

**EKSPOSE INFO PRODUK PENYANDANG DISABILITAS KOTA YOGYAKARTA**Utami Hayati<sup>1</sup>, Uning Lestari, Yuliana rachmawati<sup>1,2,3</sup>Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Industri, Institut Sains & Teknologi AKPRIND  
Yogyakarta<sup>1</sup>[tami101051074@gmail.com](mailto:tami101051074@gmail.com), <sup>2</sup>[uning@akprind.ac.id](mailto:uning@akprind.ac.id), <sup>3</sup>[yuliana@akprind.ac.id](mailto:yuliana@akprind.ac.id).**ABSTRACT**

Along with the development of technology in today's demanding applications to enable people to do something. Various techniques, methods and new approaches made to enhance and develop the technology specifically to get the right information, quickly and accurately. Limitations with disabilitas in the marketing of their products can be handled with in her system information Exposure Product Info Disability Yogyakarta. It can help disseminate their products geographically over the internet. Here the creative persons with disabilities are given the opportunity to market their products more widely. In this application contains the process of buying and selling handicraft products of persons with disabilities who have the creativity to make crafts such, with this same practice is expected to assist persons with disabilities to promote and sell their crafts. And the wider community will know that a lot of people with disabilities can make crafts that quality is not inferior of handicrafts made by normal people in general. With the system information of this website, it will increase their sales turnover or in dealing with economic problems. By expanding marketing through this website.

Keywords: e-commerce, Disability, Geography, Exposure, Products.

**INTISARI**

Seiring dengan perkembangan teknologi pada zaman sekarang ini dibutuhkan aplikasi untuk memudahkan manusia dalam mengerjakan sesuatu. Berbagai teknik, metode dan pendekatan-pendekatan baru dilakukan untuk menyempurnakan dan mengembangkan teknologi khususnya untuk mendapatkan Informasi yang tepat, cepat dan akurat. Keterbatasan penyandang disabilitas dalam pemasaran produk mereka dapat diatasi dengan di buatnya sistem informasi Ekspose Info Produk Penyandang Disabilitas Yogyakarta. Hal ini dapat membantu menyebar luaskan produk mereka secara geografis melalui internet. Disini penyandang disabilitas yang kreatif diberikan kesempatan untuk memasarkan produknya secara lebih luas.

Dalam aplikasi ini berisi proses jual beli produk kerajinan tangan dari para penyandang disabilitas yang memiliki kreatifitas dalam membuat kerajinan tangan tersebut, dengan adanya aplikasi ini diharapkan mampu membantu para penyandang disabilitas untuk mempromosikan dan menjual hasil kerajinan tangannya. Dan masyarakat lebih luas akan mengetahui bahwa banyak dari para penyandang cacat dapat membuat kerajinan tangan yang kualitasnya tidak kalah dari kerajinan tangan yang dibuat oleh orang-orang normal pada umumnya.

Dengan adanya sistem informasi website ini, maka akan meningkatkan omset atau penjualan mereka dalam menangani persoalan ekonomi. Dengan memperluas pemasaran melalui website ini.

**Kata kunci** : e-commerce, Disabilitas, Geografis, Ekspose, Produk.

**PENDAHULUAN**

Perkembangan teknologi pada saat ini berkembang begitu pesat, mulai dari kehidupan manusia semua menggunakan teknologi. Teknologi menjadi sebuah kebutuhan yang tidak bisa lepas dari gaya hidup. Bahkan pada perkembangan manusia semakin tergantung pada teknologi. Dalam bidang usaha, perkembangan teknologi informasi telah memberikan dampak yang cukup berarti dalam meningkatkan kegiatan usaha dikarenakan pengolahan data secara terkomputerisasi dapat memberikan kontribusi yang besar.

Tanpa adanya sistem yang terkomputerisasi, perusahaan akan menghadapi kendala untuk mendapatkan informasi yang aktual dan akurat. Dengan bantuan sistem yang terkomputerisasi pula informasi dapat dikelola dengan baik, sehingga dapat menciptakan efisien biaya promosi. Dalam kasus ini peneliti membahas tentang penyandang disabilitas yang memiliki keterbatasan dalam proses penjualannya, khususnya terletak pada proses pemasarannya, untuk itu dibutuhkan suatu sistem penjualan yang kesemua itemnya adalah produk – produk hasil karya para

penyandang disabilitas tersebut. Oleh karena itu, dalam penelitian ini dibangun suatu sistem informasi Ekspose Info Produk Penyandang Disabilitas Kota Yogyakarta berbasis website. Untuk memasarkan produk secara luas, agar mampu bersaing dengan produk-produk lainnya.

