

ABSTRAKSI

Suhartati. 51400152

PEMBUATAN WEBSITE TEST-IQ DENGAN MENGGUNAKAN
MACROMEDIA DREAMWEAVER MX DAN PEMROGRAMAN XML

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknik Industri, 2003

Kata kunci : TEST-IQ, WEBSITE , Macromedia Dreamweaver MX, XML.

(x + 57 + Lampiran)

Website “TEST-IQ” ini merupakan suatu aplikasi untuk memudahkan user mengetahui nilai IQ yang dimilikinya dengan berbasis web yang berisi soal – soal yang harus dijawab. Website “TEST-IQ” ini memberikan informasi tentang pengertian TEST-IQ dan bagaimana cara penilaiannya. Test-IQ ini ditujukan untuk user dengan usia 15 tahun keatas.

Website “TEST-IQ” ini dibuat dengan menggunakan Macromedia Dreamweaver MX untuk membuat tampilan halaman website dan bahasa pemrograman XML dengan Cascading Style Sheet (CSS) untuk mendeskripsikan data dan informasi yang akan ditampilkan serta bahasa pemrograman ASP untuk pembuatan soalnya.

Daftar Pustaka (2001-2002)

Kata Pengantar

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Penulisan Ilmiah yang berjudul “Pembuatan Website TEST-IQ dengan Menggunakan Macromedia Dreamweaver MX dan Pemrograman XML”. Penulisan Ilmiah ini ditulis guna melengkapi sebagian syarat untuk mencapai jenjang setara sarjana muda jurusan Teknik Informatika Universitas Gunadarma.

Penulis menyadari sepenuhnya tanpa bantuan semua pihak tidak mungkin kiranya penulis dapat menyelesaikan Penulisan Ilmiah ini, untuk itu ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Prof. E. S. Margianti SE. MM, selaku rector Universitas Gunadarma.
2. Bapak Dr. rer nat. A. Benny Mutiara, selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
3. Ibu Meilani B. Siregar SKom. MMSi, selaku koordinator PI jurusan Teknik Informatika.
4. Ibu Hustinawati SKom. MMSi, selaku dosen pembimbing penulisan ilmiah.
5. Orang tua, adik dan pihak keluarga lainnya yang telah banyak membantu baik secara moril maupun materil serta dukungannya hingga penulisan ilmiah ini dapat diselesaikan.
6. Juansyah dan keluarga yang telah memberi dukungan do’anya hingga penulisan ilmiah ini dapat diselesaikan.
7. Teman – teman dalam RYUTAKA yang telah membantu dalam penulisan ilmiah ini baik secara langsung maupun tidak langsung.
8. Rekan-rekan mahasiswa Universitas Gunadarma khususnya Stufe02 khususnya Boncoy, Iwai, Ardin, Ari dan Angga baik secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam proses penulisan ilmiah ini.
9. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam menyusun Penulisan Ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan, sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan penulis demi memperbaiki Penulisan Ilmiah ini.

Penulis berharap semoga Penulisan Ilmiah ini dapat bermanfaat dan mempunyai arti bagi semua pihak khususnya bagi penulis sendiri.

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Abstraksi.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Batasan Masalah.....	1
1.3. Tujuan Penulisan.....	2
1.4. Metode Penulisan.....	2
1.5. Sistematika Penulisan.....	2
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1. Intelligence Quotient (IQ).....	4
2.2. Internet.....	4
2.2.1. Sejarah Internet.....	5
2.2.2. Fasilitas di Internet.....	6
2.3.. Extensible Markup Language (XML).....	8
2.3.1. Tujuan.....	8
2.3.2. Aturan Penulisan.....	9
2.3.3. Menampilkan Dokumen XML.....	11
2.3.4. Anatomi XML.....	12
2.3.5. Dokumen XML yang Valid.....	14
2.4. Cascading Style Sheet (CSS).....	15
2.5. Macromedia Dreaweaver.....	17

