

**ANALISIS PERBANDINGAN PHP MURNI DENGAN  
WORDPRESS DITINJAU DARI PEMBUATAN DAN  
PENGELOLAAN WEBSITE  
(Studi kasus: Pembuatan Website Usaha Kecil Menengah)**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh  
**Alvian Rhamdoni**  
**06.11.1243**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

**ANALISIS PERBANDINGAN PHP MURNI DENGAN WORDPRESS  
DITINJAU DARI PEMBUATAN DAN PENGELOLAAN WEBSITE**

**(Studi Kasus : Pembuatan Website Usaha Kecil Menengah)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alvian Rhamdoni**

**06.11.1243**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 10 Febuari 2011

**Dosen Pembimbing**



**Krisnawati, S.Si, MT**

**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**

**ANALISIS PERBANDINGAN PHP MURNI DENGAN WORDPRESS  
DITINJAU DARI PEMBUATAN DAN PENGELOLAAN WEBSITE**

**(Studi Kasus : Pembuatan Website Usaha Kecil Menengah)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alvian Rhamdoni**

**06.11.1243**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Febuari 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**


**Krisnawati, S.Si, MT  
NIK. 190302038**



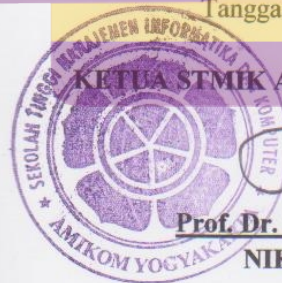
**Bambang Sudaryatno, Drs, MM  
NIK. 190302029**



**M. Rudyanto Arief, MT  
NIK. 190302106**



Skripsi ini telah di terima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 22 Febuari 2011



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

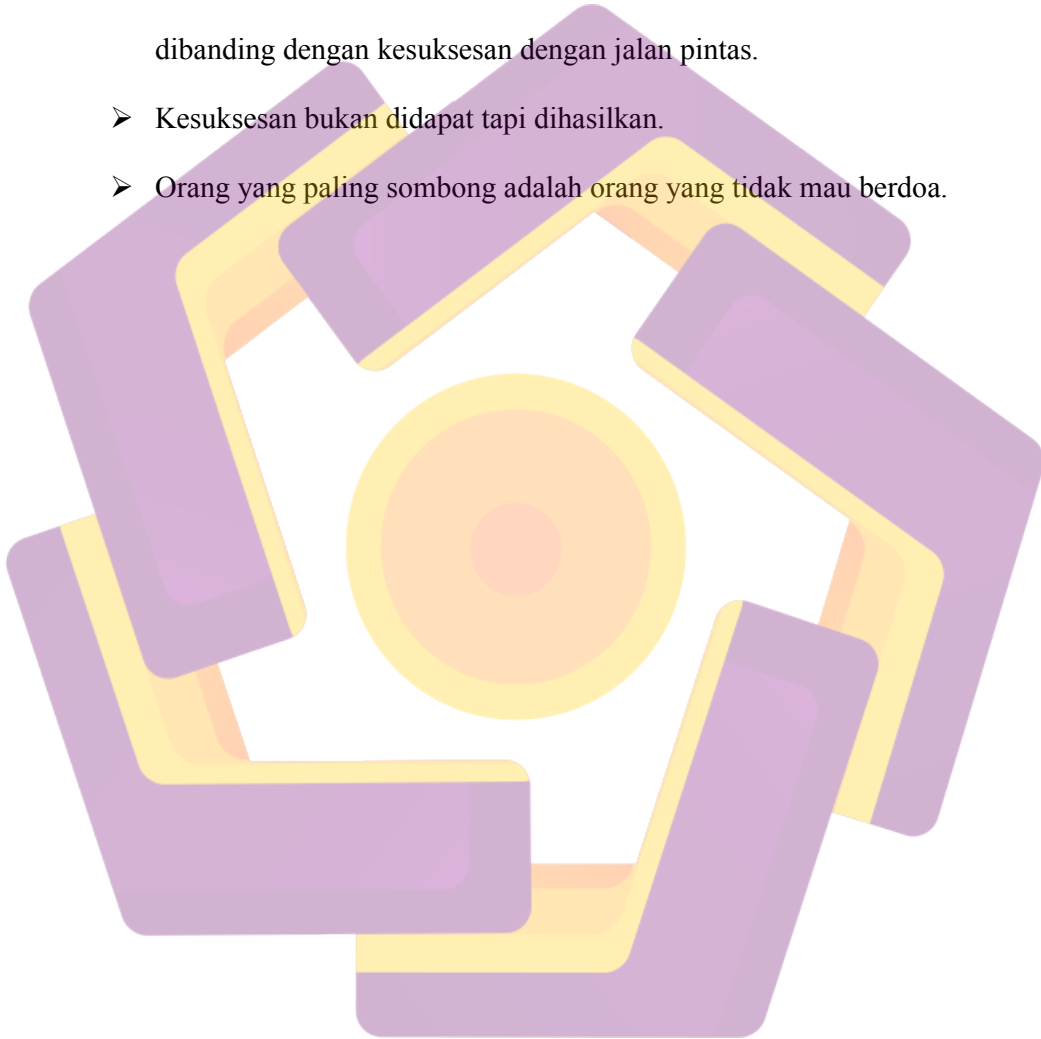
Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/ atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 15 Februari 2011

