



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202046514, 5 November 2020

Pencipta

Nama : **Ida Zuniarti, Dahlia Sarkawi dkk**
Alamat : Pondok Timur Indah II Blk C. NO. 3 Rt. 014/017 Jatimulya, Tambun Selatan Bekasi, Jawa Barat, Bekasi, Jawa Barat, 17510
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Ida Zuniarti, Dahlia Sarkawi dkk**
Alamat : Pondok Timur Indah II Blk C. NO. 3 Rt. 014/017 Jatimulya, Tambun Selatan, Bekasi, Jawa Barat, Bekasi, Jawa Barat, 17510
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **APLIKASI WEB BASED INVENTORY PADA PT. ARSEN KUSUMA INDONESIA**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 1 Oktober 2020, di Jakarta
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000213580

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

LAMPIRAN PENCIPTA

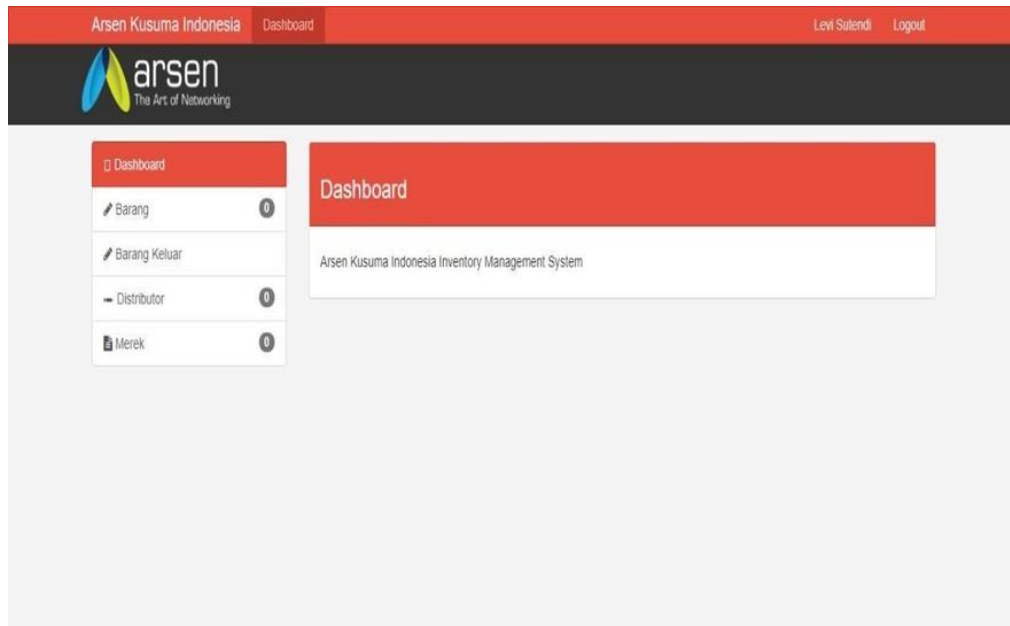
No	Nama	Alamat
1	Ida Zuniarti	Pondok Timur Indah II Blk C. NO. 3 Rt. 014/017 Jatimulya, Tambun Selatan Bekasi, Jawa Barat
2	Dahlia Sarkawi	Jl. Perhubungan III No. B.1 Rt.010/007, Jati, Pulo Gadung Jakarta Timur, DKI Jakarta
3	Sabil	Jl. Kalibaru Barat I No.8 Rt. 009/008, Kalobaru, Cilincing Jakarta Utara, DKI Jakarta
4	Karlana Indriani	Metland Cileungsi AA.14/43 Rt. 001/011, Cipenjo, Cileungsi Bogor, Jawa Barat
5	Bakhtiar Rifai	Taman Adiyasa Blok D26/12 Rt. 001/007, Cikasungka, Solear, Tangerang, Banten
6	Kresna Ramanda	Jl. Andong III, Rt 001/008, Kota Bambu Selatan, Pal Merah, Jakarta Barat, DKI Jakarta
7	Dwiyatmoko Pudji Widodo	Jl. Taman Malaka UTR BLK D.7/2 Rt. 011/009, Malaka Sari, Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta
8	Anggi Oktaviani	Bulak RIngin 2. Jl. Damanhuri No.41 Rt. 007/003, Clbubur, Ciracas, Jakarta Timur, DKI Jakarta
9	Normah	Jl. KPBD No.9 KP.Kecil Rt. 002/002, Sukabumi Selatan, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta
10	Agus Priadi	Jl. Pulau Buton 9 No 157 Rt. 005/017, Aren Jaya, Bekasi Timur, Bekasi, Jawa Barat

