

TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN APLIKASI PENJUALAN PAKAN DAN
PERLENGKAPAN AKSESORIS KUCING DI TOKO AGERIA PET SHOP
STORE DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PERMOGRAMAN PHP**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh gelar
Strata-1 Pada Prodi Teknologi Informasi Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh:

MEGRINES NASROH HAJAR

20100140046

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

N a m a : Megrines Nasroh Hajar

Nomor Mahasiswa : 20100140046.

Menyatakan dengan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir S1 saya di Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang berjudul

PENGEMBANGAN APLIKASI PENJUALAN PAKAN DAN PERLENGKAPAN AKSESORIS KUCING DI TOKO AGERIA PET SHOP STORE DENGAN MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN BAHASA PHP

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta, Januari 2018



Megrines Nasroh Hajar

PERSEMBAHAN

Sujud syukurku pada-Mu Illahi Robbi yang senantiasa memberikan kemudahan bagi hamba-Nya yang mau berusaha. Petunjuk dan bimbingan-Mu selama hamba menuntut ilmu diperantauan berbuah karya sederhana ini yang kupersembahkan kepada :

- *Agamaku yang telah mengenalkan aku kepada Allah Swt serta Rosul Nya dan mengarahkan jalan dari gelap-gulita menuju terang benderang, terima kasih Allah atas ridhonya hingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini, walaupun kadang keluar dari jalan yang Engkau tetapkan. (“Engkau yang mendengar do’aku dan mengabdikan jerih payahku”).*
- *Ayah dan Ibu tercinta, dengan do’a dan kasih sayang tulusnya selalu senantiasa memberikan kekuatan dalam setiap langkah ananda, terima kasih atas semua pengorbanan yang tidak ternilai harganya.*
- *Saudara-saudaraku, kakak perempuan dan kakak laki-laki dan kakak ipar yang selalu memberikanku do’a, inspirasi maupun dukungan kepadaku.*
- *Teman-teman saya marvendi S.T, maryanto S.T, nanda S.T, reno velozy S.KOM, abdul quddus S.T, rio fambudi, dan teman-teman kampus Nanang S.T., havid. S.T., , vivi wulandari, eci tri hasanah S.T, dan kekasih yang kusayang dan mantan masa lalu yang telah semangat saya dan teman-teman lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang senantiasa menghiburku saat otak ini mencapai suatu titik kejenuhan dalam semua aktivitas sehari-hari.*
- *Almamater Fakultas Teknik UMY.*

Semua pihak yang belum saya sebutkan satu persatu saya ucapkan terima kasih Jazakumullah Khairan.

KATA PENGANTAR



Puji syukur pada Dzat Yang Maha Ghofur yang tak henti-hentinya melimpahkan nikmat umur dan senantiasa memberikan kesempatan kepada hamba-Nya untuk bertafakur. Sholawat serta Salam semoga selalu tercurah limpahkan kepada junjungan besar Rosulullah Saw, Reformator Dunia pendobrak kultur masyarakat Jahiliyah.

Perkembangan industri menuntut manusia untuk menemukan material alternatif. Tuntutan tersebut kini menjadi wajib mengingat semakin menipisnya material logam sebagai salah satu material utama penopang sebagian besar kebutuhan industri. Teknologi material yang tercipta hendaknya tidak hanya dilihat dari segi manfaatnya bagi kehidupan sehari-hari, melainkan juga dilihat dari aspek ramah tidaknya terhadap lingkungan.

Kewajiban tersebut mencoba penulis tunaikan dengan menyusun Tugas Akhir yang berjudul **PENGEMBANGAN APLIKASI PENJUALAN PAKAN DAN PERLENGKAPAN AKSESORIS KUCING DI TOKO AGERIA PET SHOP STORE DENGAN MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN BAHASA PHP**

Tugas Akhir ini merupakan salah satu upaya menjawab kegelisahan mengenai material alternatif yang ramah lingkungan.

Tidak lupa penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak - pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Chayadi Oktomy N S, S.T., M.Eng., ITI., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Bapak Ir. Haris Setyawan, M.Eng., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama Tugas Akhir.