Alvian Rhamdoni  
06.11.1243

## MOTTO

- Lebih baik menjadi diri sendiri walaupun dengan banyak kekurangan dibanding menjadi orang lain.
- Kegagalan dari usaha keras yang dilakukan sendiri lebih berharga dibanding dengan kesuksesan dengan jalan pintas.
- Kesuksesan bukan didapat tapi dihasilkan.
- Orang yang paling sombong adalah orang yang tidak mau berdoa.



## PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk semua yang telah menyayangi, memberikan perhatian, semangat dukungan moral maupun materil selama melaksanakan perkuliahan selama ini.

- ♥ Puji syukur kehadiran Allah SWT yang tetap memberikan kasih dan sayangnya.
- ♥ Terima kasih kepada Bapak Lagiyono dan Ibu Ilah Nur Laelah yang selalu memberikan dorongan moril maupun materil selama kuliah, semua yang dilakukan anak mu ini tidak akan pernah cukup untuk membalas semua cinta kasih yang telah bapak ibu berikan kepada saya. (sambil meneteskan air mata)
- ♥ Terima kasih kepada bu'de pakde Suyitno yang telah memberikan naungan tempat tinggal dan menggantikan peran bapak ibu selama kuliah di Yogyakarta ini.
- ♥ Terima kasih D'Freak (bedoel, dian, itok, didi, danas, tomy, pakde, helmi, sakti, dan semua yang tidak biasa disebutkan semua) , Nur anggraeni, P-wa, Esha, Koniq terima kasih untuk hari – hari yang dilalui bersama kalian membuat aku bisa belajar tentang kehidupan. Terimakasih telah mengisi kehidupanku selama ini.
- ♥ Terima kasih untuk rekan di PT.Git solution (pak taofik,mas faddal, herdra, andra) terima kasih telah sering ilmu dan pengalaman dalam bekerja.

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasih sayang , nikmat kesehatan lahir batin serta karunianya sehingga mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Perbandingan Php Murni dengan Wordpress ditinjau dari Pembuatan dan Pengelolaan Website (Studi Kasus : Pembuatan Website Usaha Kecil Menengah)**” dengan baik.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu prasyarat guna menyelesaikan pendidikan pada program Strata 1 (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini saya banyak mendapatkan bantuan baik materiil maupun no materiil dari berbagai pihak dan pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku pimpinan dari STMIK Amikom Yogyakarta
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom. selaku Ketua Jurusan S1 – TI
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing dan memberikan masukan yang membangun
4. Ibu dan bapak yang selalu memberikan doa dan semangat agar mampu menyelesaikan skripsi ini.

5. Teman – teman seperjuangan yang telah banyak memberikan dorongan moril sehingga tidak putus asa dalam membuat dan menyelesaikan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua, dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu dibuka pintu keritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Yogyakarta, 16 Februari 2011

Alvian Rhamdoni





## INTISARI

Sekarang ini promosi suatu produk ataupun suatu usaha di internet sangatlah berperan penting dalam perkembangan suatu perusahaan atau usaha kecil menengah (UKM), hal tersebut dikarenakan bukan hanya bisa menjangkau semua kalangan pengguna internet, baik di Indonesia saja namun juga di luar negeri. UKM tidak hanya bersaing dengan sesama UKM, namun dengan usaha dan modal yang besar, tidak sedikit dari UKM lokal yang kalah bersaing dan akhirnya gulung tikar.

