

PEMBUATAN WEBSITE CILOK OCIL

BERBASIS PHP

SKRIPSI



disusun oleh

Listiyorini

12.11.6459

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PEMBUATAN WEBSITE CILOK OCIL

BERBASIS PHP

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1

pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Listiyorini

12.11.6459

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN WEBSITE CILOK OCIL
BERBASIS PHP**

yang disusun oleh

Listiyorini

12.11.6459

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 November 2015

Dosen Pembimbing,

DR. Kusrini, M.KOM.

NIK. 190302106

PENGESAHAN
SKRIPSI
PEMBUATAN WEBSITE CILOK OCIL
BERBASIS PHP

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Listiyorini

12.11.6459

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 November 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

DR. Kusrini, M.Kom
NIK. 190302106

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.CS
NIK. 190302235

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 29 November 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

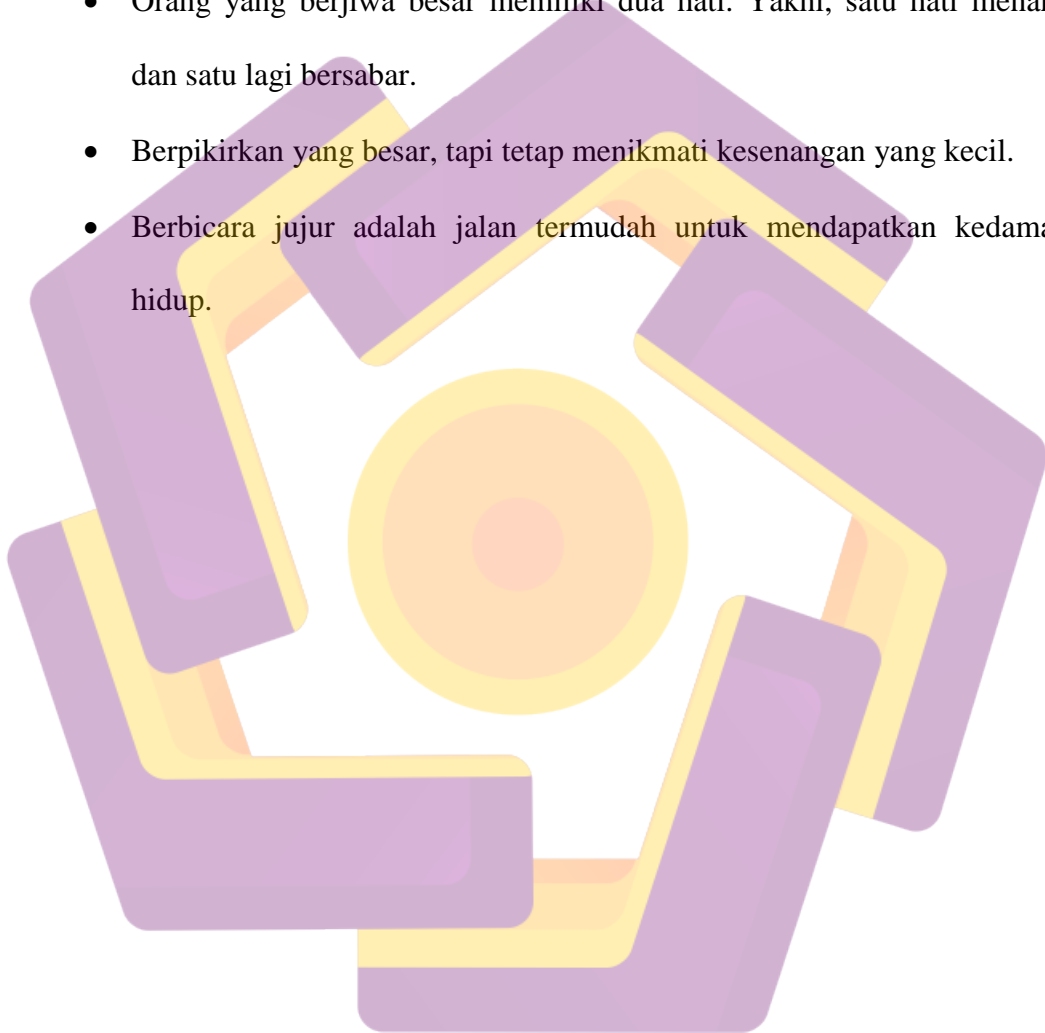
Yogyakarta, 29 November 2015



Listiyorini
12.11.6459

HALAMAN MOTTO

- Work hard, Play hard.
- Kesuksesan itu bukanlah akhir segalanya, tetapi hanya sebuah pencapaian.
- Orang yang berjiwa besar memiliki dua hati. Yakni, satu hati menangis dan satu lagi bersabar.
- Berpikirkan yang besar, tapi tetap menikmati kesenangan yang kecil.
- Berbicara jujur adalah jalan termudah untuk mendapatkan kedamaian hidup.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah sholawat dan salam atas Rasulullah, keluarga, para sahabat, dan segenap pengikutnya hingga akhir zaman. Segala puji milik Allah Subhanahu wata'ala yang telah memberikan rahmat, hidayah dan taufik-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Kedua orang tua saya untuk Bapak dan Ibu yang saya cintai dan hormati yang selalu memberikan kasih sayang dan kepercayaan serta doa kepada saya agar bisa menyelesaikan skripsi ini sehingga mendapatkan gelar S.Kom pada waktu yang tepat.
- Kakak saya yang di Bali dan di Blora, keluarga besar saya dan saudara-saudara saya yang telah mendoakan saya dalam mengerjakan skripsi ini, terima kasih atas segala sesuatunya.
- Terimakasih untuk Dosen Pembimbing saya Ibu DR. Kusri, M. Kom yang sudah sabar membimbing saya hingga skripsi saya selesai pada waktu yang tepat.
- Untuk keluarga di kontrakan sweety Meilisa Marin(Icha), Tia Meythafani(taye), Putri Mardiyah(Uti), Firdiza(diza), ayu, dan yang sering main kekontrakan Ricky, Andin, Bundo Geha, Rara, Rina dan Saha terimakasih atas dukungannya, udah selalu nemenin selama di jogja, udah meminjam semua peralatan, karna kalian pula skripsi ini telah terselesaikan.

- Untuk sahabat terbaik saya sewaktu kuliah Dian Junita Putri (Cur Dolos), Bony Fasius Gultom(Mr. Bontek), Afif Deswa Suryandi Prasetya(Deswo), Made Bio Doni Sugiharsa (Bli), Ridhanoor santi, Siti Munawaroh, kontrakan pappoy (rojak, ahmad, kibow, acil, septa, kiki), kontrakan anggrek (mas tom, gembul, iqbal, ardy), kalian selalu membantu saya dalam urusan kuliah, selalu memberikan kritik dan saran dan nemenin saya dari ngerjain tugas kuliah hingga ngerjain skripsi, serta teman-teman seperjuangan yang belum saya sebutkan satu persatu khususnya untuk S1-TI-11 terimakasih untuk canda tawa, semangat dan segalanya yang kalian tularkan kalian sungguh luar biasa.
