

**APLIKASI WEB PROMOSI DAN INFORMASI PADA PONDOK  
PESANTREN AL-AMIEN PRENDUAN  
SUMENEP MADURA**

**Tugas Akhir**



**Disusun Oleh:**

**Moh. Rafik**

**07.02.7012**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
A M I K O M  
YOGYAKARTA**

**2010**

**APLIKASI WEB PROMOSI DAN INFORMASI PADA PONDOK  
PESANTREN AL-AMIEN PRENDUAN  
SUMENEP MADURA**

**Tugas Akhir**

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Diploma III pada jurusan  
Manajemen Informatika



**Disusun Oleh:**

**Moh. Rafik**

**07.02.7012**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
A M I K O M  
YOGYAKARTA**

**2010**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI WEB PROMOSI DAN INFORMASI PADA PONDOK  
PESANTREN AL-AMIEN PRENDUAN SUMENEP MADURA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Moh. Rafik**

**07.02.7012**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 05 Juni 2010

Dosen Pembimbing



**Emba Taufiq Luthfi, ST, M.Kom.**  
**NIK. 190302125**

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

APLIKASI WEB PROMOSI DAN INFORMASI PADA PONDOK  
PESANTREN AL-AMIEN PRENDUAN SUMENEP MADURA

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Moh. Rafik

07.02.7012

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 03 Agustus 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudarvatno, M.M.  
NIK. 190302029

Yuli Astuti, S.Kom.  
NIK. 190302146



Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh Ahli Madya Komputer  
pada tanggal 05 Agustus 2010



Prof. Dr. M. Suryanto, M.M.  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri, dan isi dalam Tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 09 Agustus 2010

Moh. Rafik  
(07.02.7012)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahi Al-Rahmani Al-Arahim.....

Segala puji saya panjatkan ke hadirat Allah SWT. yang selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya...

Shalawat beserta salam semoga tetap tercurahkan kepada baginda Rasulullah SAW. beserta keluarga dan sahabat-sahabat-Nya sebagai suri tauladan yang baik yang patut kita contoh...

Bapak, ibu, kakak (Mae Sura) dan adikku (Nabila) tercinta serta keluarga besar di rumah, terima kasih atas dukungan dan do'anya....

Sahabatku.... Eka Andri Prastyo (Alm), "Selamat jalan kawan!!", semoga Allah SWT. menempatkanmu ditempat yang mulia di sisi-Nya dan semoga TA kita ini bermanfaat bagi orang lain dan menjadi amal jariyah. Amin...

Pak Emha, sebagai dosen pembimbing, terimakasih atas kesabarannya dan kesidaannya membimbing saya....

Teman-teman K2Y (Keluarga Kangean Yogyakarta) dan teman-teman kelas D3-MI-F terima kasih atas do'anya, serta Mas Ronal dan Mas Lukman, yang selalu ada untuk membantuku dalam setiap kesulitan mengerjakan Tugas Akhir ini....

**HALAMAN MOTTO**

**“ BERKARYALAH YANG BISA BERMANFAAT BAGI DIRI SENDIRI  
DAN ORANG LAIN SEHINGGA KETIKA MATI NANTI AKAN TETAP  
MENGALIR PAHALANYA ”**

**By: Moh. Rafik**





## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita, sehingga Tugas Akhir yang saya buat dengan judul **APLIKASI WEB PROMOSI DAN INFORMASI PADA PONDOK PESANTREN AL-AMIEN PRENDUAN SUMENEP MADURA** dapat terselesaikan dengan baik.

Laporan Tugas Akhir ini saya ajukan sebagai syarat kelulusan program Diploma-3 jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM Yogyakarta”.

Dalam penelitian dan penyusunan laporan ini saya banyak mendapat bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto. M.M, selaku ketua AMIKOM
2. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST. M.Kom, selaku dosen pembimbing
3. Semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga bimbingan serta bantuan yang telah diberikan pada saya mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT.