Berdasarkan perumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana cara membangun sistem informasi berbasis website yang dapat melakukan pengelolaan Ekspose *Info* Produk Penyandang Disabilitas di Kota Yogyakarta agar mampu bersaing dengan produk-produk lainnya di pasaran.

Tujuan dari Penelitian ini adalah:

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi berbasis website yang dapat melakukan pengelolaan data dan untuk meningkatkan penjualan produk – produk penyandang disabilitas.

## METODOLOGI PENELITIAN

Metode analisis data yang akan dilakukan untuk penelitian sistem informasi ini menggunakan metode *System Development Life Cycle (SDLC)*. *SDLC* adalah metode yang menggunakan pendekatan sistem yang disebut pendekatan air terjun (*waterfall approach*) dimana setiap tahapan sistem akan dikerjakan secara berurutan menurun dari perencanaan, analisa, desain dan implementasi untuk mendukung perancangan sistem dengan mengadakan konsultasi kepada pihak yang terkait.

### Tinjauan Pustaka

Ardiyansah (2010) , Aplikasi Web Online Sebagai Media Promosi Wisata Dan Budaya Daerah Istimewa Yogyakarta Berbasis PHP & MySQL. Penelitian ini membahas tentang promosi wisata dan budaya melalui website online sebagai media. Ada pun kekurangan dan kelebihan dari penelitian ini sebagai berikut:

Kelebihan dari sistem ini adalah:

1. Website ini dapat memberikan informasi wisata batik di Daerah Istimewa Yogyakarta secara umum kepada masyarakat sehingga tujuan dari pembuatan website ini sendiri dapat tercapai.
2. Website pariwisata ini tidak hanya menampilkan informasi wisata batik untuk satu kabupaten atau kecamatan, tetapi untuk 4 kabupaten dan 1 kotamadya di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Kekurangan sistem ini adalah:

1. Belum adanya fitur tambahan animasi flash maupun 3D sehingga tampilan desain terlihat kurang menarik.
2. Belum adanya fasilitas cetak atau print foto pada aplikasi ini.

Hamid, A.F.A., dkk (2013), dalam jurnal yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Produk Unggulan Berbasis Website Pada Dinas Koperasi Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Pacitan”. Penelitian ini membahas tentang produk-produk industri yang ada di kabupaten Pacitan, sistem ini juga memberikan informasi tentang produk kepada pengunjung website, menangani pemesanan produk dengan mudah, menampilkan produk-produk industri yang baru, mempermudah para user dalam proses pencarian industri. Beberapa kelebihan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Terdiri dari 5 tingkatan *users* atau pengguna, dibuktikan dengan adanya level *group users* atau pengguna.

Beberapa kekurangan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dibangun dengan menggunakan fasilitas *CMS (Content Management System)* sehingga peneliti belum tentu mengetahui secara detail tentang proses pengembangan sistem.
2. Belum adanya buku tamu dan *Polling web*.

Apriyanto, N. Candra (2011), dalam Penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Arloji Berbasis Web Pada CV.Sinar Terang Semarang”. Penelitian ini membahas tentang pengelolaan data produk arloji, fungsi, data master dan inventaris. Beberapa kelebihan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem sudah dapat memenuhi kebutuhan yang telah direncanakan pada perumusan masalah.
2. Sistem ini dapat menampilkan berbagai jenis laporan, diantaranya laporan *master* produk, layanan *chatting*, terdapat layanan pemesanan barang dan pengiriman barang.

Beberapa kekurangan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Belum digunakannya *framework* dalam penulisan kode program, ini berguna agar sistem mudah dikembangkan oleh orang lain dan efisien dalam penulisan kodenya, karena *framework* bersifat *Object Oriented Programming (OOP)*.

2. Belum adanya menu produk unggulan yaitu produk arlogi apa yang unggul atau bagus  
Permono, S.A (2010) Dalam penelitian skripsi yang berjudul “Promosi Produk Distro Di Kota Cilacap Berbasis Multimedia” penelitian ini membahas permasalahan promosi produk distro di kota Cilacap yang masih menggunakan cara manual sehingga dirasa tidak efektif dan tidak efisien. Oleh karena itu peneliti membuat aplikasi multimedia sebagai media promosi distro kota Cilacap.