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Ida Zuniarti	Pondok Timur Indah II Blk C. NO. 3 Rt. 014/017 Jatimulya, Tambun Selatan,Bekasi, Jawa Barat
2	Dahlia Sarkawi	Jl. Perhubungan III No. B.1 Rt.010/007, Jati, Pulo Gadung, Jakarta Timur, DKI Jakarta
3	Sabil	Jl. Kalibaru Barat I No.8 Rt. 009/008, Kalobaru, Cilincing, Jakarta Utara, DKI Jakarta
4	Karlana Indriani	Metland Cileungsi AA.14/43 Rt. 001/011, Cipenjo, Cileungsi, Bogor, Jawa Barat
5	Bakhtiar Rifai	Taman Adiyasa Blok D26/12 Rt. 001/007, Cikasungka, Solear, Tangerang, Banten
6	Kresna Ramanda	Jl. Andong III, Rt 001/008, Kota Bambu Selatan, Pal Merah, Jakarta Barat, DKI Jakarta
7	Dwiyatmoko Pudji Widodo	Jl. Taman Malaka UTR BLK D.7/2 Rt. 011/009, Malaka Sari, Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta
8	Anggi Oktaviani	Bulak RIngin 2. Jl. Damanhuri No.41 Rt. 007/003, Clbubur, Ciracas, Jakarta Timur, DKI Jakarta
9	Normah	Jl. KPBD No.9 KP.Kecil Rt. 002/002, Sukabumi Selatan, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta
10	Agus Priadi	Jl. Pulau Buton 9 No 157 Rt. 005/017, Aren Jaya, Bekasi Timur, Bekasi, Jawa Barat



MANUAL BOOK APLIKASI WEB BASED INVENTORY PADA PT. ARSEN KUSUMA INDONESIA



Tim Penyusun:

Ida Zuniarti
Dahlia Sarkawi
Sabil
Karlana Indriani
Bakhtiar Rifai
Kresna Ramanda
Dwiyatmoko Pudji Widodo
Anggi Oktaviani
Normah
Agus Priadi

Jakarta

2020

PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Warohmatulloohi Wabarokaatuh,

Salam sejahtera bagi kita semua,

Marilah kita panjatkan puji syukur ke Hadirat Tuhan YME yang telah melimpahkan segala rahmat, nikmat dan senantiasa memberikan petunjuk Nya sehingga Manual book penggunaan Aplikasi *Web Based Inventory* Pada PT. Arsen Kusuma Indonesia ini telah selesai dibuat pada tahun 2020. Sumbangsih yang telah diberikan mulai dari menyusun ide, pengumpulan bahan, pengimplementasian aplikasi. Kami Menyadari bahwa manual book ini masih jauh dari sempurna, sehingga kami mempersilahkan kepada pembaca agar berkenan memberikan masukan dan saran kepada kami untuk perbaikan kedepannya, Akhir kata kami mengucapkan banyak terima kasih atas perhatian dari para pembaca semua. Semoga panduan ini dapat memberikan manfaat dan sumbangsih untuk negeri ini dan kemudahan dalam proses mengenai sistem informasi pengadaan barang pada PT. Arsen Kusuma Indonesia.

Wassalamualaikum Warohmatulloohi Wabarokaatuh

Jakarta, November 2020

Tim Penyusun

Tim Penyusun

Animasi dan Desain:
Karlana Indriani
Dwiyatmoko Pudji Widodo
Agus Priadi

Materi dan Pengujian:
Ida Zuniarti
Dahlia Sarkawi
Sabil

Scripting dan Programming
Bakthiar Rifai
Kresna Ramanda
Anggi Oktaviani
Normah

Daftar Isi

	Halaman
COVER.....	1
PENGANTAR	2
Tim Penyusun	3
Daftar Isi	4
I. Pendahuluan.....	5
II. Use Case Diagram Pemesanan Sablon Pada Cloth Mate	5
III. Activity Diagram Pemesanan Sablon	6
IV. Spesifikasi Sistem Komputer yang digunakan	6
V. Perangkat Lunak Yang digunakan	7
VI. Prosedur Penggunaan Bagi Administrator	8
VII. Pengujian Unit Login.....	11
VIII. Source Code	12

