

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Sesuai dengan apa yang telah dibahas pada bab-bab terdahulu, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian yang dilakukan menghasilkan produk berupa media pembelajaran *flash card* bahasa Jerman berbasis web.
2. Media pembelajaran ini merupakan suatu media pembelajaran yang dapat mengembangkan daya ingat masyarakat dalam mempelajari bahasa Jerman.
3. Pengujian terhadap media pembelajaran *flash card* bahasa Jerman yang dibangun dilakukan dengan menunjukkan media ini kepada masyarakat. Dan berdasarkan pengujian tersebut maka dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran *flash card* bahasa Jerman ini sangat diterima. Kesimpulan tersebut dapat terlihat dari hasil perhitungan yang diperoleh dari pengumpulan kuesioner.

B. Saran

Sistem ini memiliki beberapa kekurangan yang dapat dikembangkan untuk memperbaiki kinerja sistem. Adapun saran-saran dari penulis adalah sebagai berikut:

1. Perbaiki dalam sisi tampilan sistem dengan menambahkan variasi warna dan menu.
2. Menambah perbendaharaan materi pembelajaran bahasa Jerman.

DAFTAR PUSTAKA

- Aribowo, Syamsul. 2014. *Perancangan Media Pembelajaran Interaktif Bahasa Arab Kelas VII Madrasah Tsanawiyah Al Uswah Bergas*. Program Studi S-1 Desain Grafis, STEKOM.
- Hartono, Endar. 2012. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Web Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII SMPN 1 Bantul*. Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Komputer, Wahana. 2010. *Panduan Belajar MySQL Database Server*. Mediakita. Jakarta Selatan.
- Kun, Toni. 2010. *Membuat Website Canggih dengan JQuery Untuk Pemula*. Mediakita. Jakarta Selatan
- Sari, Mia Zultrianti. 2012. *Efektifitas Penggunaan Media Pembelajaran Flashcard untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa dalam Penguasaan Kosakata*. Skripsi. Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati Cirebon
- Suryatiningsih, & Muhammad, W. 2009, *Web Programming*. Valacich, George, & Hoffer. Bandung
- Susilana, Rudi & Riyana, Cepi. 2009. *Media Pembelajaran*. CV Wacana Prima. Bandung
- Yuniawati, Reny. 2010. *Sepekan Mudah & Lancar Belajar Bahasa Jerman Untuk Pemula*. TransMedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Zaki, Ali. 2008. *36 Menit Belajar Komputer PHP dan MySQL*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.

LAMPIRAN

1. Halaman Beanda

```
<section>
<center><b><h1>Kategori Pembelajaran</h1> </b></center>
<ul class="readers-list">

<?php
    $s="select * from kategori " ;
    $d=mysql_query($s);
    while ($r = mysql_fetch_array($d)){
if ($i==0){
    $ss="select count(id_subkategori) from subkategori where
id_kategori=$r[id_kategori]" ;
    $dd=mysql_query($ss);
    $r1=mysql_fetch_array($dd);
    $id_subkategoril= $r1['count(id_subkategori)'] ;

?>

<li>
<a href="index.php?mn=subkategori&id=?= $r[id_kategori] ?>" >
<h1><em>?= $r[nama_kategori]
?></em></h1><strong>?= $id_subkategoril ?></strong></a></li>

<?php }
$i++;
if ($i==1){
    $i=0;
}
?>

<li><a href="index.php?mn=evaluasi" >
<h1><em>Evaluasi</em></h1><strong>+2</strong></a></li>

</ul>
</section>
```

2. Halaman Subkategori

```
<section>
<?php
    $s="select * from kategori where id_kategori='$_GET[id]' " ;
    $d=mysql_query($s);
    $r1 = mysql_fetch_array($d);
?>
<center><b><h1>?= $r1[nama_kategori] ?></h1> </b></center>
<ul class="readers-list">
<?php
    $s="select * from subkategori where id_kategori='$_GET[id]' " ;
    $d=mysql_query($s);
    while ($r = mysql_fetch_array($d)){
if ($i==0){
```

```

$sss="select      count(id_materi)      from      materi      where
id_subkategori=$r[id_subkategori]";
$dd=mysql_query($ss);
$r1=mysql_fetch_array($dd);
$id_materi= $r1['count(id_materi)'];
$id_kat=$_GET[id];
?>
<li>
<a      href="materi.php?&id_kat=<?=$id_kat      ?&id=<?=$r[id_subkategori]      ?>" >
<h1><em><?=$r[nama_subkategori]
?></em></h1><strong><?=$id_materi      ?></strong></a></li>

<?php }
$i++;
if ($i==1){
$i=0;
}
}
?>

<li><a href="index.php" >
<h1><em>Kembali</em></h1></a></li>
</ul>
</section>