Beberapa kelebihan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini merupakan media promosi produk distro yang efektif dan efisien karena aplikasi ini menggunakan unsur multimedia yang dapat digunakan *user* untuk mencari informasi sebagai referensi barang yang ingin dicari, konsumen tidak perlu datang ke beberapa distro sehingga lebih efisien dan efektif dalam melakukan pencarian produk. Dapat mengakses aplikasi pencarian informasi letak distro di kota Cilacap.
2. Aplikasi ini dalam format *interface* flash yang berjalan pada aplikasi multimedia, sebuah aplikasi yang cukup populer di kalangan pengguna komputer.

Beberapa kekurangan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini tidak dapat merubah tampilan desain *background* secara otomatis, karena harus melalui tahapan awal untuk merubahnya.
2. Fasilitas *searching* dalam aplikasi ini tidak bisa sedinamis pencarian pada umumnya, karena *action script* yang digunakan hanya sebatas *action script* pada aplikasi flash.
3. Sebaiknya pengembangan selanjutnya dalam aplikasi ini tersedia fasilitas untuk menambahkan sebuah distro baru.

Yusanti, H. (2008), dalam laporan penelitian skripsi yang berjudul “Administrasi Sistem Penjualan Optik “DIAN” Berbasis *E-commerce*”. Penelitian ini membahas tentang penyediaan informasi kepada pelanggan tentang informasi seputar produk optik dan spesifikasinya. Dengan penyajian informasi bisnis untuk menangani penjualan pada Optik Dian.

Beberapa kelebihan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat memberikan informasi kepada pelanggan tentang informasi seputar produk optik dan spesifikasinya.
2. Dapat Menciptakan dan mengelola website dengan penyajian informasi bisnis untuk menangani penjualan pada optik Dian.

Beberapa kekurangan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Program tidak memiliki fasilitas admin untuk digunakan oleh administrator setingkat admin biasa.
2. Tampilan website dirasa masih kurang menarik.

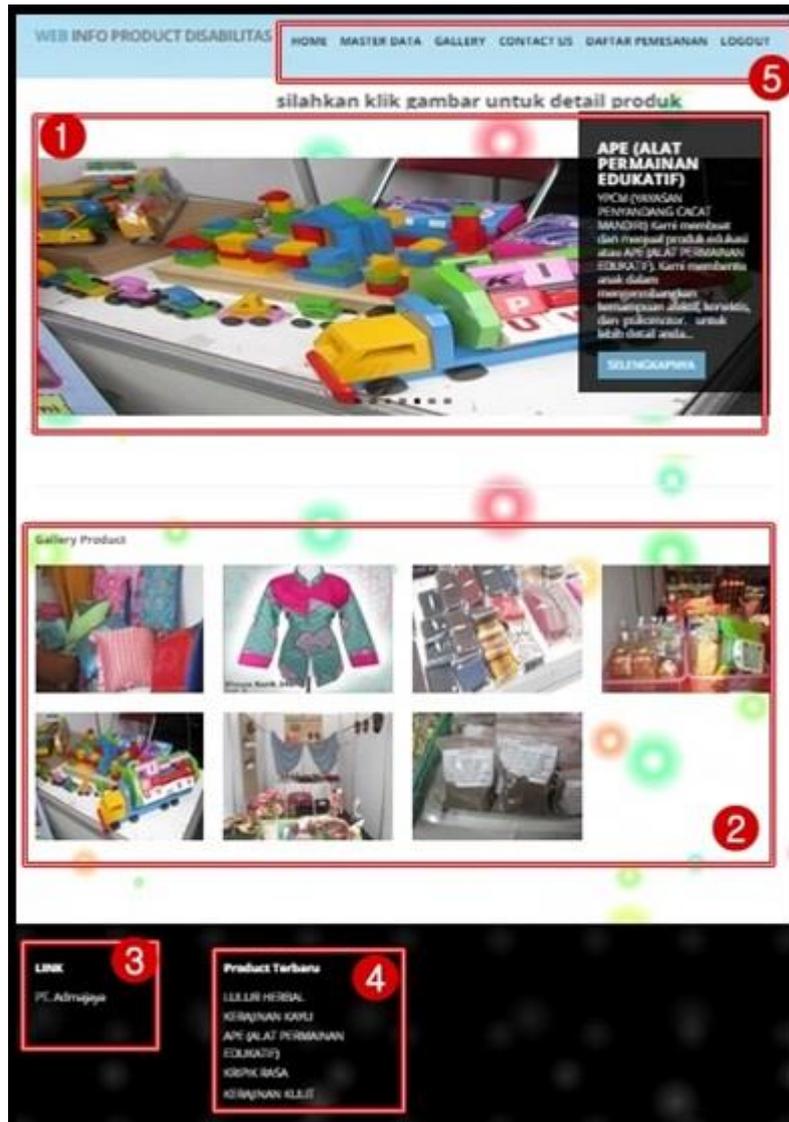
## HASIL DAN PEMBAHASAN

### HASIL

Berikut ini adalah tampilan halaman *home* dari sisi admin. untuk lebih jelas bisa dilihat pada Gambar I. Tampilan Halaman *Home*, sebagai berikut:

Keterangan:

1. Tampilan produk secara *slide show*.
2. Tampilan Produk secara keseluruhan.
3. Link seponsor website disabilitas.
4. Link produk.
5. Menu – menu yang dapat di akses admin.