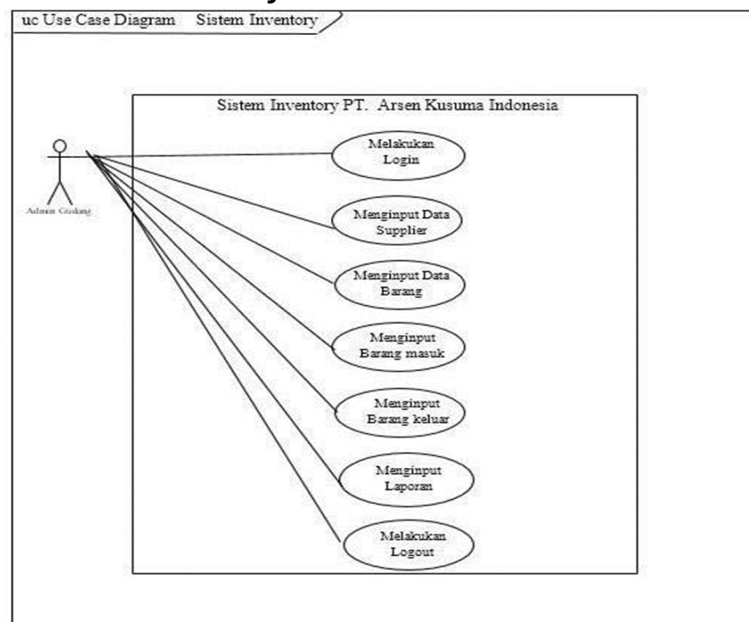
I. Pendahuluan

Inventory pada suatu perusahaan berhubungan erat dengan kegiatan mengumpulkan data tentang aktivitas dan transaksi keluar masuknya barang suatu perusahaan. Karena inventory begitu penting bagi perusahaan, maka keberadaan suatu sistem inventory sangat dibutuhkan untuk mempermudah pencatatan dan pengolahan transaksi keluar masuk barang pada perusahaan tersebut.

Konsep dasar inventory (persediaan) setiap perusahaan, apakah perusahaan itu perusahaan perdagangan ataupun perusahaan pabrik serta perusahaan jasa selalu mengadakan persediaan. Tanpa adanya persediaan, para pengusaha akan dihadapkan pada resiko bahwa perusahaannya pada suatu waktu tidak dapat memenuhi keinginan pelanggan yang memerlukan atau meminta barang/jasa. Persediaan diadakan apabila keuntungan yang diharapkan dari persediaan tersebut hendaknya lebih besar dari pada biaya-biaya yang ditimbulkannya.

