
<li class="nav-item">
<a class="nav-link"
href="dashboard_pelanggan.php#contact">Contact</a>
</li>
</ul>

<a href="keranjang_belanja.php" class="btn btn-success position-
relative rounded-circle btn-pink">
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24"
viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-
width="2" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"
class="feather feather-shopping-bag"><path d="M6 2L3 6v14a2 2 0 0
0 2 2h14a2 2 0 0 0 2-2V6l-3-4z"></path><line x1="3" y1="6" x2="21"
y2="6"></line><path d="M16 10a4 4 0 0 1-8 0"></path></svg> <span
class="position-absolute top-0 start-100 translate-middle badge
rounded-pill bg-pink">3 <span class="visually-hidden">Keranjang
belanja</span></span>
</a>

<a href="dashboard_pelanggan.php#user-btn" class="btn btn-success
ms-4 rounded-circle btn-pink">
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24"
viewBox="0 0 24 24" fill="none" stroke="currentColor" stroke-
width="2" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"
class="feather feather-user"><path d="M20 21v-2a4 4 0 0 0-4-4H8a4
4 0 0 0-4 4v2"></path><circle cx="12" cy="7" r="4"></circle></svg>
</a><?php echo $_SESSION['nama']; ?>
</div>
</div>
</nav>

<!-- JUDUL HALAMAN -->
<div class="row">
<div class="col-12">
<h1 class="text-judul-halaman">Keranjang Belanja</h1>
</div>
</div>

<div class="row">
<div class="col-12">
<div class="table-responsive">
<table class="table">
<thead>
<tr>
<th>Foto</th>
<th>Nama Produk</th>
<th>Harga Satuan</th>
<th>Kuantitas</th>
<th>Berat</th>
<th>Harga</th>
<th>Hapus</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php

```

```

// Jika ada produk dalam keranjang
if (!empty($produk)) {
foreach ($produk as $item) :
?>
<tr>
<td></td>
<td><?php echo $item[2]; ?></td>
<td><?php echo $item[3]; ?></td>
<td>
<!-- Formulir untuk mengurangi quantity -->
<form action="conf/update_quantity.php" method="post">
<input type="hidden" name="product_id" value="<?php echo $item[0];
?>">
<input type="number" name="new_quantity" value="<?php echo
$item[4]; ?>" class="form-control input-kuantitas">
<input type="submit" value="Update" class="btn btn-success btn-
pink">
</form>
<td><?php echo $item[7]; ?> gr</td> <!-- Menampilkan berat produk
-->
</td>
<td><?php echo $item[6]; ?></td>
<td>
<a href="conf/hapus_item.php?id=<?php echo $item[0]; ?>"
class="btn btn-danger rounded-circle btn-hapus">
<svg width="16" height="18" viewBox="0 0 16 18" fill="none"
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
<path d="M1.125 16.3123C1.125 16.7599 1.30279 17.1891 1.61926
17.5056C1.93572 17.822 2.36495 17.9998 2.8125
17.9998H12.9375C13.3851 17.9998 13.8143 17.822 14.1307
17.5056C14.4472 17.1891 14.625 16.7599 14.625
16.3123V4.49982H1.125V16.3123ZM10.6875 7.31232C10.6875 7.16314
10.7468 7.02006 10.8523 6.91458C10.9577 6.80909 11.1008 6.74982
11.25 6.74982C11.3992 6.74982 11.5423 6.80909 11.6477
6.91458C11.7532 7.02006 11.8125 7.16314 11.8125
7.31232V15.1873C11.8125 15.3365 11.7532 15.4796 11.6477
15.5851C11.5423 15.6906 11.3992 15.7498 11.25 15.7498C11.1008
15.7498 10.9577 15.6906 10.8523 15.5851C10.7468 15.4796 10.6875
15.3365 10.6875 15.1873V7.31232ZM7.3125 7.31232C7.3125 7.16314
7.37176 7.02006 7.47725 6.91458C7.58274 6.80909 7.72582 6.74982
7.875 6.74982C8.02418 6.74982 8.16726 6.80909 8.27275
6.91458C8.37824 7.02006 8.4375 7.16314 8.4375
7.31232V15.1873C8.4375 15.3365 8.37824 15.4796 8.27275
15.5851C8.16726 15.6906 8.02418 15.7498 7.875 15.7498C7.72582
15.7498 7.58274 15.6906 7.47725 15.5851C7.37176 15.4796 7.3125
15.3365 7.3125 15.1873V7.31232ZM3.9375 7.31232C3.9375 7.16314
3.99676 7.02006 4.10225 6.91458C4.20774 6.80909 4.35082 6.74982
4.5 6.74982C4.64918 6.74982 4.79226 6.80909 4.89775
6.91458C5.00324 7.02006 5.0625 7.16314 5.0625
7.31232V15.1873C5.0625 15.3365 5.00324 15.4796 4.89775
15.5851C4.79226 15.6906 4.64918 15.7498 4.5 15.7498C4.35082
15.7498 4.20774 15.6906 4.10225 15.5851C3.99676 15.4796 3.9375
15.3365 3.9375 15.1873V7.31232ZM15.1875 1.12482H10.9688L10.6383
0.467401C10.5683 0.326851 10.4604 0.208624 10.3269
0.126019C10.1934 0.0434148 10.0394 -0.000289557 9.88242 -
0.000176942H5.86406C5.7074 -0.000779187 5.55373 0.0427622 5.42067

```

```

0.125459C5.28761 0.208155 5.18054 0.326662 5.11172
0.467401L4.78125 1.12482H0.5625C0.413316 1.12482 0.270242 1.18409
0.164752 1.28958C0.0592632 1.39506 0 1.53814 0 1.68732L0 2.81232C0
2.96151 0.0592632 3.10458 0.164752 3.21007C0.270242 3.31556
0.413316 3.37482 0.5625 3.37482H15.1875C15.3367 3.37482 15.4798
3.31556 15.5852 3.21007C15.6907 3.10458 15.75 2.96151 15.75
2.81232V1.68732C15.75 1.53814 15.6907 1.39506 15.5852
1.28958C15.4798 1.18409 15.3367 1.12482 15.1875 1.12482Z"
fill="white"/>
</svg>
</a>
</td>
</tr>
<?php
endforeach;
} else {
// Jika keranjang kosong
echo "<tr><td colspan='6'>Keranjang belanja kosong.</td></tr>";
}

?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>

<div class="row">
<div class="col-md-5 ms-auto">
<div class="table-responsive">
<table class="table">
<tr>
<th>Berat pengiriman</th>
<td><?php echo
number_format($total_berat,0, ',', '.');?> gram</td> <!--
Menggunakan variabel $total_berat -->
</tr>
<tr>
<th>Total</th>
<!-- Di sini akan ditampilkan total harga -->
<td>Rp. <?php echo number_format($total_harga,
0, ',', '.'); ?></td>
</tr>
<tr>
<tr>
<td colspan="2">
<a href="pembayaran.php" class="btn
btn-lg btn-success w-100 btn-pink">Selesaikan Pembayaran</a>
</td>
</tr>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div> <!-- PENUTUP CONTAINER -->

<!-- CSS -->

```

```
        <link          rel="stylesheet"          type="text/css"
href="css/bootstrap.min.css">
        <link  rel="stylesheet"  type="text/css"  href="css/navbar-
style.css">
        <!-- JS -->
                                <script          type="text/javascript"
src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```