

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Perancangan dan Pembuatan *Website* MTs Margaharja Menggunakan *PHP* dan *MySQL*.”

Dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan syukur yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Chayadi Oktomy Noto S., S.T., M.Eng. selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Haris Setiawan, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dukungan, saran dan semangat yang begitu besar dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
3. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M. Eng. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan pengetahuan dalam penulisan materi skripsi.
4. Bapak Asroni, S.T., M.Eng. selaku dosen penguji ujian pendadaran skripsi yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam konten pengujian skripsi.
5. Setiap dosen dan pengajar di Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Staf Tata Usaha Jurusan Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Teman-teman seangkatan Jurusan Teknologi Informasi 2012 atas dukungan dan bantuan yang berarti bagi penulis.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan.

Akhir kata semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 20 September 2016

Penulis

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 May 2018

Faishal Farras



## DAFTAR ISI

<b>PENGESAHAN I</b> .....	<b>I</b>
<b>PENGESAHAN II</b> .....	<b>II</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>III</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>V</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>III</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>IX</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>XI</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>XII</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>XIII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 LATAR BELAKANG</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 IDENTIFIKASI MASALAH</b> .....	<b>2</b>
<b>1.3 BATASAN MASALAH</b> .....	<b>2</b>
<b>1.4 RUMUSAN MASALAH</b> .....	<b>3</b>
<b>1.5 TUJUAN PENELITIAN</b> .....	<b>3</b>
<b>1.6 MANFAAT PENELITIAN</b> .....	<b>3</b>
<b>1.7 SISTEMATIKA PENULISAN</b> .....	<b>4</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
<b>2.2 LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
<b>2.2.1 Pengertian Internet</b> .....	<b>7</b>
<b>2.2.2 WWW</b> .....	<b>7</b>
<b>2.2.3 Web Browser</b> .....	<b>8</b>
<b>2.2.4 Pengertian HTML</b> .....	<b>8</b>
<b>2.2.5 Pengenalan PHP</b> .....	<b>12</b>
<b>2.2.6 PhpMyAdmin</b> .....	<b>17</b>

2.2.7	<i>SQL</i> .....	17
2.2.8	<i>Basis Data</i> .....	18
2.2.9	<i>MySQL</i> .....	18
2.2.10	<i>Struktur Navigasi</i> .....	19
2.2.11	<i>XAMPP</i> .....	21
2.2.12	<i>Notepad++</i> .....	22
2.2.13	<i>Corel Draw X7</i> .....	22
2.2.14	<i>Operating System Windows 8.1</i> .....	23
2.2.15	<i>Microsoft Visio 2013</i> .....	24
2.2.16	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....		<b>28</b>
3.1	<b>PERALATAN PENDUKUNG</b> .....	28
3.1.1	<i>Perangkat Keras</i> .....	28
3.1.2	<i>Perangkat Lunak</i> .....	28
3.2	<b>BAHAN PENELITIAN</b> .....	28
3.2.1	<i>Studi Literatur</i> .....	28
3.3	<b>LANGKAH PENELITIAN</b> .....	29
3.4	<b>PERANCANGAN STRUKTUR NAVIGASI</b> .....	30
3.4.1	<i>Struktur Navigasi</i> .....	30
3.5	<b>PERANCANGAN SISTEM</b> .....	32
3.5.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	32
3.5.2	<i>Activity Diagram</i> .....	33
3.5.3	<i>Entity Realationship Diagram</i> .....	35
3.5.4	<i>Perancangan Basis Data</i> .....	36
3.6	<b>PERANCANGAN INTERFACE</b> .....	38
3.6.1	<i>Halaman Login</i> .....	38
3.6.2	<i>Halaman Utama Admin</i> .....	39
3.6.3	<i>Modul Menu Website</i> .....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....		<b>40</b>
4.1	<b>PEMBANGUNAN SISTEM</b> .....	40

