

DAFTAR PUSTAKA

- Budi Sutedjo Dharma Oetomo, “*Perencanaan Dan Pembangunan Sistem Informasi*”, AndiPublisher, Yogyakarta, 2006
- Feldman, D. A. (2006, 02). “*Understanding open source: Part I*”. KM World, 15, 8-10.
Retrieved from <http://search.proquest.com/docview/197262345?accountid=34643>
(diakses 13Juni 2014)
- Hipp,D. Richard. “*About SQLite*”. Retrieved from www.sqlite.org/about.html
(diakses 13 Juni 2014)
- Pohan, Husni Iskandar and Kusnassriyanto Saiful Bahri, “*Pengantar Perancangan Sistem*”, Jakarta: Erlangga, 1997.
- Pressman, R.S. (2010). “*Software Engineering : A Practitioner’s Approach, Seventh Edition*”, McGraw-Hill, New York.
- Safaat, H Nazaruddin (2012). “*Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*”. Bandung: Informatika Bandung
- Stone, B. (2013, Oct). “*Google introduces KitKat, its latest version of android*”. Business Week, 1. Retrieved from <http://search.proquest.com/docview/1477433914?accountid=34643>
(diakses 17 Februari 2014)

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. LISTING PROGRAM

APLIKASI INFORMASI MUSEUM WILAYAH JAKARTA TIMUR

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="jqm/jquery.mobile.structure-1.4.1.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="jqm/jquery.mobile.theme-1.4.1.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="jqm/jquery.mobile-1.4.1.css">

  <script type="text/javascript" src="jqm/jquery-1.8.3.js"></script>
  <script type="text/javascript" src="jqm/jquery.mobile-1.3.1.js"></script>
  <script type="text/javascript" charset="utf-8" src="dbmuseum/dbmuseum.js"></script>
  <script type="text/javascript" charset="utf-8" src="cordova.js"></script>

  <script type="text/javascript" charset="utf-8">
function init() {
    document.addEventListener("deviceready", onDeviceReady, true);
    document.addEventListener("deviceready", startup, false);
}

function startup() {
    console.log("Aplikasi Siap...");
}

function onLoad() {
    document.addEventListener("deviceready", onDeviceReady, false);
}

function onDeviceReady() {
    var db = window.openDatabase("museumDB", "1.0", "Informasi Museum", 200000);
    db.transaction(populateDB, errorCallback, successCB);
}
```

```

// Transaction error callback//
function errorCB(err) {
    alert("Error processing SQL: "+err);
}

// Transaction success callback
function successCB() {
    $(document).ready(function() {
        db = window.openDatabase("museumDB", "1.0", "Informasi Museum", 200000);
        db.transaction(queryDB, errorCB);

        function queryDB(trans) {
            console.log("Query DB");
            trans.executeSql('SELECT * FROM museum', [], querySuccessmuseum);
            trans.executeSql('SELECT * FROM museum', [], querySuccessmuseuma);
            trans.executeSql('SELECT * FROM informasi', [], querySuccesslokasi);
            trans.executeSql('SELECT * FROM informasi', [], querySuccessinfo);
            trans.executeSql('SELECT * FROM koleksi WHERE id_museum = ?', [1],
            querySuccesskoleksia);
            trans.executeSql('SELECT * FROM koleksi WHERE id_museum = ?', [2],
            querySuccesskoleksib);
            trans.executeSql('SELECT * FROM koleksi WHERE id_museum = ?', [3],
            querySuccesskoleksic);
            trans.executeSql('SELECT * FROM koleksi WHERE id_museum = ?', [4],
            querySuccesskoleksid);
        }

        function querySuccesskoleksia(trans, results) {
            console.log("Results DB lokasi");
            var lenc = results.rows.length;
            for (var i=0; i<lenc; i++){
                $("#koleksi1").append("<table border='1'>"+
                "<tr>"+
                "<td><img height='70%' width='100%'"+
                "src='"+results.rows.item(i).link_foto+"><br>"+
                "<align='center'><b>"+results.rows.item(i).ket_foto+"</b></p>"+
                "</td>"+

```

```

        "</tr>" +
        "</table>");
    }
}

function querySuccesskoleksib(trans, results) {
    console.log("Results DB lokasi");
    var lenc = results.rows.length;
    for (var i=0; i<lenc; i++){
        $("#koleksi2").append("<table border='1'>" +
            "<tr>" +
            "<td><img height='70%' width='100%'"+
            "src='"+results.rows.item(i).link_foto+"'><br>" +
            "<p align='center'><b>"+results.rows.item(i).ket_foto+"</b></p>" +
            "</td>" +
            "</tr>" +
            "</table>");
    }
}

```