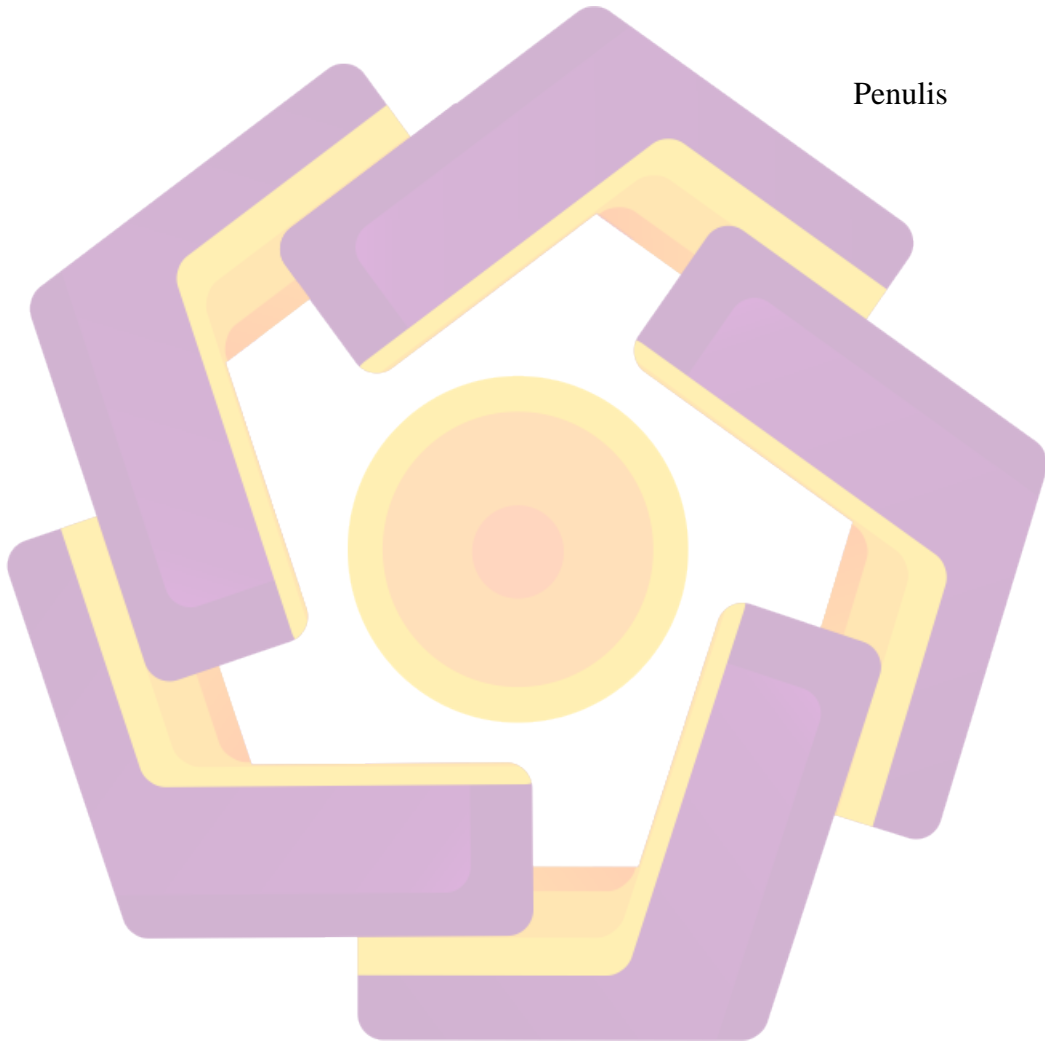
Saya menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih ada kekurangan-kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun akan saya terima dengan tangan terbuka, demi kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini. Selain itu jika ada hal-hal yang tidak berkenan dalam Laporan Tugas Akhir ini,



saya mohon maaf yang sebesar-besarnya. Semoga Laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi saya pribadi khususnya dan semua pihak.

