

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Melalui hasil penelitian dan analisis terhadap sistem pemasaran dan penjualan pada PT. Target Makmur Sentosa, diperoleh beberapa kesimpulan diantaranya :

1. Pengujian aplikasi penjualan berbasis website ini efektif dan efisien sebesar 84%.
2. Pembuatan sistem ini mampu mempermudah kebutuhan pelanggan baru maupun lama dalam mendapatkan produk yang diinginkan.
3. Pelanggan dengan mudah mendapatkan informasi mengenai produk-produk baru yang tersedia pada PT. Target Makmur Sentosa.

5.2 SARAN

Setelah melakukan penelitian dan analisis di PT. Target Makmur Sentosa, didapatkan beberapa rekomendasi guna mengoptimalkan kinerja pemasaran dan penjualan, di antaranya adalah :

1. PT. Target Makmur Sentosa akan menyediakan fasilitas yang diperlukan untuk mendukung kinerja sistem baru guna mencapai performa yang lebih optimal.
2. Untuk mencapai performa yang lebih baik pada telepon pintar, disarankan untuk mengembangkan sistem lebih lanjut.
3. Hal ini diharapkan dapat berfungsi sebagai sumber untuk studi lebih lanjut sebagai informasi relevan yang selanjutnya dapat diproses untuk perbaikan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

- Nugroho, & Bunafit. (2013). Dasar Pemograman Web PHP– MySQL dengan Dreamweaver. Yogyakarta:Gava Media
- Dinasari, W., Budiman, A., & Megawaty, D. A. (2020). Sistem Informasi Manajemen Absensi Guru Berbasis Mobile (Studi Kasus: Sd Negeri 3 Tangkit Serdang). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 50–57.
- Abdul Kadir Dalam, Heriyanto, Sutarbi, Yanuardi.Permana (2018). Pengertian informasi
- Prehanto, D. R. (2020). Buku Ajar Konsep Sistem Informasi (I. K. Dwi Nuryana (ed.)). Scopindo Media Pustaka.
- Fauzi, A., Erniawati, & Setyawan, A. (2019). Sistem Informasi Pemesanan Kertas Continuous Form PT. Erajaya Mandiri Pratama Jakarta. *Teknologi Informasi & Komputer*, Vol.5, No.1, hal 123-127.
- Bayu Kristiawan dan Sukadi. 2016. Pembuatan Sistem informasi persewaan mobil pada rental mobil akur pacitan. ISSN :2087-0868.
- Fitriani, S., Medinah, M., & Linarti, U. (2020). Pengaruh Faktor-Faktor Lingkungan Eksternal yang Menghambat Penggunaan E-Commerce pada UMKM Kerajinan di Kota Yogyakarta. *Journal of Industrial and Engineering System*, 1(2), 101–110. <https://doi.org/10.31599/jies.v1i2.317>
- Wardhana, O.H.P., 2016. Pengaruh Persepsi Kemudahan, Persepsi Kegunaan, Persepsi Nilai, Pengaruh Sosial, Persepsi Risiko, dan Kepercayaan Terhadap Minat Menggunakan E-commerce. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB*.

Mulyadi. (2016), Sistem Informasi Akuntansi. Jakarta: Salemba Empat.

Shabur Miftah Maulana, Heru Susilo, Riyadi (2015). Implementasi E-commerce Sebagai Media Penjualan Online (Studi Kasus Pada Toko Pastbrik Kota Malang. Jurnal Bisnis, 29 (1).

Romindo, dkk. (2023). Rekayasa Perangkat Lunak.

Adani, M. R. (2020, August). Metode Agile: Pengertian, Tujuan, Jenis, Manfaat, dan Prinsip. <https://www.sekawanmedia.co.id/metode-agile-development/>

Dedi Wijaya, Benny Daniawan, Yuki Gunawan (2021). *Search Engine Optimization (SEO) As A Promotional Media On Google Search. Bit-Tech, Vol.4, No.1.*

Unhelkar, B. (2018). Software Engineering With UML. Boca Raton: CRC Press.

Lardinois, F. (2015). Microsoft Launches Visual Studio Code, a Free Cross- Platform Code Editor for OS X. Linux and Windows.

Mulyani. (2016). Sistem Informasi Manajemen. Bandung: Abdi Sistematika.