Gambar 1. Tampilan Halaman Home

Berikut merupakan tampilan Daftar Pemesanan dari sisi admin. Halaman ini merupakan rekap dari transaksi penjualan produk anggota (Penyandang Disabilitas) Dapat dilihat pada Gambar 2. Tampilan Transaksi Pemesanan, sebagai berikut:

Keterangan:

1. Merupakan *form data member*.
2. Opsi edit dan hapus data member.
3. Total dari transaksi.
4. Mencetak laporan transaksi.

• INFORMASI TRANSAKSI PEMESANAN

NO	Tgl. Transaksi	Customer	Telpno	Alamat	Status	Ekpedisi	NoResi	Tgl.Kirim	Total	Opsi
	2015-10-21	ali	084243444	pagutan	Proses	CARGO		2015-10-15	272.000	 
	2015-10-21	ah	08288721400	Wadi Progo	New	NE		2015-10-31	152.000	 
	2015-10-21	hendra	08191004743	Yogyakarta	New			0000-00-00	140.000	 
	2015-10-23	ali	084243444	pagutan	New			0000-00-00	270.000	 
<b>RAND TOTAL</b>									<b>834.000</b>	

Gambar 2. Tampilan Transaksi Pemesanan

Berikut adalah halaman detail informasi pemesanan. Halaman ini digunakan pada saat status pemesanan produk sudah diproses atau tidak oleh admin. Halaman tersebut dapat dilihat pada gambar 3. Tampilan Detail Informasi Pesanan, sebagai berikut:



Gambar 3. Tampilan Detail Informasi Pesanan

Laporan transaksi dapat di print dengan mengklik “BACK TO TRANSAKSI KEMUDIAN KLIK PRINT DATA” yang terlihat pada gambar 3. Tampilan Detail Informasi Pesanan. Untuk laporan transaksi dapat dilihat pada Gambar 4. Tampilan Laporan Transaksi, sebagai berikut :

DATA TRANSAKSI PENJUALAN									
NO	Tgl. Transaksi	Customer	Telpon	Alamat	Status	Expediti	NoResi	Tgl.Kirim	Total
1	2015-10-21	adi	0842434444	pagutan	Proses	CARGO		2015-10-15	272,000
2	2015-10-21	tami	08288731400	Kulon Progo	New	JNE		2015-10-31	152,000
3	2015-10-21	hendra	081916004743	Yogyakarta	New			0000-00-00	140,000
<b>GRAND TOTAL</b>									<b>564,000</b>

Gambar 4. Tampilan Laporan Transaksi

Admin dapat mencetak laporan tentang detail informasi pesanan beserta biodata dari *member*. Lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar laporan transaksi dapat dilihat pada Gambar 5. Tampilan Laporan Detail Transaksi, sebagai berikut :

INFORMASI PEMESAN	
NAMA MEMBER	adi
HP	0842434444
BBM	d93ejw
ALAMAT	pagutan
STATUS	Proses
Expediti	CARGO
KODE RESI	320
Tgl. Dikirim	2015-10-15