```

function querySuccesskoleksic(trans, results) {
    console.log("Results DB lokasi");
    var lenc = results.rows.length;
    for (var i=0; i<lenc; i++){
        $("#koleksi3").append("<table border='1'>" +
            "<tr>" +
            "<td><img height='70%' width='100%'"+
            "src='"+results.rows.item(i).link_foto+"'><br>" +
            "<p align='center'><b>"+results.rows.item(i).ket_foto+"</b></p>" +
            "</td>" +
            "</tr>" +
            "</table>");
    }
}

function querySuccesskoleksid(trans, results) {

```

```

console.log("Results DB lokasi");
var lenc = results.rows.length;
for (var i=0; i<lenc; i++){
    $("#koleksi4").append("<table border='1'>" +
        "<tr>" +
        "<td><img height='70%' width='100%'"+
        "src='"+results.rows.item(i).link_foto+"'><br>" +
        "<p align='center'><b>" +results.rows.item(i).ket_foto+"</b></p>" +
        "</td>" +
        "</tr>" +
        "</table>");
}
}

```

```

function querySuccessmuseum(trans, results) {
console.log("Results DB museum");
var len = results.rows.length;
for (var i=0; i<len; i++){
    $("#list").append("<a class='ui-btn'"+
        "href='#info'+results.rows.item(i).id_museum+'>" +
        +results.rows.item(i).id_museum+" . "+results.rows.item(i).nama_museum+"</a>" +
        "<a href='#><img height='40%' width='100%'"+
        "src='"+results.rows.item(i).ft_museum+"'>" +
        "</a><br>");
}
}

function querySuccessmuseuma(trans, results) {
console.log("Results DB museuma");
var lena = results.rows.length;
for (var i=0; i<lena; i++){
    var j = i+1;
    $("#lista"+j).append("<strong>" +results.rows.item(i).nama_museum+"
</strong>");
}
}

```

```

    }
    }
    function querySuccesslokasi(trans, results) {
        console.log("Results DB lokasi");
        var lenb = results.rows.length;
        for (var i=0; i<lenb; i++){
            var l = i+1;
            $("#listb"+l).append("<img          height='100%'          width='100%'
            src='"+results.rows.item(i).loc_peta+"'>"+"
            "<a href='"+results.rows.item(i).loc_lon+"' class='ui-btn'>
            Buka Peta</a>");
        }
    }
}

```

```

function querySuccessinfo(trans, results) {
    console.log("Results DB");
    var lenb = results.rows.length;
    for (var i=0; i<lenb; i++){
        var k = i+1;
        $("#infodetail"+k).append(""+
        "<table width ='100%'>"+"
        "<tr>"+"
        "<td><b>Sejarah / Tentang Museum
        :</b><br>" +results.rows.item(i).sj_museum+"</td>"+"
        "</tr>"+"
        "<tr><td><br></td></tr>"+"

        "<tr>"+"
        "<td><b>Alamat :</b><br>" +results.rows.item(i).alamat+"</td>"+"
        "</tr>"+"
        "<tr><td><br></td></tr>"+"

        "<tr>"+"
        "<td><b>Harga Tiket
        :</b><br>" +results.rows.item(i).hrg_tiket+"</td>"+"
        "</tr>"+"
    }
}

```

"<tr><td>
</td></tr>" +

"<tr>" +

"<td>Jam Buka

:
" + results.rows.item(i).jam_buka + "</td>" +

"</tr>" +

"<tr><td>
</td></tr>" +

"<tr>" +

"<td>Telepon :
0"+results.rows.item(i).

telepon+"</td>" +

"</tr>" +

"<tr><td>
</td></tr>" +

"<tr>" +

"<td>Email:
"

+results.rows.item(i).email+"

</td>" +

"</tr>" +

"<tr><td>
</td></tr>" +

"<tr>" +

"<td>Website :
" + results.rows.item(i).website + "</td>" +

"</tr>" +

"<tr><td>
</td></tr>" +

"<tr>" +

"<td>Lain-lain :
" + results.rows.item(i).lain + "</td>" +

"</tr>" +

"<tr><td>
</td></tr>" +