```

3. Halaman Materi

```

<div class="container">
<section class="main" >
      <nav class="actions">
        <span id="nav-fan5">Sebar Kartu</span>
        <span id="close">Tutup Kartu</span>
      </nav>
      <div class="baraja-demo" >
        <ul id="baraja-el" class="baraja-container" >
          <?php
          $s="select * from materi where id_subkategori='$_GET[id]'";
          $d=mysql_query($s);
          $i=0;
          $n=mysql_num_rows($d);
          while ($r = mysql_fetch_array($d)){
            if ($i==0){ ?>
              <li>
              <center><h4><?=$r[bahasa_jerman]      ?></h4> </center>
              <center><h4><?=$r[bahasa_indonesia]      ?></h4> </center>
              <br /><audio controls width="5px" >
              <source src="suara/<?=$r[suara]      ?>" type="audio/mp3" >
              </audio>
            </li>
          <?php }
          if ($i==1){ ?>
            <li>

```

```

<center><h4><?=$r[bahasa_jerman] ?></h4> </center>
<center><h4><?=$r[bahasa_indonesia] ?></h4> </center>
<br /><audio controls width="5px">
<source src="suara/<?=$r[suara] ?>" type="audio/mp3" >
</audio>
</li>
<?php }

        $i++;
        if ($i==2){
            $i=0;
        }
    }
?>
</ul>
</div> <center><nav class="actions light">
        <span id="nav-prev">&lt;</span>
        <span id="nav-next">&gt;></span>
</nav>

        <?php $id=$_GET[id_kat]; ?>
        <a href="index.php?mn=subkategori&id=<?=$id ?>"
title="Kembali"><h1>Kembali</h1></a> </center>
</section>
</br>
</div>

```

4. Halaman Evaluasi

```

<body>
<h1 style="margin:50px auto 30px auto; text-
align:center">Evaluasi <?=$_SESSION['nama_subkategori']?></h1>\
<h2 style="margin:50px auto 30px auto; text-align:center">Soal
Ke- <?=$no?> dari <?=$SESSION['jumlah']; ?></h1>
<h2 style="margin:50px auto 30px auto; text-align:center">suara
<?=$r[suara]?></h1>
<div id="theArt">
<center>
    <audio controls autoplay width='10px'>
        <source src='../suara/<?=$r[suara]?>' type='audio/wav' >
    </audio> </center>
<?php

    $q2 = mysql_query("SELECT * from materi
                        WHERE id_materi='$r[a]'");
    $r2=mysql_fetch_array($q2);
?>
<center>
<div class="artGroup slide">
    <div class="artwork"> 
<div class="detail">
<a href="test2.php?jawaban=<?php echo $r[a] ?> "> </a>
    </br>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

<?php
    $q2 = mysql_query("SELECT * from materi
                      WHERE id_materi='$r[b]');
    $r2=mysql_fetch_array($q2);
?>
<div class="artGroup slide">
    <div class="artwork"> 
        <div class="detail">
            <a href="test2.php?jawaban=<?php echo $r[b] ?> "> </a>
</br>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php

    $q2 = mysql_query("SELECT * from materi
                      WHERE id_materi='$r[c]');
    $r2=mysql_fetch_array($q2);
?>
<div class="artGroup slide">
<div class="artwork"> 
<div class="detail">
<a href="test2.php?jawaban=<?php echo $r[c] ?> "> </a>
</br>
</div>
</div>
</div>
</div>
<?php
    $q2 = mysql_query("SELECT * from materi
                      WHERE id_materi='$r[d]');
    $r2=mysql_fetch_array($q2);
?>
<center>
<div class="artGroup slide">
<div class="artwork"> 
<div class="detail">
<a href="test2.php?jawaban=<?php echo $r[d] ?> "> </a>
</br>
                </div>
            </div>
</div>
</center>
</div>
</body>

```

5. Halaman Hasil Evaluasi

```
<body>
p class=chromeiframe>Your browser is <em>ancient!</em> <a
href="http://browsehappyy.com/">Upgrade to a different browser</a>
or <a
href="http://www.google.com/chromeiframe/?redirect=true">install
Google Chrome Frame</a> to experience this site.</p><![endif]-->
  <ul id="deck">
    <div class="side_one">
      <center>
        <h2>SCORE ANDA: <?php echo $_SESSION['score']; ?></h2>
        <h3>Benar: <?php echo $benar; ?><br>
          Salah: <?php echo $salah; ?></h3>
      </center>
    </div>
    <div class="side_two">
      <center>
        <input type="submit" class="btn btn-inverse" name="next"
value="Berikutnya">
      </form> </center>
    </div>
  </ul>
</body>
```