UNIVERSITAS
GADJAH MADA
IMPLEMENTASI MARKDOWN FILE SEBAGAI PENGGANTI DATABASE PADA SISTEM BLOGGING
GUNAWAN PROBO S, Moch Edi Wibowo S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

PRAKATA.....iv

INTISARI.....x

ABSTRACT.....xi

BAB I PENDAHULUAN.....1
1.1 Latar Belakang.....1
1.2 Rumusan Masalah.....2
1.3 Batasan Masalah.....2
1.4 Tujuan Penelitian.....3
1.5 Manfaat Penelitian.....3
1.6 Metodologi Penelitan.....3
1.7 Sistematika Penulisan.....4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....5

BAB III LANDASAN TEORI.....9
3.1 Pengertian Sistem.....9
3.2 Pengertian Internet.....10
3.3 Pengertian *World Wide Web*.....11
3.4 Pengertian *Hypertext Markup Language* (HTML).....11
3.5 Pengertian *Web Ontology Language* (OWL).....12
3.6 Pengertian *Extensible Markup Language* (XML).....13
3.7 Pengertian *Cascading Style Sheets* (CSS).....13
3.8 Pengertian Hypertext Prepocessor (PHP).....13
3.9 Pengertian *Database*.....14
3.10 Pengertian Markdown (Simpkin, 2015).....14

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....22
4.1 Analisis Sistem.....22
4.2 Rancangan Umum Sistem.....23
4.3 Rancangan Pengujian.....27

BAB 5 IMPLEMENTASI.....32
5.1 Deskripsi Implementasi Sistem.....32
5.2 Implementasi Rancangan Sistem.....32

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....42
6.1 Hasil Pengujian.....42

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....57
7.1 Kesimpulan.....57
7.2 Saran.....57

DAFTAR PUSTAKA.....59

LAMPIRAN A SOURCE CODE.....61

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

IMPLEMENTASI MARKDOWN FILE SEBAGAI PENGGANTI DATABASE PADA SISTEM BLOGGING
GUNAWAN PROBO S, Moch Edi Wibowo S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAMPIRAN B LAMPIRAN HASIL PENGUJIAN.....79

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

IMPLEMENTASI MARKDOWN FILE SEBAGAI PENGGANTI DATABASE PADA SISTEM BLOGGING
GUNAWAN PROBO S, Moch Edi Wibowo S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel perbandingan penelitian.....7
Tabel 3.1 Hasil dari proses teks contoh tabel.....20
Tabel 3.2 Hasil dari proses teks contoh tabel 2.....21
Tabel 6.1 Hasil CPU usage.....42
Tabel 6.2 Hasil RAM usage.....43
Tabel 6.3 Hasil metode klik 10 *visitor*.....46
Tabel 6.4 Hasil metode klik 20 *visitor*.....46
Tabel 6.5 Hasil metode klik 30 *visitor*.....47
Tabel 6.6 Hasil metode klik 50 *visitor*.....47
Tabel 6.7 Hasil setelah test 1.....48
Tabel 6.8 Hasil metode klik 10 *visitor* 2000 konten.....49
Tabel 6.9 Hasil metode klik 20 *visitor* 2000 konten.....50
Tabel 6.10 Hasil metode klik 30 *visitor* 2000 konten.....50
Tabel 6.11 Hasil metode klik 50 *visitor* 2000 konten.....50
Tabel 6.12 Hasil setelah test 2.....51
Tabel 6.13 Hasil metode RAMP Skripsi 1.....52
Tabel 6.14 Hasil metode RAMP WP 1.....52
Tabel 6.15 Hasil metode RAMP Drupal 1.....53
Tabel 6.16 Hasil metode RAMP Skripsi 2.....53
Tabel 6.17 Hasil metode RAMP WP 2.....54
Tabel 6.18 Hasil metode RAMP Drupal 2.....54

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
IMPLEMENTASI MARKDOWN FILE SEBAGAI PENGGANTI DATABASE PADA SISTEM BLOGGING
GUNAWAN PROBO S, Moch Edi Wibowo S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Cuplikan contoh kode html....12
Gambar 3.2 *Headings* sebelum diproses....15
Gambar 3.3 *Headings* sebelum diproses 2....15
Gambar 3.4 Hasil proses h*eadings*....16
Gambar 3.5 *Line Breaks* sebelum diproses....16
Gambar 3.6 Hasil proses *line breaks*....16
Gambar 3.7 Tekanan teks sebelum diproses....16
Gambar 3.8 Hasil proses tekanan teks....16
Gambar 3.9 Urutan sebelum diproses 1....17
Gambar 3.10 Hasil proses urutan....17
Gambar 3.11 *Blockquotes* sebelum diproses....17
Gambar 3.12 Hasil proses *blockquotes*....18
Gambar 3.13 *Links* sebelum diproses....18
Gambar 3.14 Hasil proses *links*....18
Gambar 3.15 *Links* sebelum diproses 2....18
Gambar 3.16 Gambar sebelum diproses....19
Gambar 3.17 Hasil proses gambar....19
Gambar 3.18 Horisontal sebelum diproses....19
Gambar 3.19 Hasil proses horisontal....19
Gambar 3.20 Tabel sebelum diproses....20
Gambar 3.21 Tabel sebelum diproses 2....20
Gambar 4.1 *Flowchart* proses sistem....24
Gambar 4.2 Rancangan antarmuka halaman depan....25
Gambar 4.3 Tampilan post halaman utama....26
Gambar 4.4 Rancangan halaman perpost....27
Gambar 4.5 Rancangan format judul file....27
Gambar 4.6 Tampilan folder post....29
Gambar 4.7 Tampilan pengisian artikel *wordpress*....30
Gambar 4.8 Tampilan pengisian artikel *drupal*....30
Gambar 4.9 Tampilan utama *Webserver Stress Tool*....31
Gambar 5.1 Cuplikan kode *index.php*....33
Gambar 5.2 Code *file dispatch.php*....34
Gambar 5.3 Cuplikan kode konfigurasi *url blog*....34
Gambar 5.4 Cuplikan program halaman utama....35
Gambar 5.5 Contoh keterangan gambar....36
Gambar 5.6 Cuplikan kode layout.html.php....36
Gambar 5.7 Cuplikan kode html *body*....37
Gambar 5.8 Cuplikan kode main.html.php....38
Gambar 5.9 Contoh *markdown file* tiap artikel....39
Gambar 5.10 Cuplikan kode pengolah *markdown file*....39
Gambar 5.11 Cuplikan kode penggunaan *MarkdownParser*....41

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

IMPLEMENTASI MARKDOWN FILE SEBAGAI PENGGANTI DATABASE PADA SISTEM BLOGGING
GUNAWAN PROBO S, Moch Edi Wibowo S.Kom., M.Kom., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 6.1 Grafik CPU usage bagian 1.....44
Gambar 6.2 Grafik CPU usage bagian 2.....44
Gambar 6.3 Grafik RAM usage bagian 1.....45
Gambar 6.4 Grafik RAM usage bagian 2.....45
Gambar 6.5 Wordpress *error page*.....48
Gambar 6.6 Drupal *error page*.....49
Gambar 6.7 Grafik penurunan *bytes*.....55