Nugroho, & Bunafit. (2013). Dasar Pemograman Web PHP– MySQL dengan Dreamweaver. Yogyakarta: Gava Media

L. Whitten, Jeffrey, & D. Bentley, Lonnie. (2017), *System Analysis & Design Methods Seventh Edition.* New York, USA : McGraw-Hill

Laudon, Kenneth C dan Jane P. Laudon. (2017), Sistem Informasi Manajemen. Edisi ke-10. Terjemahan Chriswan Sungkono dan Machmudin Eka P. Jakarta: Salemba Empat.

Lungkutoy J John. (2020), Pengenalan Komputer. ANDI. Yogyakarta

Marshall B. Romney dan Paul John Steinbart. (2014), Sistem Informasi Akuntansi: *Accounting Information Systems (Edisi 13), Prentice Hall.*

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Biodata Mahasiswa

NIM : 20190700047
Nama Lengkap : Herman
Tempat, Tanggal Lahir : Tangerang, 04 Maret 2000
Alamat Lengkap : Perumahan Emerald Residance Sepatan, Blok i10

Pendidikan Formal

2006 – 2012 : SDN Telagasari
2012 – 2015 : SMPN 22 Kota Tangerang
2016 – 2019 : SMK Ariya Metta
2019 – Sekarang : Universitas Buddhi Dharma

Pengalaman Kerja

Juni 2019 – Juli 2019 : PT. Everbest Indo – Karyawan
Agustus 2019 – Sekarang : PT. Target Makmur Sentosa – Karyawan

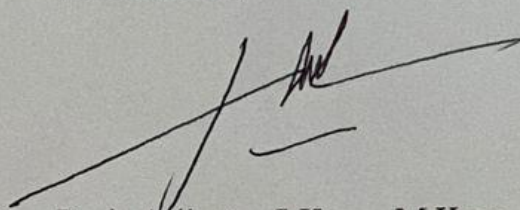
Tangerang, 30 Juli 2023

Herman

Requirement Elicitation

No	Analisis dan Kebutuhan Sistem	Keterangan
	Saya ingin sistem dapat :	
1	Memperlihatkan menu <i>login</i>	✓
2	Menampilkan banyak menu	✓
3	Memperlihatkan nama perusahaan	✓
4	Memperlihatkan kata ajakan beli dari aplikasi perusahaan	✓
5	Melakukan pemesanan pakai dalam/ <i>underware</i> dari sistem	✓
6	Menampilkan status pesanan	✓
7	Mengetahui ketersediaan pakaian dalam dengan cepat	✓
8	Menampilkan harga pakaian dalam/ <i>underware</i> secara langsung	✓
9	Melakukan terima pesanan atau tolak pesanan	✓
10	Memberikan harga kepada pelanggan	✓
11	Menyediakan alamat atau tempat untuk customer	✓
12	Melihat isi keranjang yang berisikan pakaian dalam/ <i>underware</i> yang ingin dipesan oleh pemesan	✓
13	Menampilkan menu <i>logout</i>	✓

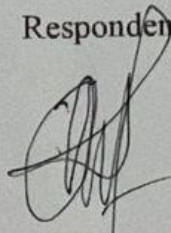
Pembimbing,



Rudy Ariyanto, S.Kom., M.Kom

NIDN: 0415077105

Responden



Adi Suwondo

Mahasiswa



Herman

20190700047



UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA

Jl. Imam Bonjol No. 41 Karawaci Ilir, Tangerang
021 5517853 / 021 5586822 admin@buddhidharma.ac.id

KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM : 20190700047
Nama Mahasiswa : HERMAN
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu
Tahun Akademik/Semester : 2022/2023 Genap
Dosen Pembimbing : Rudy Arijanto, S.Kom.,M.Kom.
Judul Skripsi : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN UNDERWARE BERBASIS WEB (E-COMMERCE)
PADA PT. TARGET MAKMUR SENTOSA

Tanggal	Catatan	Paraf
2023-03-11	Konsultasi dan persetujuan judul	
2023-03-18	Bab I. Pendahuluan	
2023-03-25	Ruang Lingkup Permasalahan Tujuan dan Manfaat	
2023-04-01	Bab II. Landasan Teoritis Teori Umum Teori Khusus	
2023-04-08	Daftar Pustaka Jurnal	
2023-04-15	Bab III. Sistem Yang Berjalan Struktur Organisasi Tugas dan Wewenang	
2023-04-22	Activity Diagram	
2023-04-29	Bab IV. Sistem Yang diusulkan Usecase Diagram, Sequence Diagram, ERD Spesifikasi file Rancangan Input Output	
2023-07-04	Bab V. Simpulan Dan Saran Jilid	

Mengetahui
Ketua Program Studi

Benny Daniawan, M.Kom

Tangerang, 06 July 2023

Pembimbing

Rudy Arijanto, S.Kom.,M.Kom.

