

ABSTRAK

Dengan berkembangnya penyebaran informasi melalui jaringan *internet*, maka timbul keinginan untuk merancang situs (*web*) sebagai media penyampaian informasi. Secara umum, kurangnya pengetahuan masyarakat tentang pemrograman *web* dan mahalnnya upah seorang *web-programmer* menyebabkan munculnya ide untuk mengatasi hal tersebut.

Dalam tugas akhir ini telah direalisasikan sebuah aplikasi berbasis *web* dengan menggunakan PHP untuk merancang sebuah situs secara dinamis. Artinya *user* dapat merancang situs dan mengatur isi situs web tersebut langsung melalui *web browser*. Diharapkan aplikasi ini dapat membantu mereka yang ingin memiliki situs web sendiri tetapi memiliki kekurangan dalam hal sumber daya dan kemampuan teknis.

ABSTRACT

With the growing quantity of information that flow over the internet, the needs for a website as a portal of information provider is growing equally with the expansion of internet. The lack of resources, the technical skills on web programming and the relatively expensive web-programmer services made an idea to make an application to solve the problem.

It have been made in this final task, an application for making a dynamic website that work on a web based enviroment and using PHP script language. It means a user can make a website and easy to edit the website content with only using a web browser. And for the last, hoping the application can help those whose lack of resources and the technical skills on web programming.

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Abstrak.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 SISTEMATIKA PEMBAHASAN	3
1.6 TIME SCHEDULE	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 WORLD WIDE WEB (WWW)	5
2.2 UNIFORM RESOURCE LOCATOR (URL).....	5
2.3 WEB SERVER	6
2.4 APACHE.....	6
2.5 IIS (INTERNET INFORMATION SERVICE)	6
2.6 HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE (HTML)	6
2.7 CASCADING STYLE SHEET (CSS).....	8
2.8 WEB BROWSER.....	8
2.9 DATABASE.....	8
2.10 MYSQL	9
2.11 PHP.....	9
2.10.1 Kelebihan PHP.....	9
2.10.2 Penulisan PHP.....	10
2.10.3 Session dalam PHP.....	11
2.12 MEAN OPINION SCORE (MOS)	11
BAB III ANALISA DAN PEMODELAN	12

3.1	ARSITEKTUR APLIKASI	12
3.1.1	<i>Data Flow Diagram</i>	12
3.2	TEKNOLOGI YANG DIGUNAKAN	21
3.2.1	<i>Perangkat lunak</i>	21
3.2.2	<i>Perangkat keras</i>	21
3.2.3	<i>Kebutuhan minimal untuk menjalankan aplikasi</i>	21
3.3	ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM DAN TABLE DIAGRAM	22
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	22
3.3.2	<i>Table Diagram</i>	23
3.4	WEB MAP DAN LAYOUT	24
3.4.1	<i>Web map</i>	24
3.4.2	<i>Layout</i>	25
3.5	PERANCANGAN USER INTERFACE.....	34
BAB IV PERANCANGAN APLIKASI		40
4.1	PENJABARAN DARI SETIAP FUNGSI UTAMA	40
4.1.1	<i>Form login</i>	40
4.1.2	<i>Form daftar baru</i>	41
4.1.3	<i>Form bantuan admin</i>	41
4.1.4	<i>Form lupa password</i>	42
4.1.5	<i>Form ganti template</i>	43
4.1.6	<i>Form atur file</i>	44
4.1.7	<i>Form atur isi situs</i>	45
4.1.8	<i>Form login ubah profil</i>	45
4.1.9	<i>Form ganti profil</i>	46
4.1.10	<i>Form ganti password</i>	47
4.1.11	<i>Form login reset password user</i>	47
4.1.12	<i>Form reset password user</i>	48
4.1.13	<i>Form hubungi master</i>	49
4.1.14	<i>Form atur user</i>	49
4.1.15	<i>Form atur file user</i>	50
4.1.16	<i>Form atur isi situs user</i>	51
4.1.17	<i>Flow Chart Fungsi Utama Aplikasi Website Builder</i>	52
BAB V PENGUJIAN		53

5.1	PENGUJIAN	53
5.1.1	Form login.....	53
5.1.2	Form daftar baru	54
5.1.3	Form bantuan admin	56
5.1.4	Form lupa password	57
5.1.5	Form ganti template.....	59
5.1.6	Form atur file	60
5.1.7	Form atur isi situs	61
5.1.8	Form login ubah profil	62
5.1.9	Form ganti profil	63
5.1.10	Form ganti password	64
5.1.11	Form login reset password user.....	65
5.1.12	Form reset password user.....	66
5.1.13	Form hubungi master	66
5.1.14	Form login daftar admin baru	68
5.1.15	Form daftar admin baru	68
5.1.16	Form atur isi situs user.....	70
5.2	HASIL SURVEY DENGAN METODA MOS (MEAN OPINION SCORE)	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		72
6.1	KESIMPULAN BERDASARKAN HASIL EVALUASI	72
6.2	SARAN BERDASARKAN HASIL EVALUASI	72
Daftar Pustaka.....		xii