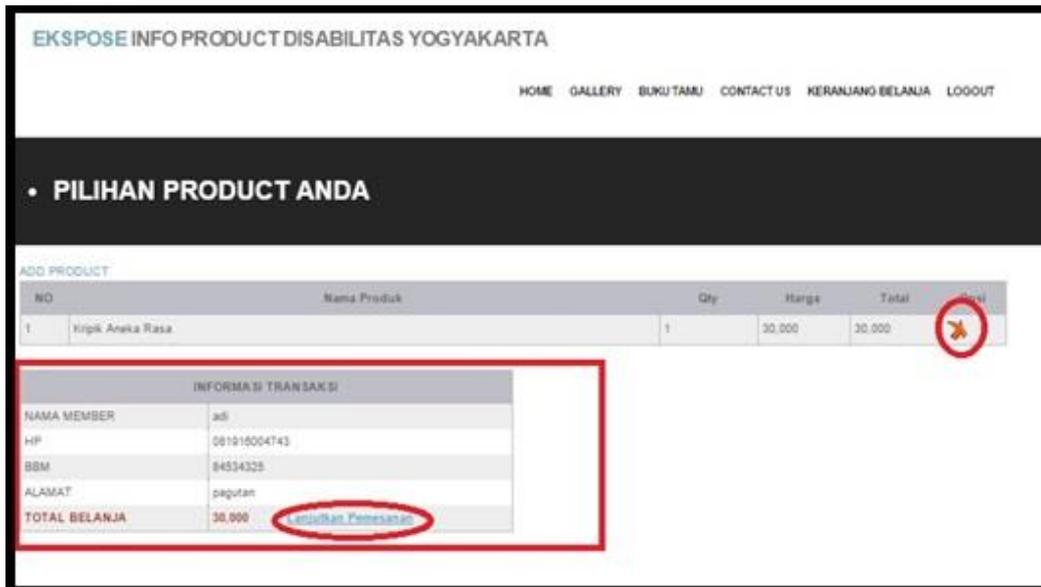
  

NO	IdProduk	Nama Produk	Qty	Harga	Total
1	7	Bantal	1	2,000	2,000
2	8	Blouse Batik	1	150,000	150,000
3	9	LULUR HERBAL	1	120,000	120,000
<b>GRAND TOTAL</b>					<b>272,000</b>

Gambar 5. Tampilan Laporan Detail Transaksi

**PEMBAHASAN**

Pada tahap ini akan dijelaskan tentang proses keranjang belanja untuk sistem web ekspose info produk disabilitas kota Yogyakarta. Member akan memilih barang yang diinginkan lalu member harus mengeksekusi tombol beli jika ingin ditambahkan ke keranjang belanja. Sistem akan memberikan detail transaksi. Untuk meneruskan transaksi member dapat memilih Lanjut Pemesan agar disimpan dalam sistem. Untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada gambar 6. Tampilan Halaman Keranjang Belanja (Transaksi:



Gambar 6. Tampilan Halaman Keranjang Belanja (Transaksi)

Adapun kode keranjang belanja adalah sebagai berikut:

```

<section id="inner-headline">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12">
        <h2 style="color: white; margin:0px;padding:0px; padding-top: 40px">
          <ul style="background-color: transparent;">
            <li>PILIHAN PRODUCT ANDA</li>
          </ul>
        </h2>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
<BR>
<section id="content" style="margin-top: 0px; padding-top: 0px">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <a href="?pg=pages/blog-product.php">ADD PRODUCT</a>
      <table width="100%" id="table-style">
        <thead>
          <tr>
            <td width="5%">NO</td>
            <td width="60%">Nama Produk</td>
            <td width="10%">Qty</td>
            <td>Harga</td>
            <td>Total</td>
            <td>Ops</td>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <?php
            $idmember=$_SESSION['idmember'];
            $sql="select *,(qty*a.harga) as Total from
  
```

```
(info_keranjang_belanja a inner join info_produk b on a.idproduk=b.idproduk) where
idtransaksi='#$idmember";
    $cari=$_POST['cari'];
    $total=0;
    foreach(GetQuerySQL($sql) as $no=>$info){
        $total+=$info['Total'];
        ?>
        <tr>
            <td><?=$no+1?></td>
            <td><?=$info['Nama']?></td>
            <td><?=$info['Qty']?></td>
            <td><?=number_format($info['Harga'],0)?></td>
            <td><?=number_format($info['Total'],0)?></td>
            <td>
                <a href="?pg=pages/keranjang-belanja.php&idhapus=
                    <?=$info['IdKeranjang']?>" onclick="return confirm('Hapus Informasi..?');
                    "></a></td>
        </tr>
    <?php
    }
    ?>
</thead>
</table>
</div>
<div class="row">
    <table width="50%" id="table-style">
        <thead>
            <tr>
                <td colspan="3">INFORMASI TRANSAKSI</td>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php
            $idmember=$_SESSION['idmember'];
            $sql="select * from info_customer where idcustomer='$idmember";
            $infomember=GetQuerySQL($sql)[0];
            ?>
            <tr>
                <td>NAMA MEMBER</td>
                <td colspan="2"><?=$infomember['Nama']?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>HP</td>
                <td colspan="2"><?=$infomember['Telpon']?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>BBM</td>
                <td colspan="2"><?=$infomember['BBM']?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>ALAMAT</td>
                <td colspan="2"><?=$infomember['Alamat']?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td style="font-weight: bold;color: #9f2b1e;">TOTAL BELANJA</td>
                <td style="font-weight: bold;color: #9f2b1e;"><?=number_format($total,0)?></td>
                <td style="font-weight: bold;color: #9f2b1e; border-left: none;">
            <?php

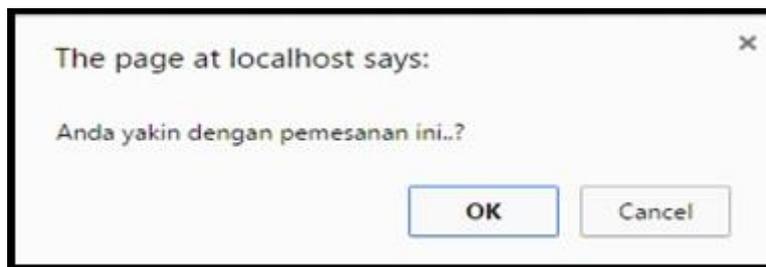
```

```

        if($total>0){
            ?>
            <a href="?pg=pages/pos-transaksi-pemesanan.php&status=add"
                onclick="return confirm('Anda
                yakin dengan pemesanan ini..?')">Lanjutkan Pemesanan</a></td>
            <?php
            }
        }
    ?>
</tr>
</thead>
</table>
</div>
</div>
</section>
<?php
    $idhapus=$_GET['idhapus'];
    if(isset($idhapus)){
        GetQuerySQL("delete from info_keranjang_belanja where idkeranjang='$idhapus");
        header("location:?pg=pages/keranjang-belanja.php");
    }
?>