PT. TARGET MAKMUR SENTOSA

Komp. Taman Duta Mas, Blok D9 B No 29, Jelambar, Jakarta Barat

Telp.(021)56940371, 56940372. Fax.(021) 5646888

SURAT KETERANGAN

001/I/TMS/VII/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Iis Nurjanah

Jabatan : HRD

Menerangkan Bahwa

Nama : Herman

Nim : 20190700047

Fakultas : Sain dan Teknologi Univerisatas Buddhi Dharma

Jurusan : Sistem Informasi

Yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian tugas akhir di PT. Target Makmur Sentosa dari bulan Maret 2023 sampai dengan Juli 2023.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 24 Juli 2023

Hormat Kami,

PT. TARGET MAKMUR SENTOSA


(HRD)

LISTING PROGRAM

```
</section>
```

```
<!-- SERVICES-->
```

```
<section class="py-5 bg-light">
```

```
<div class="container">
```

```
<div class="row text-center">
```

```
<div class="col-lg-4 mb-3 mb-lg-0">
```

```
<div class="d-inline-block">
```

```
<div class="media align-items-end">
```

```
<svg class="svg-icon svg-icon-big svg-icon-light">
```

```
<use xlink:href="#delivery-time-1"> </use>
```

```
</svg>
```

```
<div class="media-body text-left ml-3">
```

```
<h6 class="text-uppercase mb-1">Free shipping</h6>
```

```
<p class="text-small mb-0 text-muted">Free shipping worldwide</p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-lg-4 mb-3 mb-lg-0">
```

```
<div class="d-inline-block">
```

```
<div class="media align-items-end">
```

```
<svg class="svg-icon svg-icon-big svg-icon-light">
```



```
<use xlink:href="#helpline-24h-1"> </use>

</svg>

<div class="media-body text-left ml-3">

  <h6 class="text-uppercase mb-1">24 x 7 service</h6>

  <p class="text-small mb-0 text-muted">Free shipping worldwide</p>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="col-lg-4">

  <div class="d-inline-block">

    <div class="media align-items-end">

      <svg class="svg-icon svg-icon-big svg-icon-light">

        <use xlink:href="#label-tag-1"> </use>

      </svg>

      <div class="media-body text-left ml-3">

        <h6 class="text-uppercase mb-1">Festival offer</h6>

        <p class="text-small mb-0 text-muted">Free shipping worldwide</p>

      </div>

    </div>

  </div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>
```

```
</section>
```

```
<!-- NEWSLETTER-->
```

```
</div>
```

```
<?php include 'footer.php'; ?>
```

```
<?php include 'header.php'; ?>
```

```
<div class="content-wrapper">
```

```
<section class="content-header">
```

```
<h1>
```

```
Dashboard
```

```
<small>Control panel</small>
```

```
</h1>
```

```
<ol class="breadcrumb">
```

```
<li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
```