3. Bapak Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, M.T., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama Tugas Akhir.
4. Bapak Chayadi Oktomy N S, S.T., M.Eng., ITIL., selaku Dosen Penguji Tugas Akhir yang telah memberikan masukan, koreksi, kritik dan saran yang dirasa sangat bermanfaat bagi penulis.
5. Staff Pengajar, Laboran dan Tata Usaha Jurusan Teknik Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Kedua orang tua, Ayah dan Ibundaku tercinta, dan kakak-kakakku yang senantiasa selalu mendoakan, memberikan dorongan semangat, kasih sayang, materi, dengan penuh kesabaran dan tanpa henti.
7. Teman-teman Teknik Teknologi Informasi angkatan 2010 yang selalu memberi dorongan dan semangati menyelesaikan tugas akhir. Salam M Forever.
8. Dan semua pihak yang telah banyak membantu penyusun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sebab hidup itu pendek karena seni itu panjang, tetap sehat tetap semangat.

Penulis menyadari adanya keterbatasan dalam pembuatan dan penulisan Tugas Akhir ini. Untuk itu, penulis membuka diri untuk menerima kritik dan saran yang bersifat membangun demi terciptanya hasil yang lebih baik. Semoga secuil ikhtiar ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, dan bagi penulis khususnya.

Yogyakarta, Januari 2018

Penulis


Megrines Nasroh Hajar

MOTTO

*“Jadikanlah sabaar dan shalat sebagai penolongmu.
Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat,
kecuali bagi orang-orang yang khusyu”*

(Q.S Al Baqarah : 45)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS: Al-Baqarah : 286)

*”karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan,
maka apabila kamu telah selesai dari sesuatu urusan, kerjakanlah
dengan sungguh-sungguh urusan yang lain.
Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”*

(Q.S Alam Nasyarah : 6-8)

*”Hidup adalah belajar, kehidupan adalah pelajaran.
Mati adalah misteri, penentuan dan akhirat adalah prestasi hidup.
Maka janganlah kamu hidup dengan mimpi-mimpi, tapi hidupkanlah
mimpi-mimpimu”*

(Rahmat Fitrah)

*“Hiduplah di jalan yang benar, ikuti alur permainannya hadapi dengan ikhlas
sabar dan tawakal”*

(Megrines Nasroh Hajar)

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN 1	ii
HALAMAN PENGESAHAN 11	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Pengertian Internet.....	7
2.2.2 WWW	7
2.2.3 Web Broser.....	8
2.3.4 Pengertian HTML.....	8
2.2.5 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.6 Pengertian Sistem.....	9

2.2.7	Karakteristik Sistem.....	10
2.2.8	Pengembangan Sistem	12
2.3	Konsep Dasar Sitem Informasi	13
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	13
2.4	Sistem Informasi.....	15
2.5	Teknologi Pengembangan Aplikasi.....	20
2.5.1	United Markup Language (UML)	20
2.5.2	MySql.....	20
2.5.3	Keunggulan MySql	22
2.5.4	PHPMyAdmin.....	22

BAB III METODE DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Metode Penelitian	24
3.1.1	Obyek Penelitian.....	24
3.1.2	Metode Pengembangan Sistem.....	24
3.2	Proses Bisnis	25
3.2.1	Administrator	26
3.2.2	User	26
3.3	Kebutuhan Sistem.....	30
3.4	Perancangan Sitem.....	30
3.4.1	Use case Diagram.....	31
3.4.2	Activity Diagram.....	32
3.4.3	Sequance Diagram.....	37
3.4.4	Entity Relationship Diagram.....	43
3.4.5	Perancangan Basis Data	44
3.5	Perancangan Interface.....	48
3.5.1	Desain Menu Login.....	48
3.5.2	Desain Halaman Menu Utama.....	49
3.5.3	Halaman Menu Suplier	50
3.5.4	Halaman Menu Barang.....	51

3.5.5	Halaman Menu Pelanggan.....	52
3.5.6	Halaman Perawatan.....	53
3.5.7	Halaman Laporan.....	54
3.3.5	Halaman Transaksi.....	55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Pembangunan Sistem.....	56
4.3.1	Menu Login	56
4.2	Form Utama Administrator.....	57
4.3	Form Utama User	58
4.4	Halaman Transaksi.....	59
4.5	Halaman Barang.....	60
4.6	Halaman Suplier.....	62
4.7	Halaman Perawatan	63
4.8	Halaman Pelangan.....	64
4.9	Halaman Produk	65
4.10	Pengujian.....	66
4.11	Pengujian Black Box	66