```

Pada saat *member* mengklik “Lanjutkan Pemesanan” sistem akan menampilkan pemberitahuan kepada *member* apakah benar-benar ingin dilanjutkan pemesanan barang sesuai keinginan *member*. Untuk lebih jelasnya terlihat pada gambar 7. Tampilan Pemberitahuan Pemesanan:



Gambar 7. Tampilan Pemberitahuan Pemesanan

Setelah memilih *member* melanjutkan dengan transaksinya sistem akan menampilkan output berupa informasi tentang transaksi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 8. Tampilan Informasi Transaksi:



Gambar 8. Tampilan Informasi Transaksi

Adapun potongan *Source code* Konfigurasi Pemesanan sebagai berikut :

```

<section id="inner-headline">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12">
        <h2 style="color: white; margin:0px;padding:0px; padding-top: 40px">
          <ul style="background-color: transparent;">
            <li>KONFIGURASI PEMESANAN</li>
          </ul>
        </h2>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
<BR>
<section id="content" style="margin-top: 0px; padding-top: 0px">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <?php
        $idmember=$_SESSION['idmember'];
        $sql="select * from info_customer where idcustomer='$idmember'";
        $infomember=GetQuerySQL($sql)[0];
        ?>
        TRIMAKASIH <?=$infomember['Nama']?>, Silahkan menunggu Konfirmasi dari Kami
        Melalui SMS
        <table width="50%" id="table-style" style="margin-top: 10px;">
          <thead>
            <tr>
              <td colspan="3">INFORMASI MEMBER</td>
            </tr>
          </thead>
          <tbody>
            <tr>
              <td>ID TRANSAKSI</td>
              <td colspan="2"><?=$_GET['idtransaksi']?></td>
            </tr>
            <tr>
              <td>NAMA MEMBER</td>
              <td colspan="2"><?=$infomember['Nama']?></td>
            </tr>
            <tr>
              <td>HP</td>
              <td colspan="2"><?=$infomember['Telpon']?></td>
            </tr>
            <tr>
              <td>BBM</td>
              <td colspan="2"><?=$infomember['BBM']?></td>
            </tr>
            <tr>
              <td>ALAMAT</td>
              <td colspan="2"><?=$infomember['Alamat']?></td>
            </tr>
          </tbody>
        </table>
      </div>
    </div>
  </section>
  <?php
    $status=$_GET['status'];
    if(isset($status)){

```

```

$Idtransaksi=GetAutoID("info_transaksi","IdTransaksi");
$row['IdTransaksi']=$Idtransaksi;
$row['Tanggal']=date("Y-m-d",getdate()[0]);
$row['IdCustomer']=$_SESSION['idmember'];
$row['Status']='New';
UpdateRecrod($row,"info_transaksi","idtransaksi=#$idmember");

$sql="select * from info_keranjang_belanja where idtransaksi='$Idtransaksi'";
foreach(GetQuerySQL($sql) as $info){
    $jlh=$info['Qty'];
    $idproduk=$info['IdProduk'];
    GetQuerySQL("update info_produk set Stock=Stock-$jlh where IdProduk='$idproduk'");
}
header("location:?pg=pages/pos-transaksi-pemesanan.php&idtransaksi=$Idtransaksi");
}
?>