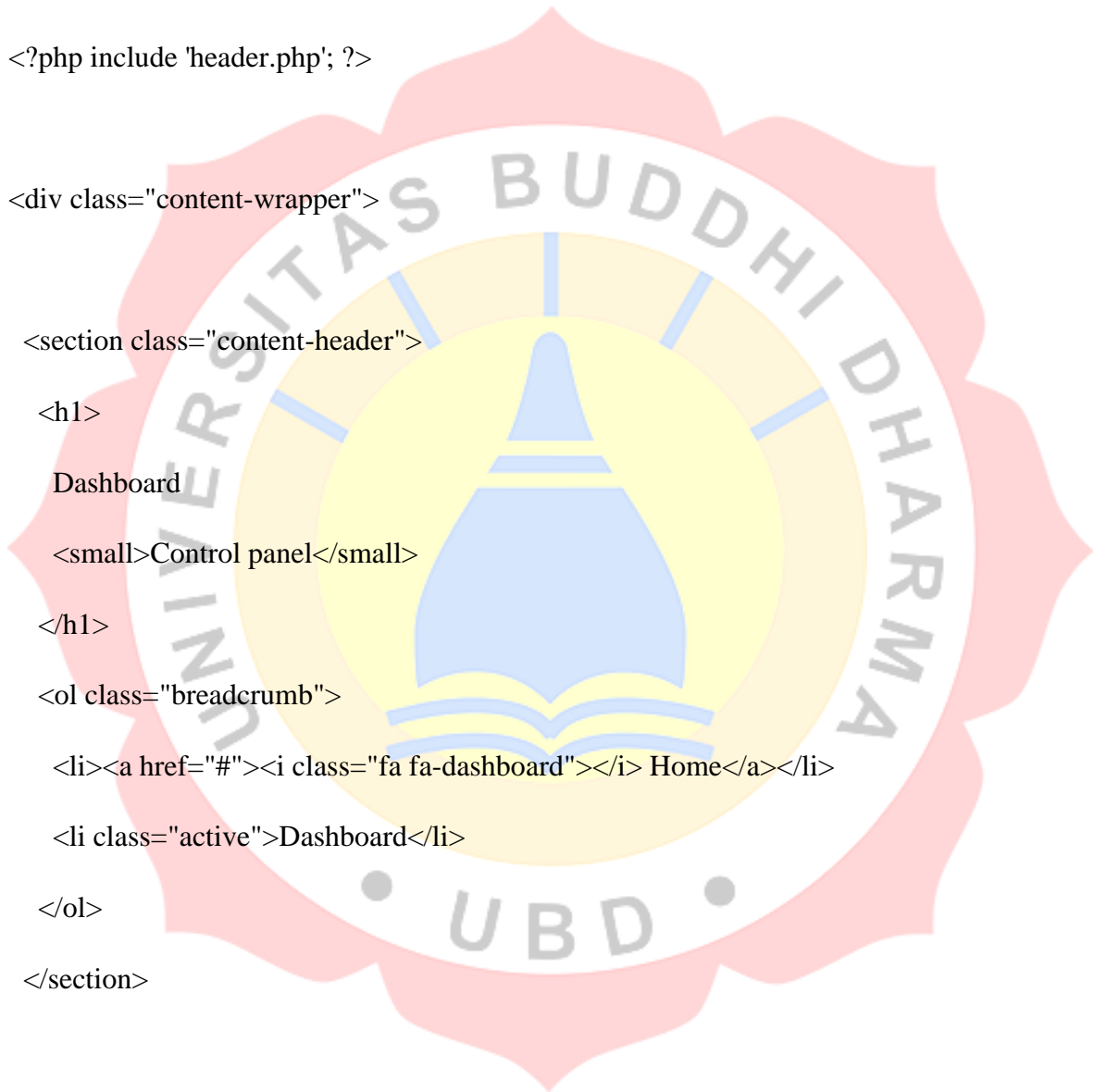
```
<li class="active">Dashboard</li>
```

```
</ol>
```

```
</section>
```

```
<section class="content">
```

```
<div class="row">
```



```
<div class="col-lg-3 col-xs-6">

  <div class="small-box bg-green">

    <div class="inner">

      <?php

        $produk = mysql_query($koneksi,"SELECT * FROM produk");

      ?>

      <h3><?php echo mysql_num_rows($produk); ?></h3>

      <p>Jumlah Produk</p>

    </div>

    <div class="icon">

      <i class="ion ion-stats-bars"></i>

    </div>

    <a href="produk.php" class="small-box-footer">More info <i class="fa fa-arrow-
circle-right"></i></a>

  </div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-xs-6">

  <div class="small-box bg-red">

    <div class="inner">

      <?php

        $customer = mysql_query($koneksi,"SELECT * FROM customer");

      ?>

      <h3><?php echo mysql_num_rows($customer); ?></h3>
```



```
<p>Jumlah Customer</p>

</div>

<div class="icon">

  <i class="ion ion-pie-graph"></i>

</div>

<a href="customer.php" class="small-box-footer">More info <i class="fa fa-arrow-
circle-right"></i></a>

</div>

</div>

<div class="col-lg-3 col-xs-6">

<div class="small-box bg-aqua">

<div class="inner">

<?php

$invoice = mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM invoice");

?>

<h3><?php echo mysqli_num_rows($invoice); ?></h3>

<p>Jumlah Invoice</p>

</div>

<div class="icon">

  <i class="ion ion-android-list"></i>

</div>

<a href="transaksi.php" class="small-box-footer">More info <i class="fa fa-arrow-
circle-right"></i></a>

</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-lg-3 col-xs-6">
```

```
<div class="small-box bg-yellow">
```

```
<div class="inner">
```

```
<?php
```

```
$admin = mysqli_query($koneksi,"SELECT * FROM admin");
```

```
?>