Yogyakarta, 02 Agustus 2010

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xviii
INTI SARI .....	xx
ABSTRACT .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1</b> Latar Belakang Masalah .....	<b>1</b>
<b>1.2</b> Rumusan Masalah .....	<b>3</b>
<b>1.3</b> Batasan Masalah .....	<b>3</b>
<b>1.4</b> Maksud Dan Tujuan Penelitian .....	<b>4</b>
<b>1.5</b> Metodologi Penelitian .....	<b>5</b>
<b>1.6</b> Sistematika Penulisan .....	<b>6</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1</b> Sistem Informasi .....	<b>8</b>

2.1.1	Konsep dasar sistem .....	8
2.1.2	Konsep dasar informasi .....	12
2.1.3	Konsep dasar sistem informasi .....	14
2.2	Konsep Dasar Internet.....	14
2.2.1	Definisi internet .....	14
2.2.2	Sejarah internet .....	15
2.2.3	Teknologi internet.....	15
2.3	Konsep Dasar Web.....	17
2.3.1	Pengertian umum.....	17
2.3.2	Pengertian sistem berbasis web .....	18
2.3.3	HTTP .....	19
2.3.4	URL .....	20
2.3.5	DNS (Domain name system) .....	20
2.3.6	Elemen-elemen web.....	21
2.4	Software Yang Digunakan .....	24
2.4.1	PHP .....	24
2.4.2	HTML .....	26
2.4.3	CSS .....	27
2.4.4	MySQL .....	28
2.4.5	XAMMP .....	29
2.4.6	Apache .....	29
2.4.7	Internet explore .....	29
2.4.8	Macromedia dreamweaver.....	30

2.4.9	Adobe photoshop .....	32
<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN UMUM</b> .....	35
3.1	Sekilas Tentang Pondok Pesantren Al-Amien Prenduan .....	35
3.2	Struktur Organisasi.....	36
3.2.1	<b>Badan wakaf / majlis kiai</b> ( <i>Majlis Riasah Al-Ma'had</i> ) .....	37
3.2.2	<b>Badan pendamping Kiai</b> ( <i>Majlis A'wan Ar-Riasah</i> ).....	38
3.2.3	<b>Yayasan Pondok Pesantren Al-Amien Prenduan</b> ( <i>Mu'assasah Ma'had Al-Amien Al-Islami Prenduan</i> ) .....	38
3.2.4	<b>Lembaga-lembaga dan unit-unit usaha</b> ( <i>Al-Ma'had wa</i> <i>Ulihdatul Amal</i> ) .....	39
<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN</b> .....	51
4.1	Rancangan Struktur Web .....	51
4.2	Flowchart Sistem.....	53
4.2.1	Flowchart .....	53
4.2.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	56
4.3	Perancangan Basis Data .....	76
4.3.1	Normalisasi basis data .....	76
4.3.2	Relasi Antar Tabel dan Tabel yang Digunakan.....	87
4.3.3	Struktur Tabel .....	91
4.4	Halaman Website .....	103
4.5	Implementasi Sistem .....	113
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	120
5.1	Kesimpulan.....	120

5.2 Saran.....121

**DAFTAR PUSTAKA**



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Tampilan Macromedia Dreamweaver .....	31
<b>Gambar 2.2</b> Tampilan Adobe Photoshop .....	33
<b>Gambar 3.1</b> Gambaran Umum Pondok Pesantren Al-Amien Prenduan .....	37
<b>Gambar 3.2</b> Biro Pendidikan .....	39
<b>Gambar 4.1</b> Rancangan struktur halaman user .....	51
<b>Gambar 4.2</b> Rancangan struktur halaman login .....	52
<b>Gambar 4.3</b> Flowchart sistem Pada Pondok Pesantren Al-Amien Prenduan ....	54
<b>Gambar 4.4</b> Data Flowchart Diagram (DFD) Level 0.....	56
<b>Gambar 4.5</b> Data Flowchart Diagram (DFD) Level 1 .....	58
<b>Gambar 4.6</b> DFD Level 2 proses admin terhadap kiyai .....	60
<b>Gambar 4.7</b> DFD Level 2 proses admin terhadap ustad.....	60
<b>Gambar 4.8</b> DFD Level 2 proses admin terhadap santri .....	60
<b>Gambar 4.9</b> DFD Level 2 proses admin terhadap profil .....	61
<b>Gambar 4.10</b> DFD Level 2 proses admin terhadap yayasan .....	61
<b>Gambar 4.11</b> DFD Level 2 proses admin terhadap lembaga pendidikan.....	61
<b>Gambar 4.12</b> DFD Level 2 proses admin terhadap artikel.....	62
<b>Gambar 4.13</b> DFD Level 2 proses admin terhadap hubungi kami .....	62
<b>Gambar 4.14</b> DFD Level 2 proses admin terhadap galeri buku .....	62
<b>Gambar 4.15</b> DFD Level 2 proses admin terhadap karya sastra .....	63
<b>Gambar 4.16</b> DFD Level 2 proses admin terhadap komentar .....	63
<b>Gambar 4.17</b> DFD Level 2 proses admin terhadap refleksi kiyai .....	63