```

## KESIMPULAN

Berdasarkan analisis dan perancangan dari bab – bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Sistem penjualan melalui internet dapat digunakan sebagai penyebaran informasi kreatifitas para penyandang disabilitas dengan produk – produk kreatif mereka.
2. Sistem penjualan yang dibuat merupakan pendukung untuk meningkatkan pelayanan agar dapat menjangkau lebih banyak konsumen.
3. Sistem penjualan yang dibuat, dapat diakses oleh calon pembeli yang lebih luas secara geografis, sehingga mempermudah akses yang dibutuhkan.
4. Dengan penerapan *system* penjualan yang dibuat, dengan pelayanan yang baik, maka secara tidak langsung juga akan menambah minat beli dari pengunjung web. Dengan demikian akan memberikan keuntungan bagi para penyandang disabilitas yang produknya dibeli oleh pengunjung web.
5. Sistem penjualan pada web ini bersifat *Bussines-to-costumer* (B2C) merupakan suatu transaksi eceran dengan pembelian perorangan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andiyanto, A., 18 September 2015, Sistem Informasi Promosi Produk Berbasis Web Pada Toko Crop Sticker Klaten. TA, Jurusan Teknik Informatika, STMIK AMIKOM, Yogyakarta, [http://repository.amikom.ac.id/files/PUBLIKASI\\_09.01.2593.pdf](http://repository.amikom.ac.id/files/PUBLIKASI_09.01.2593.pdf).
- Apriyanto, N.C., 18 Septeber 2015, Sistem Informasi Penjualan Arloji Berbasis Web Pada CV.Sinar Terang Semarang, Skripsi, Jurusan Teknik Informatika, FTI, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”, Yogyakarta. <http://repository.upnyk.ac.id/1108/1/skripsi.pdf>.
- Ardiyansah, 2010 , Aplikasi Web Online Sebagai Media Promosi Wisata Dan Budaya Daerah Istimewa Yogyakarta Berbasis PHP & MySQL, Skripsi, Jurusan Teknik Informatika, FTI, IST AKPRIND, Yogyakarta.
- Bin Ladjamudin, A., 2005, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Fahrurrozi, Azhari, 10 September 2015, Proses Pemodelan Software Dengan Metode Waterfall Dan Extreme Programming: Studi Perbandingan, [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0CB0QFjAAahUKEwiGndfvysbIAhWRB14KHRiNCrM&url=http%3A%2F%2Fjurnal.stmikelrahma.ac.id%2Fassets%2Ffile%2FImam%2520Fahrurrozi%2C%2520Azhari%2520SN\\_stmik%2520elrahma.pdf&usq=AFQjCNG9fnVsaXRcEK5TNnUj8zWseUA1jQ&sig2=o367b07eOdusrfmyFzHGvA](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0CB0QFjAAahUKEwiGndfvysbIAhWRB14KHRiNCrM&url=http%3A%2F%2Fjurnal.stmikelrahma.ac.id%2Fassets%2Ffile%2FImam%2520Fahrurrozi%2C%2520Azhari%2520SN_stmik%2520elrahma.pdf&usq=AFQjCNG9fnVsaXRcEK5TNnUj8zWseUA1jQ&sig2=o367b07eOdusrfmyFzHGvA)
- Hamid, A.F.A., Purnama, B.E., Wardani, I.U., 18 September 2015, Sistem Informasi Penjualan Produk Unggulan Berbasis Website Pada Dinas Koperasi Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Pacitan, Jurnal, <http://ijns.org/journal/index.php/ijns/article/download/180/175>.
- Hayati, U., 2013, Penerapan GIS Untuk Membantu Sistem Informasi Lingkungan Hidup (SILH) Di Pusat Pengelolaan Ekoregion Jawa (PPE JAWA) Pada Wilayah Yogyakarta, Kerja Praktek, Jurusan Teknik Informatika, FTI, IST AKPRIND, Yogyakarta.