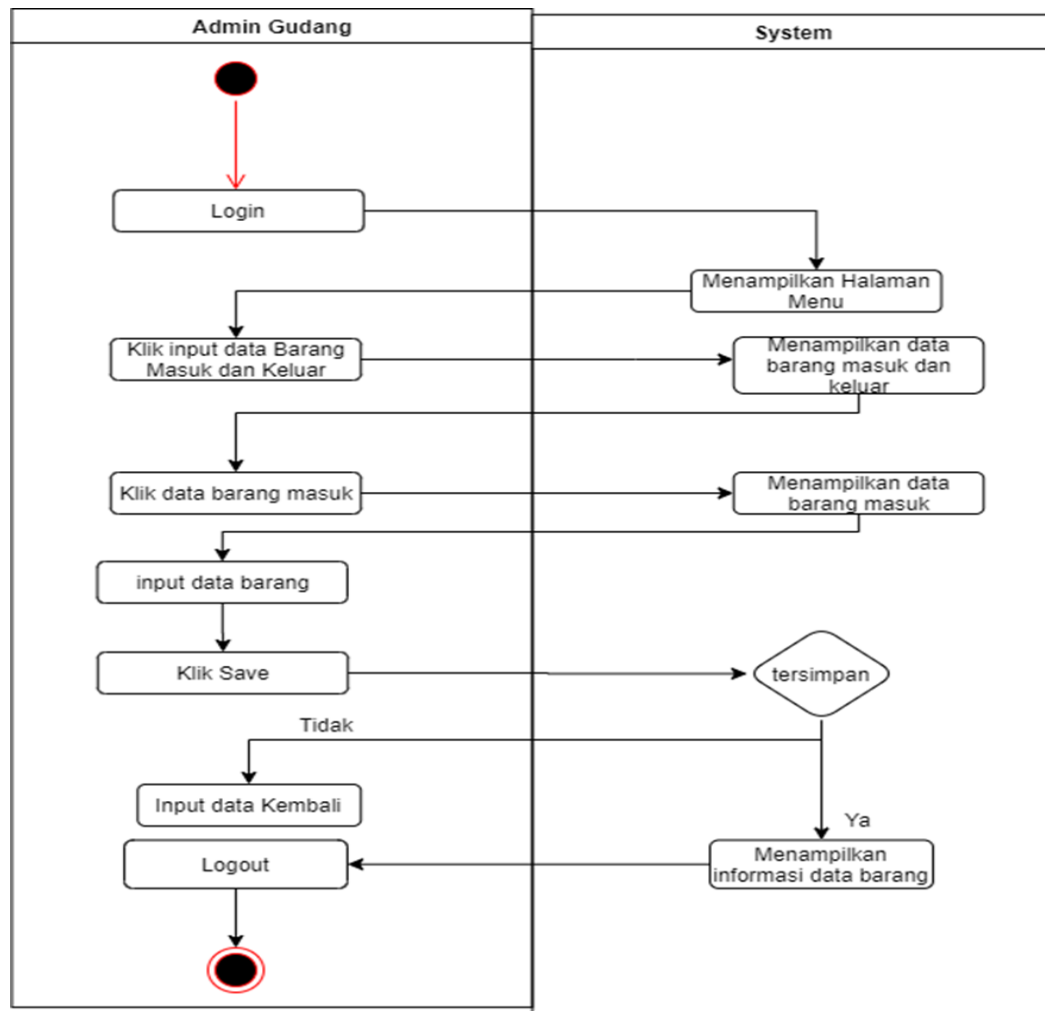
Dengan merancang sistem kearah yang lebih baik diharapkan dapat membantu dan memudahkan proses sistem yang sedang berjalan sehingga memudahkan dalam pengelolaan data termasuk memproses, menyusun, menyimpan dan memanipulasi data yang akhirnya menghasilkan data yang akurat yang dapat digunakan untuk keperluan perusahaan.

II. Use Case Diagram Sistem Inventory Web Based



Gambar 1. Use case Diagram Sistem Inventory Web Based Pt. Arsen Kusuma Indonesia

III. Activity Diagram Data Barang Masuk



Gambar 2. Activity Diagram Data Barang Masuk

IV. Spesifikasi Sistem Komputer yang digunakan

Perangkat keras komputer terdiri dari beberapa bagian penting yaitu *CPU* (*Central Proccesing Unit*), *RAM* (*Random Access Memory*) dan *ROM* (*Read Only Memory*). Selain komponen utama tersebut ada beberapa macam komponen pendukung yang tidak kalah penting seperti harddisk, monitor, keyboard, diskdrive, disket, modem dan lain-lain.

Adapun spesifikasi perangkat keras yang penulis sarankan agar proses pengolahan data berjalan dengan baik adalah sebagai berikut :

1. Server

- a. *Processor Intel Pentium Inside 2.20 GHz*
- b. *Hard disk 400 GB*
- c. *RAM 2GB*
- d. *Monitor 14"*
- e. *Keyboard*
- f. *Mouse*
- g. *Koneksi internet dengan kecepatan 1 Mbps*

2. Client

- a. *Processor Intel Atom*
- b. *RAM 1GB*
- c. *Hard Disk 200 GB*
- d. *Monitor 14"*
- e. *Keyboard*
- f. *Mouse*
- g. *Printer Laserjet*
- h. *Koneksi internet dengan kecepatan 1 Mbps*

V. Perangkat Lunak Yang digunakan

1. Server

Sistem Operasi yang digunakan *Windows 7 ultimate 32 bit*

Aplikasi *bundle web server* yang digunakan adalah *WampServer* yang terdiri dari beberapa komponen antara lain:

- a. *Aplikasi Apache Server versi 2.4.1.7*
- b. *Aplikasi PHP Server versi 5.6.2.0.*
- c. *Aplikasi MySQL Server versi 5.0.1.1*
- d. *Aplikasi phpMyAdmin versi 4.5.1*
- e. *Aplikasi Web Browser yang digunakan Mozilla Firefox dan Google Chrome*

2. Client

- a. *Sistem operasi yang umum digunakan Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 7, dan Microsoft Windows 8.*
- b. *Aplikasi web browser yang digunakan Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer, dan Safari Browser.*