```

```
<h3><?php echo mysqli_num_rows($admin); ?></h3>
```

```
<p>Jumlah Pengguna</p>
```

```
</div>
```

```
<div class="icon">
```

```
<i class="ion ion-person-add"></i>
```

```
</div>
```

```
<a href="admin.php" class="small-box-footer">More info <i class="fa fa-arrow-circle-right"></i></a>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="row">
```

```
<section class="col-lg-12">
```

```
<div class="box box-info">
```

```
<div class="box-header">
```

```
<h3 class="box-title">List Transaksi</h3>
```

```
</div>
```

```
<div class="box-body">
```

```
<div class="table-responsive">
```

```
<table class="table table-bordered" id="table-datatable">
```

```
<thead>
```

```
<tr>
```

```
<th width="1%">No</th>
```

```
<th>Produk</th>
```

```
<th>Stock Awal</th>
```

```
<th>Jumlah Laku</th>
```

```
<th>Sisa Stock</th>
```

```
</tr>
```

```
</thead>
```

```
<tbody>
```

```
<?php
```

```
$no=1;
```



```
$laku = mysqli_query($koneksi,"select produk.produk_nama as nama,
produk.produk_jumlah as stok ,produk.terjual, produk.produk_jumlah - produk.terjual as
sisa from produk ");
```

```
while($l = mysqli_fetch_array($laku)){
```

```
// $idproduk = $l['produk_id'];
```

```
?>
```

```
<tr>
```

```
<td><?php echo $no++; ?></td>
```

```
<td><?php echo $l['nama']; ?></td>
```

```
<td><?php echo $l['stok']; ?></td>
```

```
<td><?php echo $l['terjual']; ?></td>
```

```
<td><?php echo $l['sisa']; ?></td>
```

```
<td>
```

```
<?php
```

```
// $total_laku = mysqli_query($koneksi,"select
sum(transaksi.transaksi_jumlah) as jumlah from produk, transaksi where produk.produk_id
= transaksi.transaksi_produk and transaksi_produk ='$idproduk");
```

```
// while($tl = mysqli_fetch_array($total_laku)){
```

```
// if($tl['jumlah']=="){
```

```
// echo "0";
```

```
// }else{
```