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Login	45
Tabel 3.2	Produk Barang.....	45
Tabel 3.3	Curtoomer	46
Tabel 3.4	Perawatan.....	46
Tabel 3.5	Supplier	46
Tabel 3.6	Transaksi	47
Tabel 3.7	Purchases Item.....	47
Tabel 3.8	Purchases.....	47
Tabel 3.9	Sales Order	48
Tabel 4.1	Rencana Pengujian.....	67
Tabel 4.2	Rencana Pengujian.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Sistem Flow Proses Transaksi Penjualan	26
Gambar 3.2 Sistem Flow Input Data Suplier	27
Gambar 3.3 <i>Sistem Flow Input data Pelanggan</i>	28
Gambar 3.4 <i>Sistem Flow input data Customer</i>	29
Gambar 3.5 Use Case Diagram.....	31
Gambar 3.6 Activity Menu Utama.....	32
Gambar 3.7 Activity Diagram Data Pelanggan.....	33
Gambar 3.8 Activity Diagram Data Barang.....	34
Gambar 3.9 Activity Diagram Perawatan.....	35
Gambar 3.10 Activity Diagram Transaksi Penjualan.....	36
Gambar 3.11 Sequence Diagram menambah Data Suplier	37
Gambar 3.12 Sequence Diagram Edit Data Suplier	38
Gambar 3.13 Sequence Diagram menambah Data Barang.....	39
Gambar 3.14 Sequence Diagram Edit Data Barang.....	40
Gambar 3.15 Sequence Diagram Input Data Perawatan.....	41
Gambar 3.16 Sequence Diagram Edit Data Barang.....	42
Gambar 3.17 Entity Relationship Diagram Barang	44
Gambar 3.18 Perancangan Desain Login.....	48
Gambar 3.19 Perancangan Desain Menu Utama	49
Gambar 3.20 Perancangan Desain Form Suplier	50
Gambar 3.21 Form Menu Barang	51
Gambar 3.22 Form Menu Pelanggan.....	52
Gambar 3.23 Halaman Menu Perawatan.....	53
Gambar 3.24 Halamn Menu Laporan.....	54
Gambar 3.25 Halamn Menu transaksi.....	55
Gambar 4.1 <i>Halaman Form Login</i>	56
Gambar 4.2 <i>Halaman Utama Administrator</i>	58
Gambar 4.3 <i>Halaman Utama User</i>	59
Gambar 4.4 <i>Halaman Transaksi</i>	59

Gambar 4.5	Halaman Barang.....	61
Gambar 4.6	<i>Halaman Suplier</i>	62
Gambar 4.7	<i>Halaman Perawatan</i>	63
Gambar 4.8	Halaman Pelanggan.....	64
Gambar 4.9	Halaman product.....	65

LAMPIRAN

1. Menu Login

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>
AGERIA PET SHOP STORE
</title>
  <link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet">

  <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="css/DT_bootstrap.css">

  <link rel="stylesheet" href="css/font-awesome.min.css">
  <style type="text/css">

    .sidebar-nav {
      padding: 9px 0;
    }
  </style>

  <link href="css/bootstrap-responsive.css" rel="stylesheet">
  <link href="../style.css" media="screen" rel="stylesheet"
type="text/css" />
  <link href="src/facebox.css" media="screen" rel="stylesheet"
type="text/css" />
  <script src="lib/jquery.js" type="text/javascript"></script>
  <script src="src/facebox.js"
type="text/javascript"></script>
  <script type="text/javascript">
    jQuery(document).ready(function($) {
      $('a[rel*=facebox]').facebox({
        loadingImage : 'src/loading.gif',
```

```
        closeImage    : 'src/closetlabel.png'
    })
})
</script>
<?php
    require_once('auth.php');
?>
<?php
function createRandomPassword() {
    $chars = "003232303232023232023456789";
    srand((double)microtime()*1000000);
    $i = 0;
    $pass = '' ;
    while ($i <= 7) {

        $num = rand() % 33;

        $tmp = substr($chars, $num, 1);