Guna meningkatkan daya saing, akan lebih baik jika UKM menggunakan media promosi website. Kebanyakan para pembuat website menggunakan php murni sebagai jiwa dari suatu website, namun kebanyakan website dengan php murni sangat sungkar dalam pembuatannya, maka rata-rata pembuatan untuk satu website php sangatlah mahal bagi kalangan usaha kecil menengah. Saat menawarkan pembuatan website dengan *wordpress* banyak yang menanyakan apa perbedaan *wordpress* dengan php murni. Maka diajukanlah judul tulisan ini “ANALISIS PERBANDINGAN PHP MURNI DENGAN WORDPRESS DI TINJAU DARI PEMBUATAN DAN PENGELOLAAN WEBSITE (Studi Kasus : Pembuatan Website Usaha Kecil Menengah)“, dengan tujuan agar diperoleh hasil yang mungkin dapat membantu UKM – UKM di seluruh Indonesia guna meningkatkan daya saing dan promosi UKM – UKM tersebut.

**Kata kunci** : php murni, wordpress, UKM, website

## ABSTRACT

*Now is the promotion of a product or a business on the internet is very instrumental in the development of a medium or small business firms (SMEs), it is because not only can reach all the internet users in Indonesia, but also abroad. SMEs not only compete with other SMEs, but with great effort and capital, not least from local SMEs unable to compete and eventually folded.*

*To improve competitiveness, SMEs must use a media campaign website, Most websites use php-makers pure as the soul of a website, but most websites with pure php is very difficult in the making, the average production for a php website very expensive for small businesses medium. But when offered a website with wordpress many are asking what the difference is wordpress with pure php. Then ask in the title "PHP PURE COMPARATIVE ANALYSIS WITH WORDPRESS VIEWED FROM PREPARATION AND MANAGEMENT WEBSITE (Case Study: Making Website Small and Medium Enterprise)", in order to obtain results that may assist SMEs - SMEs in Indonesia in order to boost the competitiveness and promotion of SMEs - SMEs are.*

**Keywords:** *pure php, wordpress, SMEs, website*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Metodologi Penelitian.....	7
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data.....	7
1.5.2 Metodologi Research.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
<b>BAB II</b> .....	<b>10</b>
2.1 Teknologi Informasi Menurut Para Ahli.....	10
2.2 Media Informasi dan Promosi.....	10
2.3. Internet.....	11
2.3.1 Sejarah.....	12
2.4 Website.....	14
2.4.1 Web Server.....	14

2.4.2	WWW ( World Wide Web ) .....	15
2.4.3	Hypertext Markup Language ( HTML) .....	16
2.4.4	Web Browser .....	17
2.5	Wordpress .....	
2.6	PHP .....	22
2.6.1	Pengenalan PHP .....	22
2.6.2	Sejarah PHP .....	24
2.6.3	Teknik Menulis Script PHP .....	25
2.7	Template Web .....	28
2.8	Cascading Style Sheet (CSS) .....	29
2.8.1	Sejarah CSS .....	29
2.8.2	Versi .....	29
2.8.2	Penulisan .....	29
2.9	Posting (Pengisian Konten) .....	31
2.10	Keamanan Website .....	31
2.11	Perangkat Lunak Pembangun Website .....	32
2.11.1	Xampp .....	32
2.11.2	Dreamweaver .....	37
2.11.3	Image Editor .....	39
<b>BAB III</b>	.....	41
3.1	Variable Penelitian .....	41
3.1.1	Performa Waktu Loading Website .....	41
3.1.1.1	Cara Penelitian .....	41
3.1.2	Waktu Pembuatan Website dan Penulisan Script .....	41
3.1.2.1	Cara Penelitian Waktu Pembuatan website .....	42
3.1.2.2	Cara Membandingkan Script PHP Murni dengan Wordpress .....	42
3.1.3	Shopping Cart .....	43
3.1.3.1	Cara Membandingkan Waktu Pembuatan Shopping Cart .....	43
3.1.4	Posting atau Cara Pengisian Konten .....	44
3.1.4.1	Cara Membandingkan Waktu Posting di PHP Murni dengan Wordpress .....	44