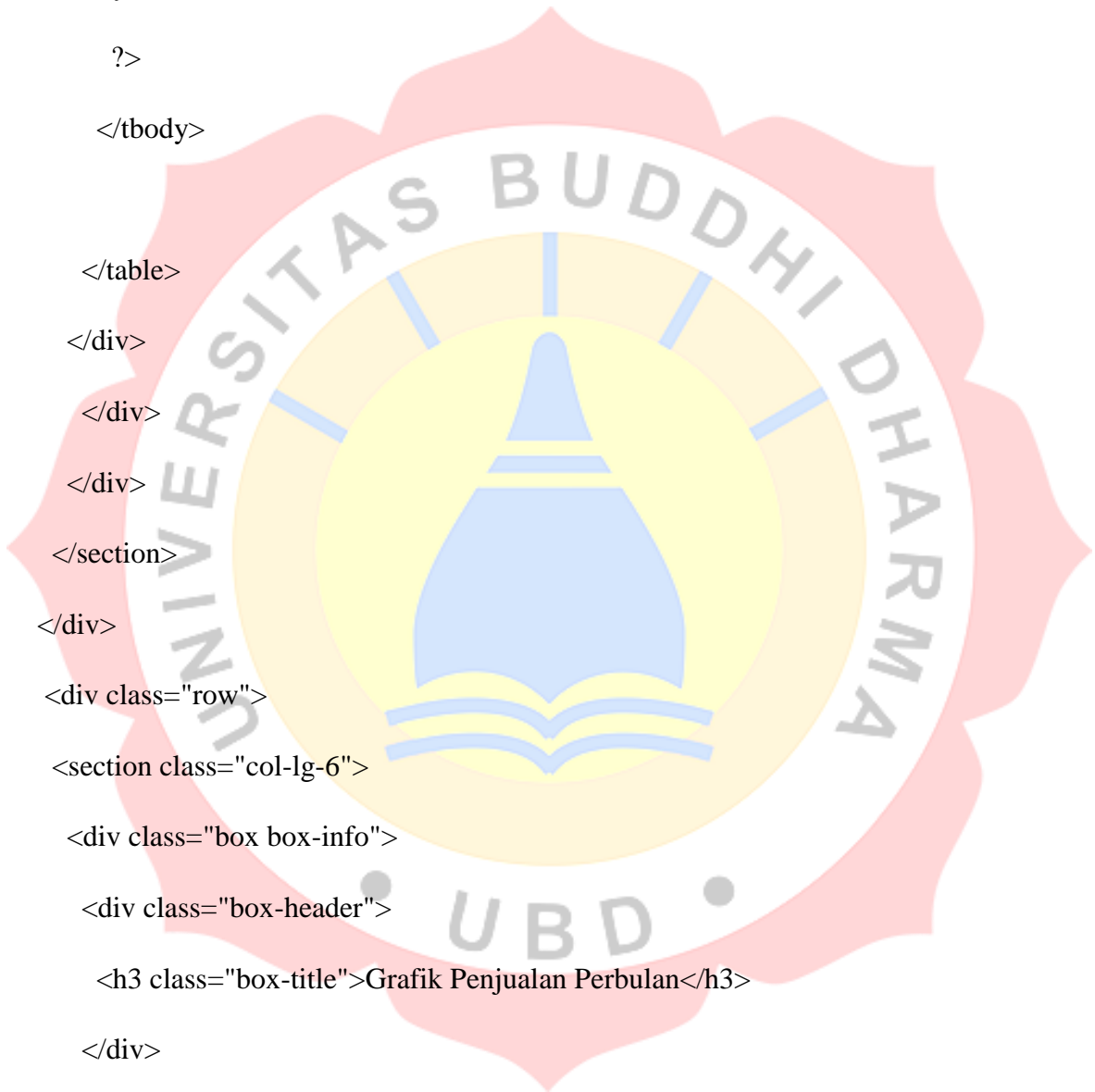
```
// echo $tl['jumlah'];
```

```
// }
```

```
// }
```

```
?>
</td>
</tr>
<?php
}
?>
</tbody>

</table>
</div>
</div>
</div>
</section>
</div>
<div class="row">
<section class="col-lg-6">
<div class="box box-info">
<div class="box-header">
<h3 class="box-title">Grafik Penjualan Perbulan</h3>
</div>
<div class="box-body">
<canvas id="grafik1"></canvas>
</div>
</div>
```



```
</section>
```

```
<div class="row">
```

```
<section class="col-lg-6">
```

```
<div class="box box-info">
```

```
<div class="box-header">
```

```
<h3 class="box-title">Grafik Transaksi</h3>
```

```
</div>
```

```
<div class="box-body">
```

```
<canvas id="myChart"></canvas>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</section>
```

```
</div>
```

```
</section>
```