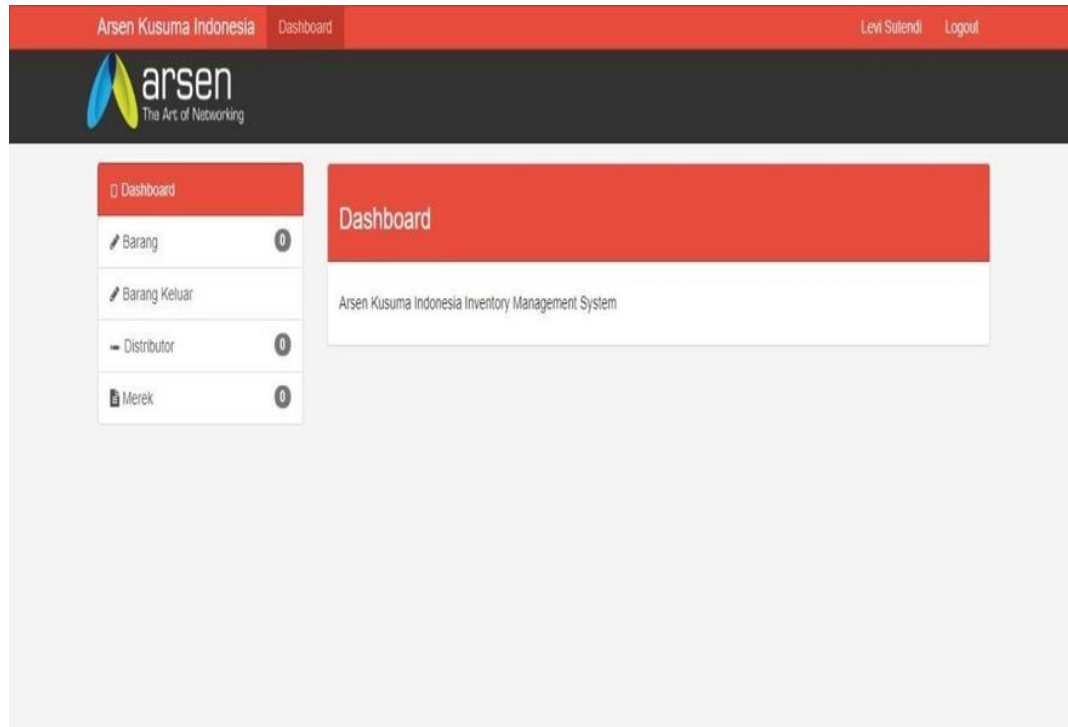
VI. Prosedur Penggunaan Bagi Administrator

1. Administrator diharapkan membuka browser yang tersedia di komputer yang terhubung dengan intranet dengan mengetik **localhost/inventoryarsen** di address bar browser. Lalu muncul seperti gambar dibawah ini. Pengguna diminta untuk memasukan username dan password yang telah diberikan sebelumnya.



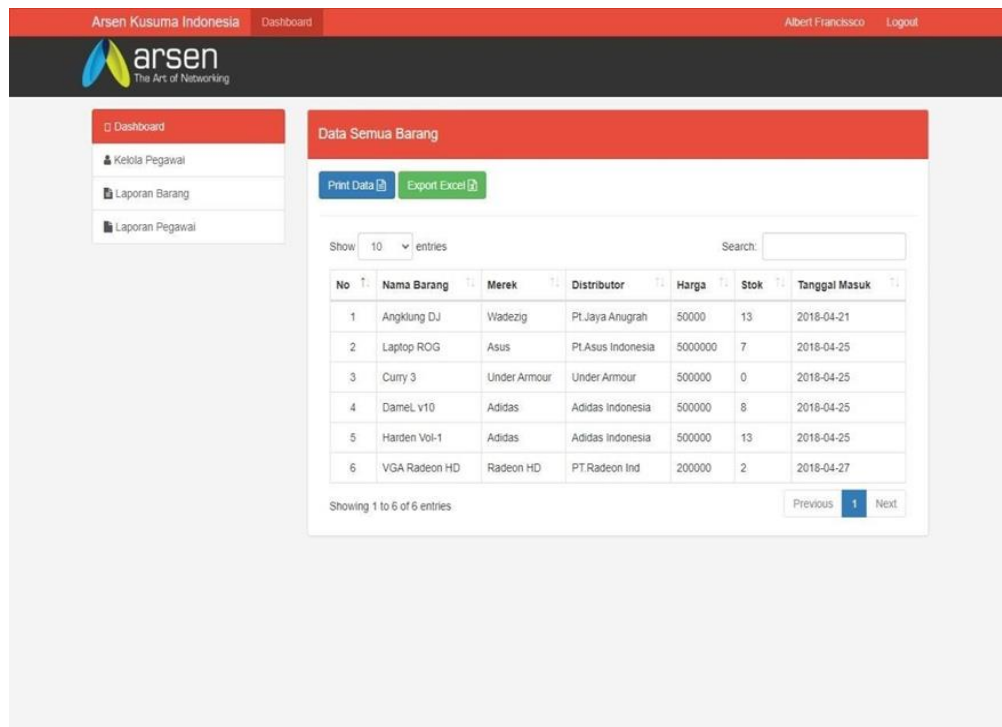
Gambar 3. Halaman Depan Login Inventory Arsen

