

ABSTRAK

Perkembangan jaringan internet saat ini memberikan manfaat yang sangat besar dalam banyak hal misalnya dalam mendapatkan informasi serta memudahkan untuk berinteraksi dengan teman dan keluarga. Didukung pula dengan kemudahan dalam mendapatkan koneksi internet ke rumah-rumah, kantor-kantor serta banyaknya warnet (warung internet) yang bermunculan, maka internet bukan lagi merupakan barang yang asing dan sulit untuk diperoleh.

Melihat semakin banyaknya kesibukan yang dimiliki masing-masing individu serta keinginan untuk mendapatkan informasi secara cepat dan mudah, maka dibutuhkan suatu media yang dapat memenuhi kebutuhan informasi tanpa menyita banyak waktu. Solusi yang tepat untuk kebutuhan ini adalah dengan cara membuat majalah yang dapat dibaca secara *online*. Dengan menggunakan majalah *online*, tidak perlu bersusah payah untuk pergi ke suatu tempat hanya untuk mencari majalah saja. Selain itu, dapat memudahkan pencarian berita terdahulu yang memakan waktu lama apabila harus mencarinya dalam tumpukan kertas. Penggunaan majalah online juga dapat memudahkan penyimpanan data serta menghemat ruang. Penyajian suatu artikel pada majalah secara *online* juga lebih menarik karena adanya fitur-fitur yang tidak didapat pada majalah biasa. Untuk membuat majalah online ini digunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan web server Apache.

ABSTRACT

The development of internet network these days give a great benefit in many things, such as in acquiring information and in making the interaction between family and friends easier. Supported by the ease in gaining internet connection into the houses, offices, and the emerging of “warnet” (warung internet), internet is no longer become an unfamiliar thing which is hard to attain.

By the increase of busyness of each individual as well and the yearning in acquiring information fast and easily, a media that can fulfill necessity of information without consuming much time is needed. The right solution for this necessity is through creating a magazine which can be read online. By using online magazine, one does not have to give much effort to go to a place only to search for a magazine. Online magazine can also simplify the searching of previous news that is time consuming only to find it in a heap of papers. The use of online magazine makes the data storage easier and can save the space. The presentation of an article in online magazine is more attractive since it contains features that can not be found in conventional magazines.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2. Identifikasi Masalah	1
I.3. Tujuan Penulisan	1
I.4 Pembatasan Masalah	2
I.5 Sistematika Penulisan Laporan	2
BAB II TEORI PENUNJANG.....	3
II.1 Skrip HTML	3
II.1.1 Sintaks Dasar HTML	3
II. 1.2 Tag HTML	4
III. 1.3 Tag HEAD	4
II.2 Database MySQL	6
II.2.1 Tabel	6
II.2.2 Query	6
II.3 Skrip PHP	7
II.3.1 Menggunakan PHP	8
II.3.2 Menampilkan data didalam program	8
II.3.3 PHP didalam Tag HTML	9

II.3.4 Variabel dalam PHP	9
II.3.5 <i>Statement</i>	9
II.3.6 Fungsi	9
II.3.7 <i>Regular Expression</i>	10
 BAB III PERANCANGAN <i>DATABASE</i> DAN PERANGKAT	
LUNAK	11
III.3 Perancangan dan Realisasi <i>DataBase</i>	11
III.3.1 Tabel Topics	11
III.1.2 Tabel Autonews	12
III.1.3 Tabel user	15
III.1.4 Tabel Config	16
III.1.5 Tabel download categories	17
III.1.6 Tabel download_download	17
III. 1.7 Tabel download_editorial	20
III.1.8 Tabel poll_check	21
III. 1.9 Tabel poll_data	22
III. 1.10 Tabel pollcomment	22
III.2 . Perancangan Perangkat Lunak	25
III.2.1. Blok Modul	26
III.2.2. Blok Tampilan Berita dan Komentar	32
III.2.3 Blok Survey	33
III.2.4 Blok Login	34
III.2.5 Blok Siapa yang Online	36
 BAB IV PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK	
IV.1 Blok Modul	40
IV.1.1. Link Depan	40
IV.1.2. Link Berita Lama	40
IV.1.3. Link <i>Downloads</i>	41
IV.1.4. Link <i>Search</i>	42
IV.1.5. Link Topik	43