- Jogiyanto, H.M., 2005, *Analisis & Desain: Pendekatan Terstruktur, Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*, Yogyakarta: Andi Offset.
- Jogiyanto, H.M., 2009, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta, Andi Offset.
- Jogiyanto H.M., (1999: 692), 10 September 2015, Pengertian Informasi, <http://www.definisi-pengertian.com/2015/03/definisi-dan-pengertian-informasi.html>.
- Jogiyanto H.M., (1999: 11), 10 September 2015, <http://fisipuin.satugen.com/blog/Pengertian-Sistem-Informasi-Menurut-Para-Ahli-Definisi>.
- Kadir, A., 2002, *Buku Web Dinamis Menggunakan PHP*, Yogyakarta, Andi OFFSET.
- Kompasiana, 10 September 2015, Disabilitas, [http://www.kompasiana.com/lenterakecil/pengertian-disabilitas\\_550a62e5813311b275b1e3e8](http://www.kompasiana.com/lenterakecil/pengertian-disabilitas_550a62e5813311b275b1e3e8)
- Khafidli, M.F., 2011, *Trik Menguasai HTML5 CSS3 PHP Aplikatif*, Lokomedia, Yogyakarta.
- Murdick, R. G., 10 September 2015, Pengertian Sistem, <http://www.seputarpengetahuan.com/2015/06/26-pengertian-sistem-menurut-para-ahli.html>.
- Nugroho, B., 2007, *Trik Dan Rahasia Membuat Aplikasi Web Dengan PHP*, GAVA MEDIA, Yogyakarta.
- Patartambunan, 10 September 2015, Html, <http://www.patartambunan.com/pengertian-html-dan-fungsi-bahasa-html/>
- Permono, S.A., 2010, *Promosi Produk Distro Di Kota Cilacap Berbasis Multimedia*, Skripsi, Jurusan Teknik Informatika, FTI, IST AKPRIND, Yogyakarta.
- Purnomo, D., Harahap, U. N., 17 September 2015, E-commerce Kerajinan Tangan Penyandang Disabilitas, *Jurnal*, [journal.stth-medan.ac.id/mahasiswa/index.php/doc\\_download/5-e-commerce-kerajinan-tangan-penyandang-disabilitas](http://journal.stth-medan.ac.id/mahasiswa/index.php/doc_download/5-e-commerce-kerajinan-tangan-penyandang-disabilitas).
- Solichin, A., 20 Agustus 2015, <http://achmatim.net/2010/01/30/buku-gratis-mysql-5-dari-pemula-hingga-mahir/>).
- Wikipedia, 10 September 2015, Produk, <https://id.wikipedia.org/wiki/Produk>
- Yusanti, H., 2008, *Administrasi Sistem Penjualan Optik "DIAN" Berbasis E-commerce*, Skripsi, Jurusan Teknik Informatika, FTI, IST AKPRIND, Yogyakarta.

**BIODATA PENULIS**

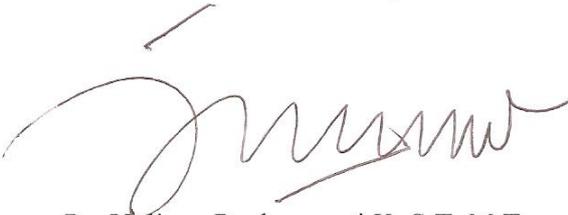
Utami Hayati, lahir di Yogyakarta, pada tanggal 21 Desember 1991, alamat tinggal Mayungan Potorono Banguntapan Bantul Yogyakarta 55196 Rt: 03, dapat di hubungi melalui email tami101051074@gmail.com atau telpon 087839168509. Saat ini tercatat sebagai alumni Jenjang Sarjana Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri, IST AKPRIND Yogyakarta dengan bidang minat Sistem Informasi.

Dosen Pembimbing 1



Suraya S.Si.,M.Kom.

Dosen Pembimbing 2



Rr. Yuliana Rachmawati K.,S.T.,M.T.

SURAT PERNYATAAN IJIN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Utami Hayati  
NIM : 101051074  
Telpon : 087 839 168 509  
Konsentrasi Studi : Sistem Informasi  
Jurusan : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik Industri  
Perguruan Tinggi : Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta

Menyatakan bahwa NASKAH PUBLIKASI untuk skripsi saya:

Judul bahasa Indonesia : Ekspose Info Produk Penyandang Disabilitas Kota Yogyakarta.

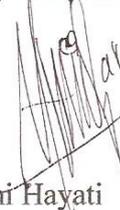
Judul bahasa Inggris : Exposing Information Of Difabel Products Of Yogyakarta City.

Dijijinkan untuk dipublikasikan dengan tetap MENCANTUMKAN nama saya sebagai salah satu penulis dalam naskah publikasi.

Demikian pernyataan ini SAYA buat, untuk digunakan sebagai mestinya.

Yogyakarta, 28 Oktober 2015

Yang Menyatakan,



Utami Hayati