2. Ketika pengguna berhasil melakukan login maka Administrator akan diarahkan ke halaman *Dashboard* yang berisi Arsen Kusuma Indonesia Inventory Management System, menu data barang masuk, data barang keluar, distributor dan merk



Gambar 4. Halaman Dashboard

3. Pada menu Barang akan tampil Data dari semua barang yang ada di PT. Arsen Kusuma Indonesia.



Gambar 5. Halaman Data Barang

4. Pada halaman ini dapat dilakukan penginputan terhadap form barang dengan mengisi data sesuai dengan format yang ada di form barang.

The screenshot shows the 'Tambah Barang' form. The header includes 'Arsen Kusuma Indonesia', 'Dashboard', and user information 'Levi Sutendi' with a 'Logout' link. The left sidebar has a 'Dashboard' menu and three sub-menus: 'Barang' (0), 'Distributor' (0), and 'Merek' (0). The main form area is titled 'Tambah Barang' and contains the following fields: 'Kode Barang' (text input with 'KDS0001'), 'Nama Merek' (dropdown menu with 'Pilih Kode Merek'), 'Nama Distributor' (dropdown menu with 'Pilih Kode Distributor'), 'Nama Barang' (text input), 'Harga Barang' (text input), 'StockBarang' (text input), and a file upload section with a 'Choose File' button and 'No file chosen' text. Below these is a 'Keterangan' (Description) text area and a 'Simpan' (Save) button.