IV.2 Blok Tampilan Berita dan Komentar	44
IV.2.1. Link Berita Selengkapnya	45
IV.2.2. Link Komentar	46
IV.3 Blok Survey	47
IV.4 Blok Login	48
IV.4.1 Login sebagai administrator	48
IV.4.2 Login sebagai user yang sudah mendaftar	57
IV.4.3. Link Daftar Baru	58
IV.4.4 Link lupa password	58
IV.5 Blok Siapa Yang Online	59
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 60
V.1 Kesimpulan	60
V.2 Saran	60
 DAFTAR PUSTAKA.....	 61
 LAMPIRAN A. LISTING PROGRAM	 A-1
LAMPIRAN B. DATABASE	B-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Rancangan halaman utama web	25
Gambar 3.2	Flowchart keseluruhan kerja program	26
Gambar 3.3	Flowchart Link Depan	28
Gambar 3.4	Flowchart tampilan Berita Lama	28
Gambar 3.5	Flowchart Modul <i>Downloads</i>	29
Gambar 3.6	Flowchart Modul <i>Search</i>	30
Gambar 3.7	Flowchart Modul Topik	31
Gambar 3.8	Flowchart blok Tampilan berita dan Komentar	32
Gambar 3.9	Flowchart blok Survey	33
Gambar 3.10	Flowchart Blok Login / validasi password	36
Gambar 3.11	Flowchart Halaman Admin	37
Gambar 4.1	Menu tampilan halaman utama	39
Gambar 4.2	Tampilan blok modul	40
Gambar 4.3	Tampilan halaman link berita lama	40
Gambar 4.4	Tampilan halaman link downloads	41
Gambar 4.5	Tampilan halaman link <i>Search</i>	42
Gambar 4.6	Tampilan halaman linkTopik	43
Gambar 4.7	Tampilan blok berita dan komentar	44
Gambar 4.8	Tampilan link Berita Selengkapnya	45
Gambar 4.9	Tampilan link Komentar	46
Gambar 4.10	Tampilan blok Nilai pada halaman link Komentar ..	46
Gambar 4.11	Tampilan blok Survey	47
Gambar 4.12	Tampilan blok Hasil <i>Polling</i>	47
Gambar 4.13	Tampilan blok Modul	48
Gambar 4.14	Tampilan pengaturan halaman depan	48
Gambar 4.15	Tampilan gambar Topik	49
Gambar 4.16	Tampilan Form penambahan topik baru	49

Gambar 4.17	Tampilan blok Tambah Berita Baru	51
Gambar 4.18	Tampilan form polling berita	52
Gambar 4.19	Tampilan link Berita	52
Gambar 4.20	Tampilan blok Tambah Kategori Downloads.....	53
Gambar 4.21	Tampilan blok penambahan lik baru	54
Gambar 4.22	Tampilan link Administrasi Survey	55
Gambar 4.23	Tampilan link Edit User	56
Gambar 4.24	Tampilan halaman pengisian berita bagi user	57
Gambar 2.25	Tampilan link Daftar Baru	58
Gambar 4.26	Tampilan halaman Lupa Password	58
Gambar 4.27	Tampilan blok Siapa yang Online	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Atribut yang digunakan di dalam Tag META	5
Tabel 2.2	Tabel Mahasiswa	7
Tabel 2.3	Bentuk pembuka program PHP	8
Tabel 3.1	Rancangan field tabel topic	12
Tabel 3.2	Rancangan field tabel autonews	14
Tabel 3.3	Rancangan field tabel user	15
Tabel 3.4	Rancangan field tabel config	16
Tabel 3.5	Rancangan field tabel download categories	17
Tabel 3.6	Rancangan field tabel download_download	20
Tabel 3.7	Rancangan field tabel download_editorial	21
Tabel 3.9	Rancangan field tabel poll_data	22
Tabel 3.10	Rancangan field tabel pollcomment	24

DAFTAR SINGKATAN

1. HTML : Hyper Text Markup Language
2. PHP : Hypertext Preprocessor