<b>Gambar 4.18</b> DFD Level 2 proses admin terhadap info PSB.....	64
<b>Gambar 4.19</b> DFD Level 2 proses admin terhadap galeri foto.....	64
<b>Gambar 4.20</b> DFD Level 2 proses admin terhadap berita .....	64
<b>Gambar 4.21</b> DFD Level 2 proses admin terhadap alumni .....	65
<b>Gambar 4.22</b> DFD Level 2 proses admin terhadap modul.....	65
<b>Gambar 4.23</b> DFD Level 2 proses admin terhadap banner .....	65
<b>Gambar 4.24</b> DFD Level 2 proses admin terhadap polling.....	66
<b>Gambar 4.25</b> DFD Level 2 proses admin terhadap agenda.....	66
<b>Gambar 4.26</b> DFD Level 2 proses admin terhadap kategori berita.....	66
<b>Gambar 4.27</b> DFD Level 2 admin user terhadap tag.....	67
<b>Gambar 4.28</b> DFD Level 2 proses admin terhadap album .....	67
<b>Gambar 4.29</b> DFD Level 2 proses admin terhadap kata jelek.....	67
<b>Gambar 4.30</b> DFD Level 2 proses admin terhadap sub menu.....	68
<b>Gambar 4.31</b> DFD Level 2 proses admin terhadap menu utama.....	68
<b>Gambar 4.32</b> DFD Level 2 proses admin terhadap kategori artikel.....	68
<b>Gambar 4.33</b> DFD Level 2 proses admin terhadap kategori galeri buku .....	69
<b>Gambar 4.34</b> DFD Level 2 proses admin terhadap kategori karya sastra .....	69
<b>Gambar 4.35</b> DFD Level 2 proses admin terhadap kategori refleksi kiyai .....	69
<b>Gambar 4.36</b> DFD Level 2 proses user terhadap kiyai.....	70
<b>Gambar 4.37</b> DFD Level 2 proses user terhadap ustad .....	70
<b>Gambar 4.38</b> DFD Level 2 proses user terhadap data santri .....	70
<b>Gambar 4.39</b> DFD Level 2 proses user terhadap refleksi profil.....	70
<b>Gambar 4.40</b> DFD Level 2 proses user terhadap yayasan.....	70



<b>Gambar 4.41</b> DFD Level 2 proses user terhadap lembaga pendidikan .....	70
<b>Gambar 4.42</b> DFD Level 2 proses user terhadap artikel .....	71
<b>Gambar 4.43</b> DFD Level 2 proses user terhadap data hubungi kami.....	71
<b>Gambar 4.44</b> DFD Level 2 proses user terhadap galeri buku .....	71
<b>Gambar 4.45</b> DFD Level 2 proses user terhadap karya sastra.....	71
<b>Gambar 4.46</b> DFD Level 2 proses user terhadap komentar .....	71
<b>Gambar 4.47</b> DFD Level 2 proses user terhadap refleksi kiyai.....	71
<b>Gambar 4.48</b> DFD Level 2 proses user terhadap info PSB .....	72
<b>Gambar 4.49</b> DFD Level 2 proses user terhadap galeri foto .....	72
<b>Gambar 4.50</b> DFD Level 2 proses user terhadap berita .....	72
<b>Gambar 4.51</b> DFD Level 2 proses user terhadap alumni .....	72
<b>Gambar 4.52</b> DFD Level 2 proses user terhadap banner.....	72
<b>Gambar 4.53</b> DFD Level 2 proses user terhadap polling .....	72
<b>Gambar 4.54</b> DFD Level 2 proses user terhadap agenda .....	73
<b>Gambar 4.55</b> DFD Level 2 proses user terhadap kategori berita .....	73
<b>Gambar 4.56</b> DFD Level 2 proses user terhadap tag.....	73
<b>Gambar 4.57</b> DFD Level 2 proses user terhadap album.....	73
<b>Gambar 4.58</b> DFD Level 2 proses user terhadap kata jelek .....	73
<b>Gambar 4.59</b> DFD Level 2 proses user terhadap sub menu .....	73
<b>Gambar 4.60</b> DFD Level 2 proses user terhadap menu utama.....	74
<b>Gambar 4.61</b> DFD Level 2 proses user terhadap kategori artikel .....	74
<b>Gambar 4.62</b> DFD Level 2 proses user terhadap kategori galeri buku .....	74
<b>Gambar 4.63</b> DFD Level 2 proses user terhadap karya sastra.....	74