3.1.5	Keamanan Website .....	44
3.1.5.1	Cara Membandingkan Pengamanan di PHP Murni dengan Wordpress.....	
3.1.6	Maintenance atau Pemeliharaan Website .....	45
3.1.6.1	Cara Membandingkan Waktu Proses Maintenance Website .....	45
3.2	Alat Penelitian .....	46
3.2.1	Perangkat Keras atau Hardware .....	46
3.2.2	Perangkat Lunak atau Hardware .....	46
3.3	Tahap Penelitian .....	47
3.3.1	Tahap Persiapan dan Pembuatan Website.....	47
3.3.2	Tahap Implementasi.....	49
3.3.2.1	Implementasi di Localhost .....	49
3.3.2.1.1	Tampilan Home .....	49
3.3.2.1.2	Tampilan Admin.....	51
3.3.2.1.3	Tampilan Detail Produk .....	52
3.3.2.1.4	Tampilan Archive Produk.....	53
3.3.2.1.5	Tampilan Shopping Cart .....	54
3.3.2.1.6	Tampilan Pengisian Data User .....	55
3.3.2.2	Implementasi di Internet.....	57
3.3.2.2.1	Tampilan Home .....	57
3.3.2.2.2	Tampilan Admin.....	59
3.3.2.2.3	Tampilan Detail Produk .....	60
3.3.2.2.4	Tampilan Archive Produk.....	61
3.3.2.2.5	Tampilan Shopping Cart .....	62
3.3.2.2.6	Tampilan Pengisian Data User .....	63
<b>BAB IV</b>	.....	<b>65</b>
4.1	Performa Waktu Loading Website.....	65
4.1.1	Tahap Pengujian Perfoma Waktu Loading Website .....	65
4.1.1.1	Tahap Pertama dilakukan Pengujian pada Localhost .....	65
4.1.1.2	Tahap Pertama dilakukan Pengujian setelah Online.....	67
4.1.2	Pembahasan Hasil Pengujian.....	69

4.2 Waktu Pembuatan Website dan Perbedaan Penulisan Script .....	70
4.2.1 Waktu Pembuatan Website .....	70
4.2.1.1 Waktu Pembuatan Website PHP Murni .....	70
4.1.1.2 Waktu Pembuatan Website Wordpress .....	71
4.1.1.3 Pembahasan Hasil Penelitian .....	71
4.2.2 Tahap Pengujian Perbandingan pada Penulisan Script .....	71
4.2.2.1 Pengujian Penulisan Script untuk Menampilkan Judul, Isi dan Gambar .....	71
4.2.2.1.1 Pengujian Penulisan pada PHP Murni .....	72
4.2.2.1.2 Pengujian Penulisan pada Wordpress .....	73
4.2.2.1.3 Pembahasan Hasil Pengujian .....	75
4.2.2.2 Pengujian Penulisan Script untuk Menampilkan Slide Show Galleri Produk .....	78
4.2.2.2.1 Pengujian Penulisan pada PHP Murni .....	78
4.2.2.2.2 Pengujian Penulisan pada Wordpress .....	78
4.2.2.2.3 Pembahasan Hasil Pengujian .....	80
4.3 Shopping Cart .....	80
4.3.1 Tahap Pengujian Waktu yang dibutuhkan untuk Membuat Shopping Cart .....	80
4.3.1.1 Tahap Pembuatan Shopping Cart di PHP Murni .....	80
4.3.1.2 Tahap Pembuatan Shopping Cart di Wordpress .....	81
4.3.1.3 Pembahasan Hasil Pengujian .....	82
4.4 posting atau Cara Pengisian Konten .....	82
4.4.1 Tahap Pengujian di PHP Murni .....	82
4.4.1.1 Tahap Pengujian Waktu yang dibutuhkan untuk Pembuatan Kategori Produk .....	82
4.4.1.2 Tahap Pengujian Pengisian Konten Produk .....	83
4.4.1.3 Tahap Pengujian Waktu yang dibutuhkan untuk Mengdit Konten Produk .....	84
4.4.2 Tahap Pengujian di Wordpress .....	85