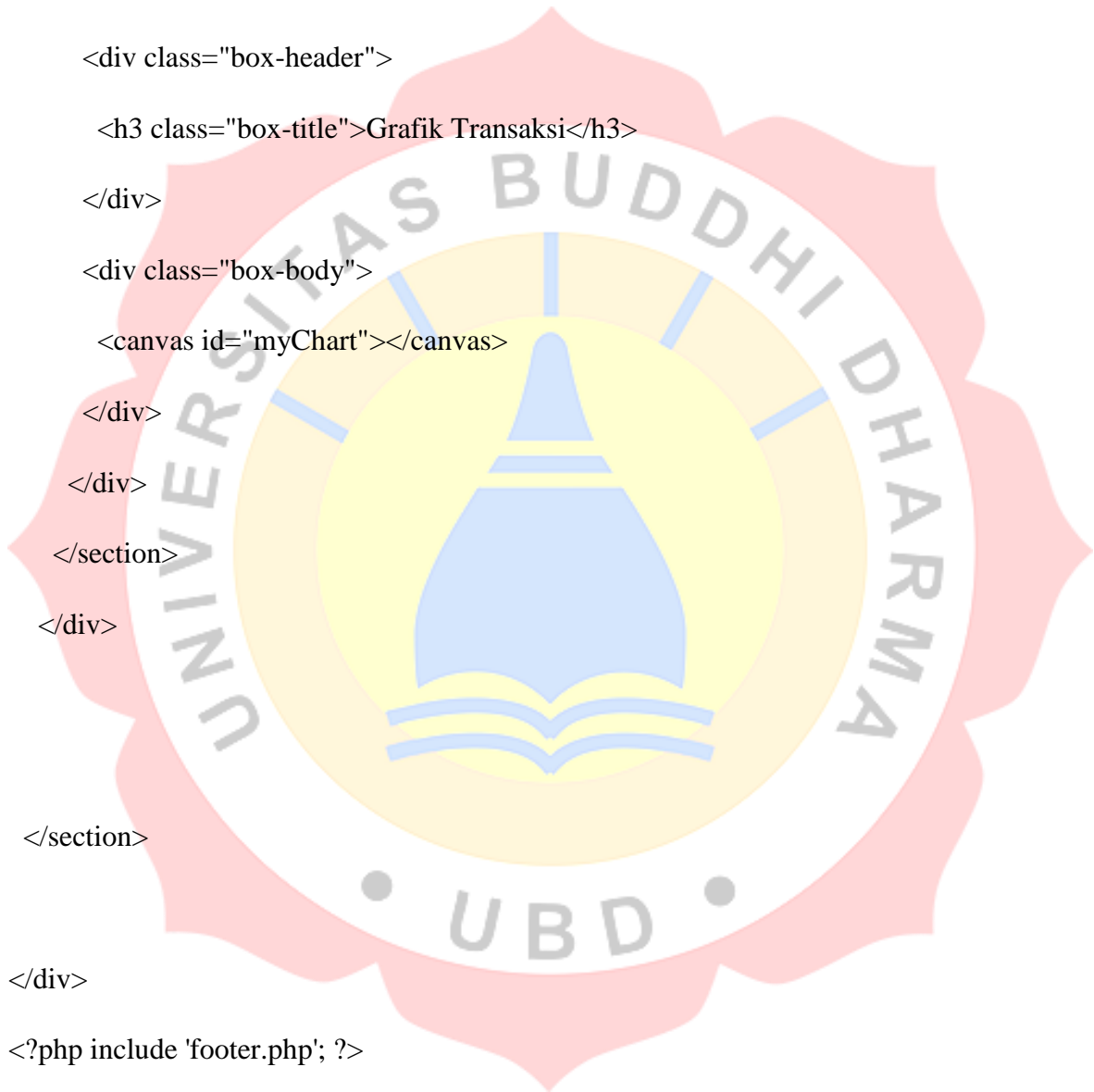
```
</div>
```

```
<?php include 'footer.php'; ?>
```

```
<script src="../Chart.js"></script>
```