<b>Gambar 4.64</b> DFD Level 2 proses user terhadap kategori refleksi kiyai .....	74
<b>Gambar 4.65</b> DFD Level 2 proses kiyai terhadap refleksi kiyai .....	74
<b>Gambar 4.66</b> DFD Level 2 proses kiyai terhadap data kiyai.....	75
<b>Gambar 4.67</b> DFD Level 2 proses ustad terhadap data ustad.....	75
<b>Gambar 4.68</b> DFD Level 2 proses santri terhadap data santri.....	75
<b>Gambar 4.69</b> DFD Level 2 proses ustad/santri terhadap karya sastra.....	75
<b>Gambar 4.70</b> DFD Level 2 proses ustad/santri terhadap artikel.....	75
<b>Gambar 4.71</b> Tampilan halaman Home.....	103
<b>Gambar 4.72</b> Tampilan halaman Profil .....	104
<b>Gambar 4.73</b> Tampilan halaman Yayasan.....	104
<b>Gambar 4.74</b> Tampilan halaman Lembaga Pendidikan.....	105
<b>Gambar 4.75</b> Tampilan halaman Refleksi Kiyai .....	105
<b>Gambar 4.76</b> Tampilan halaman Karya Sastra.....	106
<b>Gambar 4.77</b> Tampilan halaman Artikel .....	106
<b>Gambar 4.78</b> Tampilan halaman Galeri Buku.....	107
<b>Gambar 4.79</b> Tampilan halaman Info PSB.....	107
<b>Gambar 4.80</b> Tampilan halaman Galeri Foto .....	108
<b>Gambar 4.81</b> Tampilan halaman Hubungi Kami.....	108
<b>Gambar 4.82</b> Tampilan halaman berita .....	109
<b>Gambar 4.83</b> Tampilan halaman member .....	109
<b>Gambar 4.84</b> Tampilan halaman alumni .....	110
<b>Gambar 4.85</b> Tampilan halaman agenda .....	110
<b>Gambar 4.86</b> Tampilan halaman administrator .....	111

<b>Gambar 4.87</b> Tampilan halaman kiyai .....	111
<b>Gambar 4.88</b> Tampilan halaman ustad .....	112
<b>Gambar 4.89</b> Tampilan halaman santri.....	113
<b>Gambar 4.90</b> Tampilan halaman utama Cpanel pada byethost.com .....	116
<b>Gambar 4.91</b> Tampilan halaman aplikasi File Zilla .....	117
<b>Gambar 4.92</b> Tampilan halaman utama website Al-Amien Prenduan dalam posisi online.....	118