2.5.1. System Hardware dan Software yang dibutuhkan.	19
2.5.2. Insert Table.....	19
2.5.3. Dokument Toolbar.....	20
2.5.4. Property Inspector.....	21
2.5.5. Mengatur Halaman Web.....	22
2.5.6. Memasukkan Image atau Gambar.....	24
2.6. Perancangan Situs.....	25
2.6.1. Storyboard.....	25
2.6.2. Navigasi.....	25
2.6.2.1. Linier.....	25
2.6.2.2. Hirarki.....	26
2.6.2.3. Non Linier.....	26
2.6.2.4. Composite (campuran).....	27
2.7. ASP.....	27
2.7.1. Cara kerja ASP.....	28
2.7.2. ASP untuk website.....	28
2.7.3. Delimiter.....	29
2.7.4. Case Sensitive.....	29
2.7.5. ASP directive.....	29
2.7.6. Variable.....	30
2.7.7. Procedure.....	30
2.7.8. Memasukkan komentar.....	31
2.7.9. File Global.ASA.....	31
2.7.10. Server ASP.....	31
2.7.11. Cara menginstal web server.....	32
2.8. VB Script.....	32
2.8.1. Tipe Data.....	33
2.8.2. Variabel.....	34
2.8.3. Variable array.....	34

2.8.4.Operator.....	34
2.8.4.1. Operator Aritmatika.....	34
2.8.4.2. Operator Perbandingan.....	35
2.8.4.3. Operator logika.....	35
2.8.5. Pernyataan Kondisi.....	36
2.8.6. Looping.....	36
2.9. Ms. Access XP.....	37
2.10. SQL.....	38
BAB III. ANALISIS DAN PEMBAHASAN MASALAH TEST-IQ BERBASIS	
WEB	
3.1. Struktur Navigasi Website.....	40
3.2. Rancangan Halaman Web.....	41
3.2.1. Layout Halaman Default.....	41
3.2.2. Layout Halaman Tutorial.....	42
3.3. Pembuatan Halaman Website.....	42
3.3.1. Halaman default.....	43
3.3.2. Halaman Tutorial.....	45
3.3.3. Halaman Soal.....	52
3.4. Proses Upload.....	55
BABIV PENUTUP.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1 Tampilan Work space setup Macromedia Dreamweaver.....</i>	<i>17</i>
<i>Gambar 2.2 Macromedia Dreamweaver MX work space.....</i>	<i>18</i>
<i>Gambar 2.3 Tampilan Insert Tables.....</i>	<i>19</i>
<i>Gambar 2.4 Insert Tables.....</i>	<i>20</i>
<i>Gambar 2.5 Document Toolbar.....</i>	<i>20</i>
<i>Gambar 2.6 Property Inspector.....</i>	<i>21</i>
<i>Gambar 2.7 Tampilan Modify.....</i>	<i>23</i>
<i>Gambar 2.8 Tampilan Page Properties.....</i>	<i>23</i>
<i>Gambar 2.9 Tampilan Insert Image.....</i>	<i>24</i>
<i>Gambar 2.10 Tampilan Select Image.....</i>	<i>24</i>
<i>Gambar 2.11 Struktur Navigasi Linie.....</i>	<i>26</i>
<i>Gambar 2.12 Struktur Navigasi Hirarki.....</i>	<i>26</i>
<i>Gambar 2.13 Struktur Navigasi Non Linier</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 2.14 Struktur Navigasi Composite</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 2.15 Jendela Acess</i>	<i>37</i>
<i>Gambar 3.1 Struktur Navigasi.</i>	<i>40</i>
<i>Gambar 3.2. layout halaman default</i>	<i>41</i>
<i>Gambar 3.3. layout halaman Tutorial.....</i>	<i>42</i>
<i>Gambar 3.4 Tampilan Halaman Default.....</i>	<i>44</i>
<i>Gambar 3.5. Tampilan Halaman Tutorial.....</i>	<i>46</i>
<i>Gambar 3.6 Tampilan File XML pada Browser.....</i>	<i>52</i>
<i>Gambar 3.7. Tampilan Halaman Soal</i>	<i>54</i>
<i>Gambar 3.8. Tampilan Halaman Input Soal.....</i>	<i>55</i>

DAFTAR TABEL

<i>Tabel 2.1 Insert Tables.....</i>	<i>20</i>
<i>Tabel 2.2 Tipe Data Pada VBScript.....</i>	<i>33</i>
<i>Tabel 2.3 Operator Aritmatika.....</i>	<i>35</i>
<i>Tabel 2.4 Operator Perbandingan.....</i>	<i>35</i>
<i>Tabel 2.5 Operator Logika.....</i>	<i>36</i>