```

        "</table>");
    }
    }
    });
}
</script>
</head>

```

```

<body onload="init();" data-theme="a">
    <div data-role="page">
        <div data-role="header" data-position="fixed">
            <p align="center"><font color="blue"><b>
                MUSEUM JAKARTA TIMUR</b></font></p>
        </div>
        <div id="list"></div>
        <table width="100%">
            <tr>
                <td width="100%" colspan="4"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="25%"><a href="#help"
                    class="ui-btn">Help</a></td>
                <td width="25%"></td>
                <td width="25%"></td>
                <td width="25%"><a href="#about"
                    class="ui-btn">About</a></td>
            </tr>
        </table>
    </div>

```

```

<script type="text/javascript">
    for (var i=1; i<5; i++){
        document.write ("<div data-role='page' id='info'+i+'">" +
            "<div data-role='header' data-position='fixed'">" +

```

```

        "<p align='center'>INFORMASI MUSEUM</p>" +
    "</div>" +
    "<br><div id='lista'+i+'></div>" +
    "<br><div id='infodetail'+i+'></div>" +
    "<table width='100%'>" +
        "<tr>" +
            "<td width='100%' colspan='4'></td>" +
        "</tr>" +
        "<tr>" +
            "<td width='25%'><a href='#peta'+i+'>" +
            "class='ui-btn'>Lokasi</a></td>" +
            "<td width='25%'></td>" +
            "<td width='25%'></td>" +
            "<td width='25%'><a href='#foto'+i+'>" +
            "class='ui-btn'>Koleksi</a></td>" +
        "</tr>" +
    "</table>" +
    "</div>");
}

for (var i=1; i<5; i++){
    document.write ("<div data-role='page' id='peta'+i+'>" +
        "<div data-role='header' data-position='fixed'>" +
        "<p align='center'>LOKASI MUSEUM</p>" +
        "</div>" +
        "<div id='listb'+i+'></div>" +
    "</div>");
}

for (var i=1; i<5; i++){
    document.write ("<div data-role='page' id='foto'+i+'>" +
        "<div data-role='header' data-position='fixed'>" +
        "<p align='center'>KOLEKSI MUSEUM</p>" +
        "</div>" +
        "<div id='koleksi'+i+'></div>" +
    "</div>");
}

```

}

</script>

```
<div data-role="page" id="help">
  <div data-role="header" data-position="fixed">
    <p align="center"><strong>PETUNJUK</strong></p>
  </div>
  <table>
    <tr>
      <td><p align="justify"><b>Fitur Informasi Museum</b><br>
        Fitur ini memberikan informasi mengenai seluk beluk museum
        mulai dari sejarah, alamat, harga tiket, jam buka, nomor telepon,
        email, website serta koleksi yang ada dalam museum
        tersebut.</p>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td><p align="justify"><b>Fitur Lokasi</b><br>
        Fitur ini memberikan tampilan interaktif peta museum di Jakarta
        Timur. Pada fitur ini ada 2 model peta yang ditampilkan, peta
        offline dan peta online dengan hanya
        menekan tombol buka peta.</p>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td><p align="justify"><b>Fitur Koleksi</b><br>
        Fitur ini memberikan informasi mengenai koleksi - koleksi foto
        yang ada dalam museum lengkap dengan
        keterangan dari foto tersebut.</p>
      </td>
    </tr>
  </table>
</div>
```

```
<div data-role="page" id="about">
```

```
  <div data-role="header" data-position="fixed">
```

```
    <p align="center"><strong>
```

```
    TENTANG APLIKASI</strong></p>
```

```
  </div>
```

```
  <table>
```

```
    <tr>
```

```
      <td><p align="justify"><b>Versi Aplikasi</b><br>
```

```
      Aplikasi Informasi Museum Jakarta Timur v.1.0</p>
```

```
    </td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td><p align="justify"><b>Tentang Aplikasi</b><br>
```

```
    Aplikasi Informasi Museum Jakarta Timur merupakan sebuah
```

```
    aplikasi berbasis android application yang digunakan sebagai
```

```
    tugas akhir dan syarat untuk mendapatkan gelar sarjana komputer
```

```
    di Universitas Mercu Buana. Aplikasi ini juga dapat menjadi salah satu media
```

```
    promosi museum yang ada di Daerah Jakarta Timur. Dalam aplikasi ini
```

```
    pengguna dapat memperoleh informasi mengenai 4 museum di daerah Jakarta
```

```
    Timur.</p>
```

```
  </td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td><p><b>Pengembang</b><br>
```