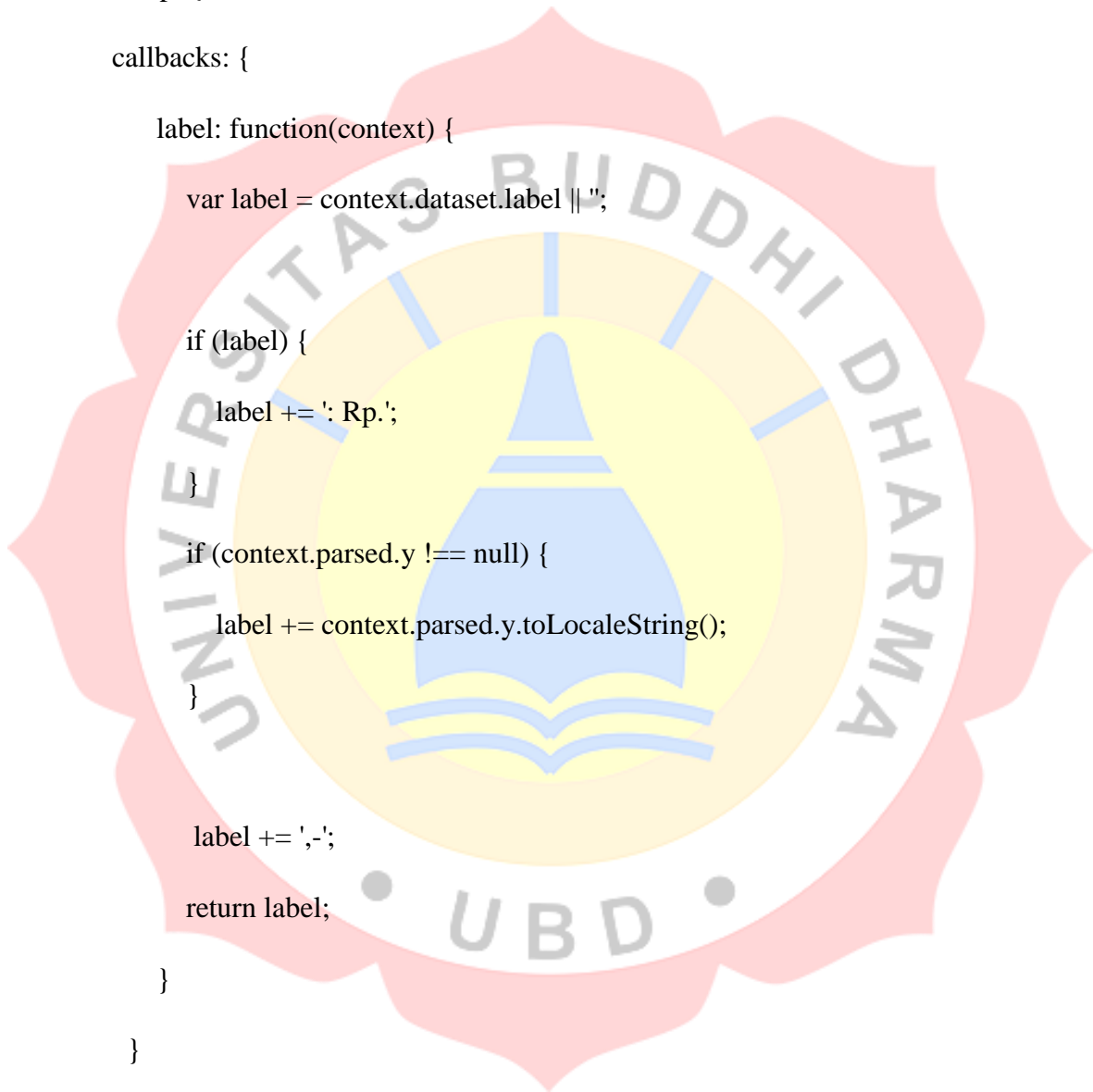
```
<script>
```

```
var ctx = document.getElementById('grafik1').getContext('2d');
```




```
var chart = new Chart(ctx, {  
  
  type: 'bar',  
  
  // multiTooltipTemplate: "c",  
  
  data: {  
  
    labels: ['Jan','Feb','Mar','Apr','Mei','Jun','Jul','Agu','Sep','Okt','Nov','Des'],  
  
    datasets: [{  
  
      backgroundColor:'rgb(255, 99, 132)',  
  
      borderColor: ['rgb(255, 99, 132)'],  
  
      data: [  
  
<?php  
$tahun_sekarang = date('Y');  
for($bulan=1; $bulan<=12; $bulan++){  
  
  $somset = mysqli_query($koneksi,"select sum(invoice_total_bayar) as total from  
invoice where invoice_status='5' and month(invoice_tanggal)='$bulan'");  
  
  $som = mysqli_fetch_assoc($somset);  
  
  $cek = mysqli_num_rows($somset);  
  
  if($cek==0){  
  
    echo "0,";  
  
  }else{  
  
    echo $som['total'].",";  
  
  }  
  
  }  
  
  }  
  
  ?>  
  
  ]  
  
  }  
}
```

```
},  
options: {  
  
plugins: {  
tooltip: {  
callbacks: {  
label: function(context) {  
var label = context.dataset.label || "";  
  
if (label) {  
label += ': Rp.';  
}  
  
if (context.parsed.y !== null) {  
label += context.parsed.y.toLocaleString();  
}  
  
label += ',';'  
return label;  
}  
}  
}  
}  
}
```



```
});  
</script>
```

```
<!-- grafik pencapaian -->
```

```
<?php
```

```
$barang= "";
```

```
$total=null;
```

```
$total_harga = 0;
```

```
//Query SQL
```

```
$sql = mysqli_query($koneksi,"select * from produk");
```

```
while ($k = mysqli_fetch_array($sql)) {
```

```
    $produk_id = $k['produk_id'];
```

```
    $sql2 = mysqli_query($koneksi,"select sum(transaksi_harga) as total_harga from transaksi  
where transaksi_produk='$produk_id'");
```

```
    $p = mysqli_fetch_assoc($sql2);
```

```
    $kar = "BR-".$k['produk_id'];
```

```
    $barang .= "$kar". ", ";
```

```
    $pp = $p['total_harga'];
```

```
    $total .= "$pp". ", ";
```

```
}
```

```
?>
```

```
<script>
```

```
var ctx = document.getElementById('myChart').getContext('2d');
```

```
var chart = new Chart(ctx, {
  type: 'bar',
  multiTooltipTemplate: "c",
  data: {
    labels: [<?php echo $barang; ?>],
    datasets: [{
      label:'Transaksi',
      backgroundColor: ['rgb(255, 99, 132)', 'rgba(56, 86, 255, 0.87)', 'rgb(60, 179, 113)', 'rgb(175, 238, 239)'],
      borderColor: ['rgb(255, 99, 132)'],
      data: [<?php echo $total ?>]
    }]
  },
  options: {
    scales: {
      yAxes: [{
        ticks: {
          beginAtZero:true
        }
      }]
    }
  }
});
</script>
```