

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 mahalnya upah seorang *web-programmer* menyebabkan munculnya ide untuk mengatasi hal tersebut.

Dalam tugas akhir ini telah direalisasi sebuah aplikasi berbasis *web* dengan menggunakan PHP untuk merancang sebuah situs secara dinamis. Artinya *user* dapat merancang situs langsung melalui *web browser* secara *online* pada jaringan *internet*. Aplikasi yang direalisasi sudah diuji coba terhadap 20 responden dengan menggunakan metoda MOS (*Mean Opinion Score*), dan mendapatkan hasil penilaian yang baik untuk kemudahan dan tampilan menu utama dengan skor 4.0 dan 3.85, sedangkan penilaian untuk fasilitas pada aplikasi ini masih kurang dengan skor 3.0.

Abstract

Within the spreading of information on the internet which is developing rapidly, there is a desire to make a website as a media to spread out the information. Generally, the lack of knowledge of web programming and the expensive programmer's salary made an idea to handle the problem.

In this final task, it has been realized in a web based application using PHP to design website dynamicly. That means that an user can online and design their own website directly from the web-browser on the internet. This application has been tested to 20 users using Mean Opinion Score method, and has been given a relatively high mark for its user-friendly interface with final score 4.0 and for the main menu layout with final score 3.85, despite of that there is a relatively low mark for the facilities of this application with final score 3.0.

Daftar Isi

Abstrak	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Pembatasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	2
Bab 2 Landasan Teori	3
2.1 World Wide Web (WWW)	3
2.2 Uniform Resource Locators (URL)	3
2.3 Web Server	4
2.4 Apache	4
2.5 HyperText Markup Language (HTML)	4
2.6 Cascading Style Sheets (CSS)	6
2.7 Web Browser	6
2.8 Database	6
2.9 MySQL	7
2.10 PHP	7
2.10.1 Kelebihan PHP	8
2.10.2 Penulisan PHP	8
2.10.3 Session dalam PHP	9
2.11 Mean Opinion Score (MOS)	9

Bab 3 Perancangan dan Realisasi	10
3.1 Database	10
3.1.1 Database untuk Identitas User	10
3.1.2 Database untuk Template	11
3.1.3 Database untuk Content	11
3.1.4 Entity Relationship	12
3.2 Skrip PHP	13
3.2.1 Menu Utama	14
3.2.1.1 Menu Daftar	14
3.2.1.2 Menu Login	15
3.2.1.3 Menu Lupa Password	16
3.2.2 Menu Administrator	18
3.2.2.1 Menu Preview	18
3.2.2.2 Menu Ubah Template	18
3.2.2.3 Menu Ubah Content	20
3.2.2.4 Menu Ubah Profile	22
3.3 Skrip Template	23
Bab 4 Percobaan dan Analisis	25
4.1 Tampilan Awal dan Pendaftaran	25
4.2 Tampilan Menu Administrator	28
4.3 Contoh Tampilan Situs User	31
4.4 Data User	33
4.5 Survey dengan Metoda MOS (Mean Opinion Score)	33
Bab 5 Kesimpulan dan Saran	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
Daftar Pustaka	ix
Lampiran	L

Daftar Gambar

Gambar 3.1 Entity Relationship Tabel User, Tabel Template, dan Tabel Content	12
Gambar 3.2 Flowchart Utama	13
Gambar 3.3 Flowchart Daftar	14
Gambar 3.4 Flowchart Login	15
Gambar 3.5 Flowchart Lupa Password	16
Gambar 3.6 Flowchart Ubah Template	18
Gambar 3.7 Flowchart Ubah Content	20
Gambar 3.8 Flowchart Ubah Profile	22
Gambar 3.9 Flowchart Template	23
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Awal	25
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Daftar (1)	26
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Daftar (2)	26
Gambar 4.4 Tampilan Pendaftaran Berhasil	27
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Bantuan	27
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Lupa Password	28
Gambar 4.7 Tampilan Halaman About	28
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Preview	29
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Ubah Template	29
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Ubah Content	30
Gambar 4.11 Tampilan untuk Mengubah Isi Halaman Situs User	30
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Ubah Profile	31
Gambar 4.13 Contoh Tampilan Halaman 1 Situs Pengguna	31
Gambar 4.14 Contoh Tampilan Halaman 2 Situs Pengguna	32
Gambar 4.15 Contoh Tampilan Halaman 3 Situs Pengguna	32
Gambar 4.16 Formulir Survey Situs SkyWeb	33

Daftar Tabel

Tabel 3.1 Tabel User	10
Tabel 3.2 Tabel Template	11
Tabel 3.3 Tabel Content	11
Tabel 4.1 Data User	33
Tabel 4.2 Hasil Survey Situs SkyWeb	34
Tabel 4.3 Hasil Akhir Survey Situs SkyWeb	34