```
    Ali Jauhar Arifin Itqi</br>41507120044</br>
```

```
    zie.bontot@gmail.com</p>
```

```
  </td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

```

<td><p><b>Sumber Materi</b><br>
Konten dalam aplikasi ini mengacu dari lokasi museum terkait,
data didapatkan dengan cara kunjungan langsung ke museum
terkait serta wawancara dengan pengurus museum tersebut.</p>
</td>
</tr>
</table>
</div>
</body>
</html>

```



SURAT KETERANGAN

Nomor :

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : ANTONI
NIP : 196809291989031005
Jabatan : Baurmin mon pjs

Menerangkan bahwa:

Nama Mahasiswa : Ali Jauhar Arifin Itqi
Fakultas : Ilmu Komputer
Jurusan : Teknik Informatika
Universitas : Mercu Buana Jakarta
NIM Mahasiswa : 41507120044
Periode : 2014

*Telah melaksanakan pengumpulan data / survey di Museum Pengkhianatan PKI
dalam rangka penulisan tugas akhir dengan judul :*

***"Aplikasi Informasi Museum Studi Kasus Wilayah Jakarta Timur
Berbasis Android"***

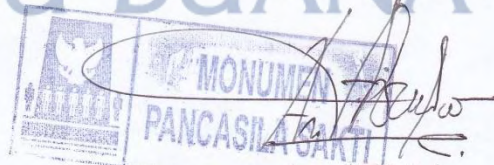
Demikian surat keterangan ini untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

UNIVERSITAS

Jakarta, 6 Juli 2014

MERCU BUANA

Baurmin mon pjs



ANTONI

NIP. 196809291989031005

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Ali Jauhar Arifin Itqi

Laki - Laki, 26th

Jl.Swadaya PAM Kp. Rawa Badung No.97

RT. 006/007 Kel. Jatinegara Kec. Cakung

Jakarta Timur 13930

IDENTIFIKASI DIRI

NAMA	:	Ali Jauhar Arifin Itqi
UMUR	:	26th (Jakarta, 17 April 1988)
KELAMIN	:	Laki - Laki
STATUS	:	Kawin
AGAMA	:	Islam
KEWARGANEGARAAN	:	Indonesia
ALAMAT	:	Jl.Swadaya PAM Kp. Rawa Badung No.97 Rt. 006/007Jatinegara Cakung Jakarta Timur 13930
HOBI	:	Travelling,Otomotif, Sepakbola.
TELEPHONE	:	0856-921-89003
EMAIL	:	- zie.bontot@gmail.com

PENDIDIKAN

- 1994 – 2000 SDN 03 Pagi Jakarta Timur
- 2000–2003 SLTPN 255 Jakarta
- 2003–2006 SMKN 5 Jakarta
- 2008–2014 Universitas Mercu Buana Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer

KEMAMPUAN

- Dapat Bekerja Sama Dalam Tim dan Dapat Berkomunikasi Dengan Baik.
- Dapat Bekerja Di Bawah Tekanan.
- Mengerti Ms. Word, Ms. Excel, Ms. Access, dan Ms. Power Point.
- Menguasai Bahasa Inggris Pasif dan Memiliki Sertifikat TOEIC.
- Menguasai Budgeting & Manajemen Proyek, Design Mechanical Electrical System

PENGALAMAN ORGANISASI

- 2007 – Sekarang Anggota Komunitas Yamaha Matic Mailing List (YMML)
- 2009 – Sekarang Anggota Komunitas Yamaha Soul Indonesia (YSI)

KARTU ASISTENSI

NAMA : Ali Jauhar Arifin I SEM / THN AKAD : _____
 NIM : 41507120044 DOSEN PEMBIMBING : Leonard G.
 FAKULTAS : Fasilkom JENIS BIMBINGAN : _____
 PROGRAM STUDI : Teknik Informatika

JUDUL TUGAS AKHIR : Aplikasi Informasi Museum Studi kasus Wilayah Jakarta Timur berbasis Android.

NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF	NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
	8/3	Perbaiki referensi Cari daftar museum			31/5	Lengkapi artikel jurnal	
	22/3	Lengkapi informasi museum			8/6	ACC untuk sidang	
	5/4	Lengkapi foto-foto museum					
	12/4	Gunakan perintah seleksi					
	19/4	Perbaiki menu aplikasi Perbaiki bab 3					
	10/5	Perbaiki bab 3 yg yang digunakan di aplikasi					
	17/5	Perbaiki bab 4					