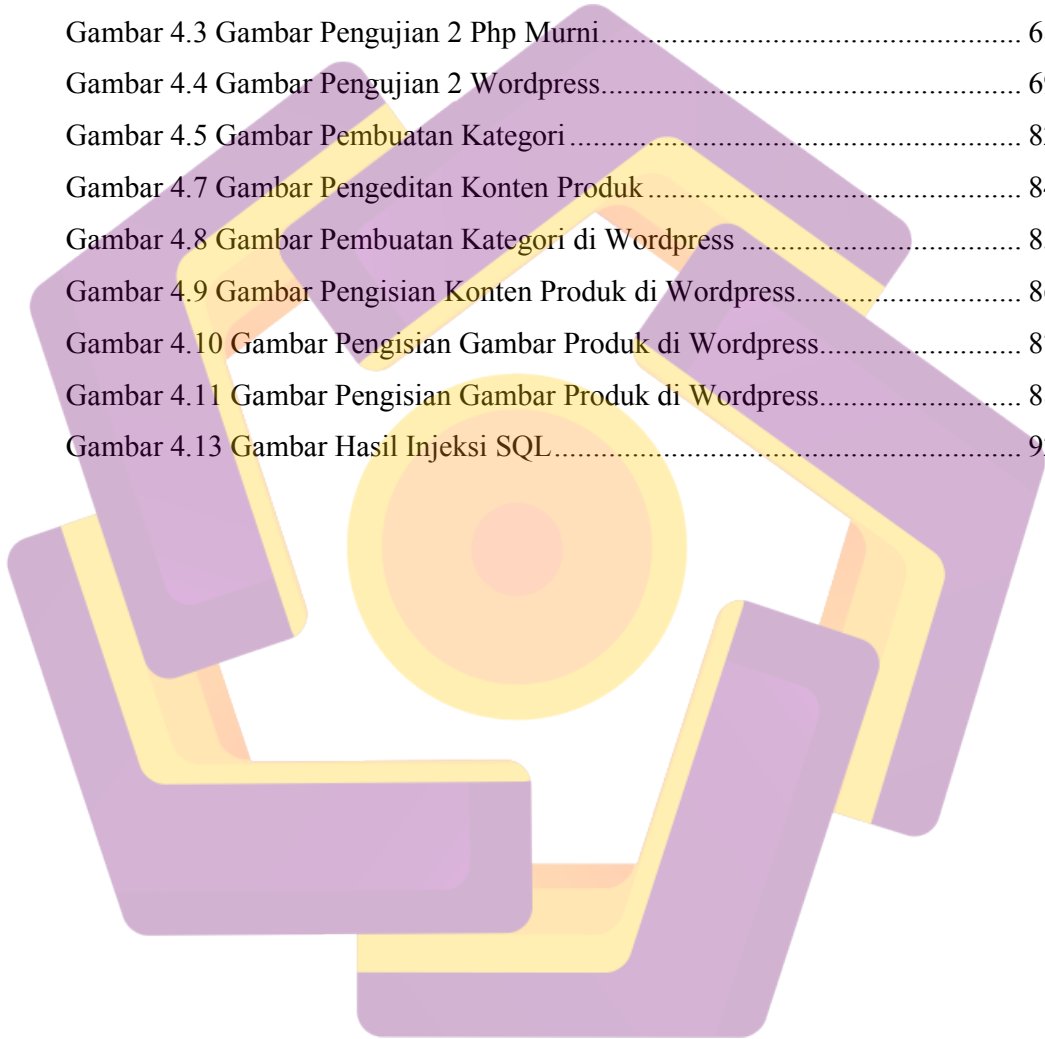
4.4.21 Tahap Pengujian Waktu yang dibutuhkan untuk Pembuatan Kategori Produk.....	85
4.4.2.2 Tahap Pengujian Pengisian Konten Produk .....	86
4.4.2.3 Tahap Pengujian Waktu yang dibutuhkan untuk Mengdit Konten Produk .....	89
4.4.3 Pembahasan Hasil Pengujian.....	89
4.5 Keamanan Website .....	90
4.5.1 Pengujian Keamanan Website dengan SQL Injection.....	90
4.5.2 Pembahasan Hasil Pengujian.....	92
4.6 Maintenance.....	93
4.6.1 Tahap Pengujian Maintenance Website.....	93
4.6.1.1 Tahap Pengujian Maintenance Website Ketika Terjadi Error atau Kerusakan.....	93
4.6.1.2 Tahap Pengujian Maintenance Website Ketika Terjadi Perubah Template Maupun Banner.....	94
4.6.1.3 Tahap Pengujian Maintenance Website Ketika ada Penambahan Fungsi atau Plug-in Maupun Penambahan Banner.....	95
4.6.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	95
<b>BAB V .....</b>	<b>97</b>
5.1 Kelebihan PHP Murni dan Wordpress.....	97
5.1.1 Kelebihan PHP Murni.....	97
5.1.2 Kelebihan Wordpress.....	97
5.2 Kekurangan PHP Murni dan Wordpress.....	97
5.1.1 Kekurangan PHP Murni.....	97
5.1.2 Kekurangan Wordpress.....	98
5.3 Kesimpulan.....	98
5.4 Saran.....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>.....</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur pembacaan web server .....	22
Gambar 2.2 Ruang Kerja phpMyAdmin.....	34
Gambar 2.3 Ruang Kerja Dreamweaver CS4 .....	39
Gambar 2.4 Ruang Kerja Photoshop CS3 .....	40
Gambar 3.1 Ruang Kerja Photoshop CS3 .....	47
Gambar 3.2 Ruang Kerja Dreamweaver CS4 .....	48
Gambar 3.3 Ruang Kerja Cuteftpro.....	48
Gambar 3.4 Tampilan Home Website dengan Php murni .....	49
Gambar 3.5 Tampilan Home Website dengan Wordpress .....	50
Gambar 3.7 Tampilan Admin Website dengan Wordpress .....	51
Gambar 3.8 Tampilan Detail Produk Website dengan Php Murni .....	52
Gambar 3.9 Tampilan Detail Produk Website dengan Wordpress .....	52
Gambar 3.10 Tampilan Archive Produk Website dengan Php Murni.....	53
Gambar 3.11 Tampilan Archive Produk Website dengan Wordpress .....	53
Gambar 3.12 Tampilan Shopping Cart Website dengan Php Murni.....	54
Gambar 3.13 Tampilan Shopping Cart Website dengan Wordpress.....	54
Gambar 3.14 Tampilan Pengisian Data User Website dengan Php Murni.....	55
Gambar 3.15 Tampilan Pengisian Data User Website dengan Wordpress.....	56
Gambar 3.16 Tampilan Home Website dengan Php murni .....	57
Gambar 3.17 Tampilan Home Website dengan Wordpress.....	58
Gambar 3.18 Tampilan Admin Website dengan Php murni.....	59
Gambar 3.19 Tampilan Admin Website dengan Wordpress .....	59
Gambar 3.20 Tampilan Detail Produk Website dengan Php Murni.....	60
Gambar 3.21 Tampilan Detail Produk Website dengan Wordpress .....	60
Gambar 3.22 Tampilan Archive Produk Website dengan Php Murni.....	61
Gambar 3.23 Tampilan Archive Produk Website dengan Wordpress .....	61
Gambar 3.24 Tampilan Shopping Cart Website dengan Php Murni.....	62