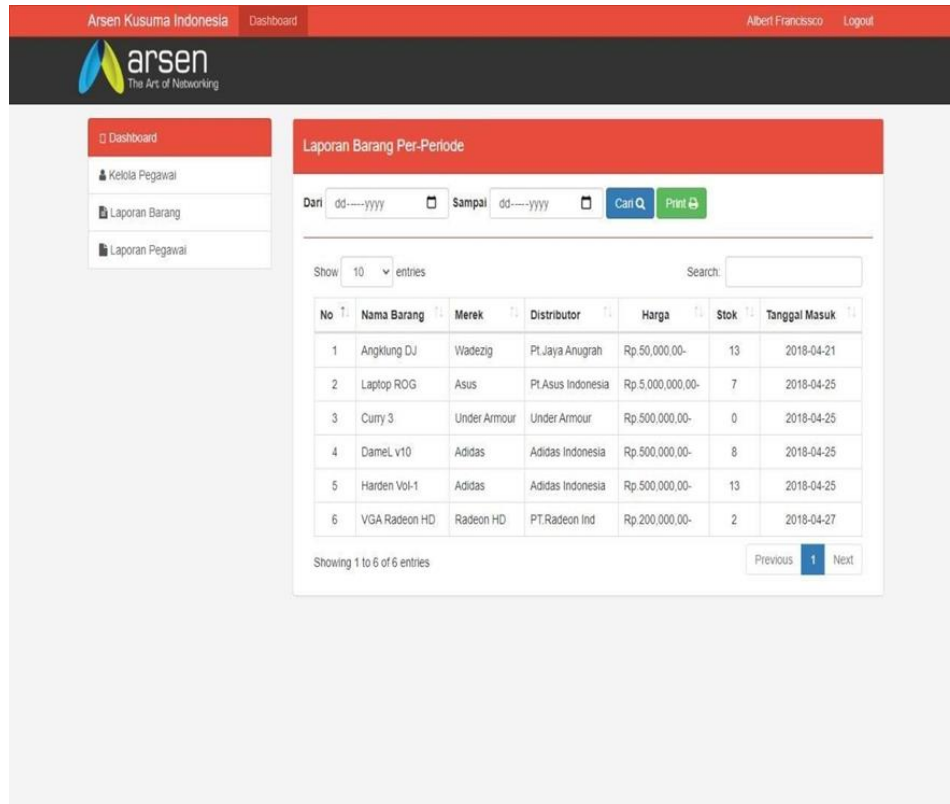
Gambar 6. Halaman Tambah barang

5. Pada halaman tambah distributor dapat dilakukan penginputan terhadap form distributor dengan mengisi data sesuai dengan format yang ada di form distributor

The screenshot shows the 'Tambah Distributor' form. The header is identical to Gambar 6. The left sidebar is also identical. The main form area is titled 'Tambah Distributor' and contains the following fields: 'Kode Distributor' (text input with 'KDS0001'), 'Nama Distributor' (text input), 'No Telepon' (text input), and 'Alamat' (text input). Below these is a 'Simpan' (Save) button. Under the form is a table with the following columns: 'Kode Distributor', 'Nama Distributor', 'No Telepon', 'Alamat', and 'Action'. The table is currently empty, displaying the message 'No data available in table'. At the bottom of the table area, it says 'Showing 0 to 0 of 0 entries' and has 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

Gambar 7. Halaman Tambah Distributor

6. Halaman Laporan
pada halaman ini dapat dilihat semua laporan yang ada pada PT. Arsen Kusuma Indonesia



Gambar 8. Halaman Laporan

VII. Pengujian Unit Login

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data <i>login</i> pada form <i>login</i> . Lalu langsung mengklik tombol " <i>Login</i> "	<i>Username</i> : (Kosong) <i>Password</i> : (Kosong)	Sistem akan menolak dan muncul pesan : 1. Data yang anda masukan salah.	Sesuai Harapan	Valid

VIII. Source Code

1. Source Code Halaman USER

```
<?php
include 'connect.php';
include 'header.php';
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $user = $_POST['username'];
    $pass = $_POST['password'];

    $sql_select_user = "SELECT * FROM user WHERE username = '". $user.'" AND
    password = '". $pass. "'";
    $result = $conn->query($sql_select_user);

    if($result->num_rows > 0){
        session_start();
        $_SESSION['username'] = $user;
        header("Location: admin.php");
    }else {
        echo "Error: " . $sql_select_user . "<br>" . $conn->error;}}
?>

<html>
<head>
<title>Login</title>
</head>
<body>
<br></br>
<h1>Login Cloth Mate</h1>
<form action="<?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]);?>"
method="post">
<table>
<tr><td>Username</td>
<td><input type="text" name="username"></td></tr>
<tr><td>Password</td>
<td><input type="password" name="password"></td></tr>
<tr><td></td><td><input type="submit" name="login" value="Log In"></td></tr>
</table></form></body></html>
<?php
?>
```

2. Source Halaman Admin

```
<?php
include 'connect.php';
include 'header.php';
include 'navbar_admin.php';
session_start();
if(!isset($_SESSION['username'])){
header("Location: login.php");
}??>
<table>
<tr><th>ID</th><th>Nama</th><th>Alamat</th>
<th>No.telp</th><th>Email</th><th>Jumlah</th>
<th>Produk</th><th>Status</th><th>Edit</th><th>Delete</th></tr>
?php
$sql_select_order = "SELECT pesanan.id_order, pesanan.nama,
pesanan.alamat, pesanan.no_telp, pesanan.email, pesanan.qty,
pesanan.deskripsi, status_order.status, produk.ukuran_sablon, produk.harga
FROM pesanan LEFT JOIN produk ON pesanan.id_produk = produk.id_produk
LEFT JOIN status_order ON pesanan.status = status_order.id_status";

if ($result = $conn->query($sql_select_order)) {
$row = $result->fetch_assoc();
while($row = $result->fetch_assoc()) {
$total = $row['harga'] * $row['qty'];
echo
"<tr><td>".$row['id_order']. "</td>
<td>".$row['nama']. "</td>
<td>".$row['alamat']. "</td>
<td>".$row['no_telp']. "</td>
<td>".$row['email']. "</td>
<td>".$row['qty']. "</td>
<td> Cutting, ".$row['ukuran_sablon']. "</td>
<td>".$row['status']. "</td>
<td><a href='edit.php?id=".$row['id_order']."' style='color: blue;'>Edit</a></td>
<td><a href='delete.php?id=".$row['id_order']."' style='color:
red;'>Delete</a></td> </tr>"; }
} else {
echo "Error: " . $sql_select_order . "<br>" . $conn->error;}
?>
</table>
```