        $pass = $pass . $tmp;

        $i++;
    }
    return $pass;
}
$finalcode='RS-'.createRandomPassword();
?>

<script language="javascript" type="text/javascript">
/* Visit http://www.yaldex.com/ for full source code
and get more free JavaScript, CSS and DHTML scripts! */
<!-- Begin
var timerID = null;
```

```

var timerRunning = false;
function stopclock () {
if(timerRunning)
clearTimeout(timerID);
timerRunning = false;
}
function showtime () {
var now = new Date();
var hours = now.getHours();
var minutes = now.getMinutes();
var seconds = now.getSeconds()
var timeValue = "" + ((hours >12) ? hours -12 :hours)
if (timeValue == "0") timeValue = 12;
timeValue += ((minutes < 10) ? ":0" : ":") + minutes
timeValue += ((seconds < 10) ? ":0" : ":") + seconds
timeValue += (hours >= 12) ? " P.M." : " A.M."
document.clock.face.value = timeValue;
timerID = setTimeout("showtime()",1000);
timerRunning = true;
}
function startclock() {
stopclock();
showtime();
}
window.onload=startclock;
// End -->
</SCRIPT>
</head>
<body>
<?php include('navfixed.php');?>
<?php
$position=$_SESSION['SESS_LAST_NAME'];

if($position=='cashier') {

```

```

?>
<?php include('menu1.php'); ?>
<div class="span10">
<div class="contentheader">
        <ul class="breadcrumb">
                <li class="active">Menu Utama</li>
        </ul>
<font style=" font:bold 44px
'Aleo';color:#FF0000;"><center></center></font>
<div id="mainmain">
<a href="sales.php?id=cash&invoice=<?php echo $finalcode
?>"><i class="icon-shopping-cart icon-
1x"></i><br>Transaksi</a>
<a href="customer.php"><i class="icon-group icon-
1x"></i><br> Pelanggan</a>
<a href="perawatan.php"><i class="icon-group icon-
1x"></i><br> Perawatan</a>
<?php
}

if($position=='admin') {
?>
<?php include('menu.php'); ?>
<div class="span10">
<div class="contentheader">
        <ul class="breadcrumb">
                <li class="active">Dashboard</li>
        </ul>
<font style=" font:bold 44px
'Aleo';color:#FF0000;"><center>Pet Shop</center></font>
<div id="mainmain">
<a href="sales.php?id=cash&invoice=<?php echo $finalcode
?>"><i class="icon-shopping-cart icon-
1x"></i><br>Transaksi</a>

```



```

<a href="products.php"><i class="icon-list-alt icon-
1x"></i><br> Products</a>
<a href="customer.php"><i class="icon-group icon-
1x"></i><br> Customers</a>
<a href="supplier.php"><i class="icon-group icon-
1x"></i><br> Supliers</a>
<a href="perawatan.php"><i class="icon-group icon-
1x"></i><br> Perawatan</a>
<a href="salesreport.php?d1=0&d2=0"><i class="icon-bar-chart
icon-1x"></i><br>Laporan</a>
<?php
}
?>
<div class="clearfix"></div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</body>
<?php include('footer.php'); ?>
</html>

```

2. Menu Utama

```

<div class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
  <div class="navbar-inner">
    <div class="container-fluid">
      <a class="btn btn-navbar" data-toggle="collapse"
data-target=".nav-collapse">
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
      </a>
      <a class="brand" href="#"><b>Pet's shop
Kucing</b></a>

```

```

        <div class="nav-collapse collapse">
            <ul class="nav pull-right">
                <li><a><i class="icon-user icon-large"></i>
Selamat Datang:<strong> <?php echo
$_SESSION['SESS_LAST_NAME'];?></strong></a></li>
                <li><a> <i class="icon-calendar icon-
large"></i>
                                                    <?php
                                                    $Today =
date('y:m:d',mktime());
                                                    $new = date('l,
F d, Y', strtotime($Today));
                                                    echo $new;
                                                    ?>
                </a></li>
                <li><a href="../index.php"><font
color="yellow"><i class="icon-off icon-large"></i></font>
Keluar</a></li>
            </ul>
        </div><!--/.nav-collapse -->
    </div>
</div>
</div>

```