Daftar Gambar

Gambar 3.1 DFD Level 0	12
Gambar 3.2 DFD Level 1	17
Gambar 3.3 DFD Level 2 dari proses 2	18
Gambar 3.4 DFD Level 2 dari proses 3	18
Gambar 3.5 DFD Level 2 dari proses 4	19
Gambar 3.6 DFD Level 2 dari proses 5	19
Gambar 3.7 DFD Level 2 dari proses 7	20
Gambar 3.8 DFD Level 2 dari proses 8	20
Gambar 3.9 Entity Relationship Diagram	22
Gambar 3.10 Table Diagram.....	23
Gambar 3.11 Web map (home).....	24
Gambar 3.12 Web map (user menu).....	24
Gambar 3.13 Web map (admin menu).....	25
Gambar 3.14 Halaman home, login.....	25
Gambar 3.15 Halaman daftar baru	26
Gambar 3.16 Halaman hubungi admin	26
Gambar 3.17 Halaman lupa password	27
Gambar 3.18 Halaman user menu, preview website user	27
Gambar 3.19 Halaman ganti template	28
Gambar 3.20 halaman Manage content	28

Gambar 3.21 Halaman Login change profile	29
Gambar 3.22 Halaman change profile.....	29
Gambar 3.23 Halaman change password.....	30
Gambar 3.24 Halaman admin maintain page.....	30
Gambar 3.25 Halaman reset user password	31
Gambar 3.26 Halaman contact master	31
Gambar 3.27 Halaman manage user	32
Gambar 3.28 Halaman manage user files	32
Gambar 3.29 Halaman manage user content	33
Gambar 3.30 Halaman home, login.....	34
Gambar 3.31 halaman register.....	34
Gambar 3.32 Halaman forgot password	35
Gambar 3.33 Halaman bantuan admin	35
Gambar 3.34 Halaman preview website user	36
Gambar 3.35 Halaman manage template	36
Gambar 3.36 Halaman manage file	37
Gambar 3.37 Halaman manage content	37
Gambar 3.38 Halaman change profile login.....	38
Gambar 3.39 Halaman Change Profile	38
Gambar 3.40 Halaman change password.....	39

Gambar 4.1 Halaman Home, Login.....	40
Gambar 4.2 Halaman register	41
Gambar 4.3 Halaman bantuan admin	41
Gambar 4.4 Halaman lupa password	42
Gambar 4.5 Halaman Change Template.....	43
Gambar 4.6 Halaman manage files	44
Gambar 4.7 Halaman manage content	45
Gambar 4.8 Halaman login change profile	45
Gambar 4.9 Halaman Ubah Profil.....	46
Gambar 4.10 Halaman ubah password	47
Gambar 4.11 Halaman login reset password user	47
Gambar 4.12 Halaman reset password user	48
Gambar 4.13 Halaman Hubungi Master.....	49
Gambar 4.14 Halaman Pilih user	49
Gambar 4.15 Halaman atur file user	50
Gambar 4.16 Halaman atur content user.....	51
Gambar 4.17 Flow Chart Fungsi Utama Aplikasi Website Builder.....	52

Daftar Tabel

Table 5.1 Tabel test form login.....	53
Table 5.2 Tabel test form daftar baru	54
Table 5.3 Tabel test form bantuan admin	56
Table 5.4 Tabel test form lupa password	57
Table 5.5 Tabel test form ganti template.....	59
Table 5.6 Tabel test form atur file	60
Table 5.7 Tabel test form atur isi situs	61
Table 5.8 Tabel test form login ubah profil	62
Table 5.9 Tabel test form ganti profil	63
Table 5.10 tabel test form ganti password.....	64
Table 5.11 Tabel test form login reset password user	65
Table 5.12 Tabel test form reset password user	66
Table 5.13 Tabel test form hubungi master	66
Table 5.14 Tabel test form login daftar admin baru	68
Table 5.15 Tabel test form daftar admin baru	68
Table 5.16 Tabel test form atur isi situs user	70
Table 5.17 Tabel Survey.....	71
Table 5.18 Tebel Nilai Survey	71

Daftar Lampiran

Lampiran A Questionnaire dan Hasil Survey

Lampiran B Listing Program

Lampiran C Data Penulis