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

A. Pemesanan

```
<?php
```

```
include 'connect.php';
```

```
$sql = "SELECT * FROM produk";
```

```
$result = $conn->query($sql);
```

```
$produk = array();
```

```
if ($result->num_rows > 0) {
```

```
    // output data of each row
```

```
    while($row = $result->fetch_assoc()) {
```

```
        $array_tmp=array($row["id_produk"],
```

```
$row["nama_produk"],$row["ukuran_sablon"],$row["harga"],$row["deskripsi"]);
```

```
        array_push($produk, $array_tmp);
```

```
    } else {
```

```
        echo "No Data";} ?>
```

```
<?php
```

```
include 'header.php';
```

```
include 'navbar.php';
```

```
?>
```

```
<h2>Form Order</h2>
```

```
<form action="invoice.php" method="post">
```

```
    Nama Lengkap:<br>
```

```
    <input type="text" name="nama" value="">
```

```
    <br>    Alamat:<br>
```

```
    <input type="text" name="alamat" value="">
```

```
    <br>    No.Telp:<br>
```

```
    <input type="text" name="tlp" value="">
```

```
    <br>    Email:<br>
```

```
    <input type="text" name="email" value="">
```

```
    <br>    Quantity:<br>
```

```
    <input type="number" name="quantity" value="">
```

```
    <br>    Ukuran sablon:<br>
```

```
    <!-- <input type="text" name="ukuran" value=""> -->
```

```
    <?php
```

```
    foreach ($produk as $item) {
```

```

        echo "<input type='radio' name='ukuran_sablon' value='".$item[0]."'|".$item[3].
">".$item[2]."<br>";    } ?>
    <br><br>Deskripsi:      <textarea      name="comment"      rows="5"
cols="40"></textarea>
    <br><br> <input type="submit" value="Order"> <br>
</form>
</div>
<?php include 'footer.php';

```

B. invoice

```

<?php
include 'connect.php';
include 'header.php';
include 'navbar.php';?>
<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $nama = $_POST["nama"];
    $select_produk = explode("|",$_POST["ukuran_sablon"]);
    $alamat = $_POST["alamat"];
    $no_telp = $_POST["telp"];
    $email = $_POST["email"];
    $id_produk = $select_produk[0];
    $harga = $select_produk[1];
    $qty = $_POST["quantity"];
    $deskripsi = $_POST["comment"];
    $bukti = "";
    $total = $harga * $qty;
    $sql_insert = "INSERT INTO pesanan
(nama,alamat,no_telp,email,qty,deskripsi,id_produk,status, bukti) VALUES
('$nama','$alamat', '$no_telp', '$email', $qty, '$deskripsi', $id_produk, 1, '')";
    $sql_select_order = "SELECT * FROM pesanan WHERE id_produk =
'".$id_produk."' AND nama = '".$nama."' AND no_telp = '".$no_telp."' AND status
= 1 AND email = '".$email."' ORDER BY id_order DESC";
    $result = $conn->query($sql_select_order);

    $row = $result->fetch_assoc();
    $order_id = $row['id_order'];
    $status = $row['status'];

```

```

if ($conn->query($sql_insert) === TRUE) {
    echo
    "<h2>Invoice</h2>
    <br><hr><div> ID : ".$order_id. "
    <br><br>Paket : Cutting ".$id_produk."
    <br><br>Harga : Rp. ".$harga."
    <br><br>Jumlah: ".$qty."
    <br><br>Total : Rp. ".$total."
    <br><br>Nama : ".$nama."
    <br><br>Alamat : ".$alamat."
    <br><br>Email : ".$email."
    <br><br>
    Status : Menunggu Pembayaran
    <hr>Silahkan untuk melakukan pembayaran pesanan anda dengan total harga
    yang sudah ditentukan
    <br><br>No.rekening : 12345667
    <br><br></div>";} else {
        echo "Error: " . $sql_insert . "<br>" . $conn->error;
    }
}
?>
<br><br>
<button        type="button"        onclick="window.location.href        =
'home.html';">SELESAI</button>
<?php include 'footer.php'?>

```