4.1.1	<i>Installasi Aplikasi Server</i> .....	40
4.1.2	<i>Pembuatan Database</i> .....	40
4.2	<b>PEMBANGUNAN WEBSITE</b> .....	41
4.2.1	<i>Halaman Login Administrator</i> .....	41
4.2.2	<i>Halaman Utama Admin</i> .....	42
4.2.3	<i>Halaman Modul Identitas Website</i> .....	42
4.2.4	<i>Halaman Beranda Website</i> .....	43
4.3	<b>PENGUJIAN WEBSITE</b> .....	45
4.3.1	<i>Pengujian Menu Login Administrator</i> .....	45
4.3.2	<i>Pengujian Menu Administrator</i> .....	45
4.3.3	<i>Pengujian Halaman Website</i> .....	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		<b>52</b>
5.1	<b>KESIMPULAN</b> .....	52
5.2	<b>SARAN</b> .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		<b>53</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....		<b>54</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>GAMBAR 2. 1 HALAMAN AWAL PHPMYADMIN.....</b>	<b>17</b>
<b>GAMBAR 2. 2 STRUKTUR NAVIGASI LINIER.....</b>	<b>19</b>
<b>GAMBAR 2. 3 STRUKTUR NAVIGASI NONLINIER.....</b>	<b>20</b>
<b>GAMBAR 2. 4 STRUKTUR NAVIGASI HIRARKI.....</b>	<b>21</b>
<b>GAMBAR 2. 5 STRUKTUR NAVIGASI KOMPOSIT.....</b>	<b>21</b>
<b>GAMBAR 2. 6 XAMPP CONTROL PANEL.....</b>	<b>21</b>
<b>GAMBAR 2. 7 TAMPILAN NOTEPAD ++.....</b>	<b>22</b>
<b>GAMBAR 2. 8 TAMPILAN CORELDRAW X7.....</b>	<b>23</b>
<b>GAMBAR 2. 9 USE CASE DIAGRAM.....</b>	<b>25</b>
<b>GAMBAR 2. 10 ACTIVITY DIAGRAM.....</b>	<b>26</b>
<b>GAMBAR 2. 11 CLASS DIAGRAM.....</b>	<b>27</b>
<b>GAMBAR 2. 12 SEQUENCE DIAGRAM.....</b>	<b>27</b>
<b>GAMBAR 3. 1 LANGKAH PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>
<b>GAMBAR 3. 2 STRUKTUR NAVIGASI USER.....</b>	<b>30</b>
<b>GAMBAR 3. 3 STRUKTUR NAVIGASI ADMINISTARTOR.....</b>	<b>31</b>
<b>GAMBAR 3. 4 USE CASE DIAGRAM ADMINISTRATOR.....</b>	<b>32</b>
<b>GAMBAR 3. 5 ACTIVITY DIAGRAM USER.....</b>	<b>33</b>
<b>GAMBAR 3. 6 ACTIVITY DIAGRAM ADMINISTRATOR.....</b>	<b>34</b>
<b>GAMBAR 3. 7 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM.....</b>	<b>35</b>
<b>GAMBAR 3. 8 HALAMAN LOGIN.....</b>	<b>38</b>
<b>GAMBAR 3. 9 HALAMAN UTAMA ADMIN.....</b>	<b>39</b>
<b>GAMBAR 3. 10 HALAMAN MENU WEBSITE.....</b>	<b>39</b>

<b>GAMBAR 4. 1</b>	<b>RUNNING APACHE DAN MYSQL .....</b>	<b>40</b>
<b>GAMBAR 4. 2</b>	<b>PEMBUATAN DATABASE DENGAN PHPMYADMIN .....</b>	<b>41</b>
<b>GAMBAR 4. 3</b>	<b>HALAMAN LOGIN ADMINISTRATOR .....</b>	<b>41</b>
<b>GAMBAR 4. 4</b>	<b>HALAMAN UTAMA ADMINISTRATOR .....</b>	<b>42</b>
<b>GAMBAR 4. 5</b>	<b>HALAMAN MODUL IDENTITAS WEBSITE .....</b>	<b>42</b>
<b>GAMBAR 4. 6</b>	<b>HALAMAN BERANDA-1 .....</b>	<b>43</b>
<b>GAMBAR 4. 7</b>	<b>HALAMAN BERANDA-2 .....</b>	<b>43</b>
<b>GAMBAR 4. 8</b>	<b>HALAMAN BERANDA-3 .....</b>	<b>44</b>



## **DAFTAR TABEL**

<b>TABEL 2. 1 PERBANDINGAN BEBERAPA PENELITIAN YANG PERNAH DILAKUKAN.....</b>	<b>6</b>
<b>TABEL 2. 2 OPERATOR ARITMATIKA:.....</b>	<b>13</b>
<b>TABEL 2. 3 OPERATOR PEMBANDING: .....</b>	<b>13</b>
<b>TABEL 2. 4 OPERATOR LOGIKAL: .....</b>	<b>14</b>
<b>TABEL 3. 1 TABEL AGENDA .....</b>	<b>36</b>
<b>TABEL 3. 2 TABEL ALBUM.....</b>	<b>36</b>
<b>TABEL 4. 1 TABEL PENGUJIAN MENU LOGIN ADMINISTRATOR .....</b>	<b>45</b>
<b>TABEL 4. 2 TABEL PENGUJIAN MENU ADMINISTRATOR .....</b>	<b>46</b>
<b>TABEL 4. 3 TABEL PENGUJIAN HALAMAN WEBSITE .....</b>	<b>49</b>