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1</b> Bentuk normalisasi pertama (1NF) .....	77
<b>Tabel 4.2</b> Bentuk normalisasi kedua (2NF).....	80
<b>Tabel 4.3</b> Bentuk normalisasi ketiga (3NF) .....	84
<b>Tabel 4.4</b> Relasi antar tabel dan tabel yang digunakan .....	88
<b>Tabel 4.5</b> Tabel user .....	91
<b>Tabel 4.6</b> Tabel kiyai.....	91
<b>Tabel 4.7</b> Tabel ustad .....	92
<b>Tabel 4.8</b> Tabel santri.....	92
<b>Tabel 4.9</b> Tabel alumni.....	93
<b>Tabel 4.10</b> Berita .....	93
<b>Tabel 4.11</b> Refleksi kiyai.....	94
<b>Tabel 4.12</b> Karya sastra .....	94
<b>Tabel 4.13</b> Artikel.....	95
<b>Tabel 4.14</b> Galeri buku .....	95
<b>Tabel 4.15</b> Kategori berita.....	96
<b>Tabel 4.16</b> Kategori refleksi kiyai .....	96
<b>Tabel 4.17</b> Kategori karya sastra .....	96
<b>Tabel 4.18</b> Kategori artikel.....	97
<b>Tabel 4.19</b> Kategori galeri buku .....	97
<b>Tabel 4.20</b> Info PSB .....	97
<b>Tabel 4.21</b> Profil.....	97

<b>Tabel 4.22</b> Yayasan .....	98
<b>Tabel 4.23</b> Lembaga pendidikan .....	98
<b>Tabel 4.24</b> Galeri foto.....	98
<b>Tabel 4.25</b> Hubungi kami .....	99
<b>Tabel 4.26</b> Agenda.....	99
<b>Tabel 4.27</b> Pondok.....	99
<b>Tabel 4.28</b> Komentar.....	100
<b>Tabel 4.29</b> Album.....	100
<b>Tabel 4.30</b> Main menu.....	100
<b>Tabel 4.31</b> Sub menu.....	101
<b>Tabel 4.32</b> Statistik.....	101
<b>Tabel 4.33</b> Tag.....	101
<b>Tabel 4.34</b> Status .....	101
<b>Tabel 4.35</b> Kata jelek.....	102
<b>Tabel 4.36</b> Polling .....	102
<b>Tabel 4.37</b> Banner .....	102
<b>Tabel 4.38</b> Modul .....	102
<b>Tabel 4.39</b> Pengujian sistem.....	118

## INTISARI

*Di era teknologi saat ini, setiap instansi dituntut untuk memiliki sistem informasi yang saat baik. Salah satunya adalah sistem informasi berbasis website. Hal itu dikarenakan akan memiliki manfaat yang begitu besar dalam penyampaian informasi, baik dari perusahaan ataupun dari pelanggan. Jika dibandingkan pengolahan data informasi secara manual, pengolahan data informasi berbasis website memiliki kelebihan, seperti: cepat, tepat dan akurat.*

*Pondok Pesantren Al-Amien Prenduan merupakan lembaga yang berbentuk dan berjiwa pondok pesantren, yang bergerak dalam lapangan pendidikan, dakwa, kaderisasi dan ekonomi sekaligus pula menjadi pusat studi islam. Sehingga aplikasi website dapat diterapkan oleh lembaga pendidikan ini sebagai sarana promosi, komunikasi dan interaksi dengan masyarakat.*

*Dengan diterapkannya Informasi berbasis website pada pondok pesantren Al-Amien Prenduan, maka informasi tentang pondok tersebut akan dengan mudah diperoleh oleh masyarakat umum khususnya para orang tua atau wali santri, serta dapat memberikan pelayanan bagi masyarakat yang ingin menyampaikan kritik dan sarannya kepada pondok.*

*Kata kunci: informasi berbasis website, Al-Amien Prenduan*



## ABSTRACT

*In the current era of technology, each agency is required to have good information systems that moment. One is the web-based information systems. That's because will have huge benefits in to convey information, either from companies or from customers. If we compare the data processing information manually, web-based information processing has advantages, such as: fast, precise and accurate.*

*Al-Amien Prenduan Islamic Boarding School an institution that shaped and boarding school spirit, which is engaged in the field of education, defendants, as well as economic regeneration and also became the center of Islamic study. So that the website application can be applied by these institutions as a means of promotion, communication and interaction with the community.*

*With the implementation of web-based information on Al-Amien Prenduan Islamic boarding, then the information about the lodge is easily obtained by the public, especially parents or guardians of students, and may provide services for people who want to communicate their criticism and suggestions to the cottage.*

*Keywords: information-based website, Al-Amien Prenduan*