Gambar 3.25 Tampilan Shopping Cart Website dengan Wordpress.....	62
Gambar 3.26 Tampilan Pengisian Data User Website dengan Php Murni.....	63
Gambar 3.27 Tampilan Pengisian Data User Website dengan Wordpress.....	64
Gambar 4.1 Gambar Pengujian 1 Php Murni.....	66
Gambar 4.2 Gambar Pengujian 1 Wordpress.....	67
Gambar 4.3 Gambar Pengujian 2 Php Murni.....	68
Gambar 4.4 Gambar Pengujian 2 Wordpress.....	69
Gambar 4.5 Gambar Pembuatan Kategori.....	82
Gambar 4.7 Gambar Pengeditan Konten Produk.....	84
Gambar 4.8 Gambar Pembuatan Kategori di Wordpress.....	85
Gambar 4.9 Gambar Pengisian Konten Produk di Wordpress.....	86
Gambar 4.10 Gambar Pengisian Gambar Produk di Wordpress.....	87
Gambar 4.11 Gambar Pengisian Gambar Produk di Wordpress.....	88
Gambar 4.13 Gambar Hasil Injeksi SQL.....	92



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perintah - Perintah Dalam DDL.....	36
Tabel 2.2 Perintah - Perintah Dalam DML.....	36
Tabel 4.1 Tabel Perbandingan Waktu di Localhost .....	66
Tabel 4.2 Tabel Perbandingan Waktu Telah Online .....	68
Tabel 4.3 Tabel Waktu Pembuatan Website Php Murni .....	70
Tabel 4.4 Tabel Waktu Pembuatan Website Wordpress .....	71