- Almamater STMIK AMIKOM YOGYAKARTA terutama kelas S1-TI-11 angkatan 2012. Makasih untuk kekeluargaan yang menyenangkan untuk selalu di kenang.

Untuk semua pihak yang telah mendoakan, berkontribusi dan mendukung saya sampai saat ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu karna ini hanyalah sebuah kertas HVS putih yang tidak muat untuk dituliskan semua terima kasih banyak yang sebesar – besarnya. I will miss you ({}):*.

KATA PENGANTAR

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.


Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT. selaku ketua jurusan Teknik Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu DR. Kusrini, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan masukan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Semua keluarga besar penulis terutama untuk orang tua yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.
6. Teman-teman senasib dan seperjuangan selama ini yang luar biasa semangatnya.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini penyusun menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penyusun, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang multimedia.

Yogyakarta, 29 November 2015



Penyusun

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN MOTTO	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.2 Metode Analisis	6
1.5.3 Metode Perancangan	6
1.5.4 Metode Pengembangan Sistem	6
1.5.5 Metode Testing.....	7
1.5.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9

2.1.1 Penelitian Terdahulu	9
2.1.2 Penelitian Sekarang	10
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.1 Pengertian Sistem	11
2.2.2 Klasifikasi Sistem	11
2.2.3 Konsep Dasar Informasi	12
2.2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3 Karakteristik Sistem Informasi	13
2.4 Konsep Dasar Website	14
2.4.1 Pengertian Website	14
2.4.2 Unsur-unsur Website	15
2.5 Konsep Pemodelan Sistem	17
2.5.1 Flowchart	17
2.5.2 DFD (Data Flow Diagram)	20
2.6 Konsep Basis Data.....	22
2.6.1 Pengertian Basis Data	22
2.6.2 ERD (Entity Relationship Diagram)	23
2.6.3 PHP (Personal Home Page)	24
2.6.4 MySQL	26
2.6.5 HTML	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	29
3.1 Tinjauan Umum.....	29
3.1.1 Profil	29
3.1.2 Struktur Organisasi	29
3.2 Analisis Sistem	30
3.2.1 Analisis SWOT	31
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	33
3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	34
3.3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	35
3.4 Analisis Kelayakan Sistem	38
3.4.1 Kelayakan Teknologi	38

3.4.2 Kelayakan Hukum	38
3.4.3 Kelayakan Operasional	38
3.5 Perancangan Sistem.....	38
3.5.1 Flowchart	39
3.5.2 Data Flow Diagram.....	39
3.6 Perancangan Basis Data	41
3.6.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	41
3.6.2 Relasi Antar Tabel	42
3.6.3 Struktur Tabel	43
3.6.4 Perancangan Antarmuka (Interface)	51
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	64
4.1 Database dan Tabel.....	64
4.2 Interface	70
4.3 Koneksi Form dan Database	83
4.4 White Box Testing	83
4.5 Kompilasi Program.....	84
4.6 Black Box Testing	84
BAB V PENUTUPAN	86
5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA.....	88

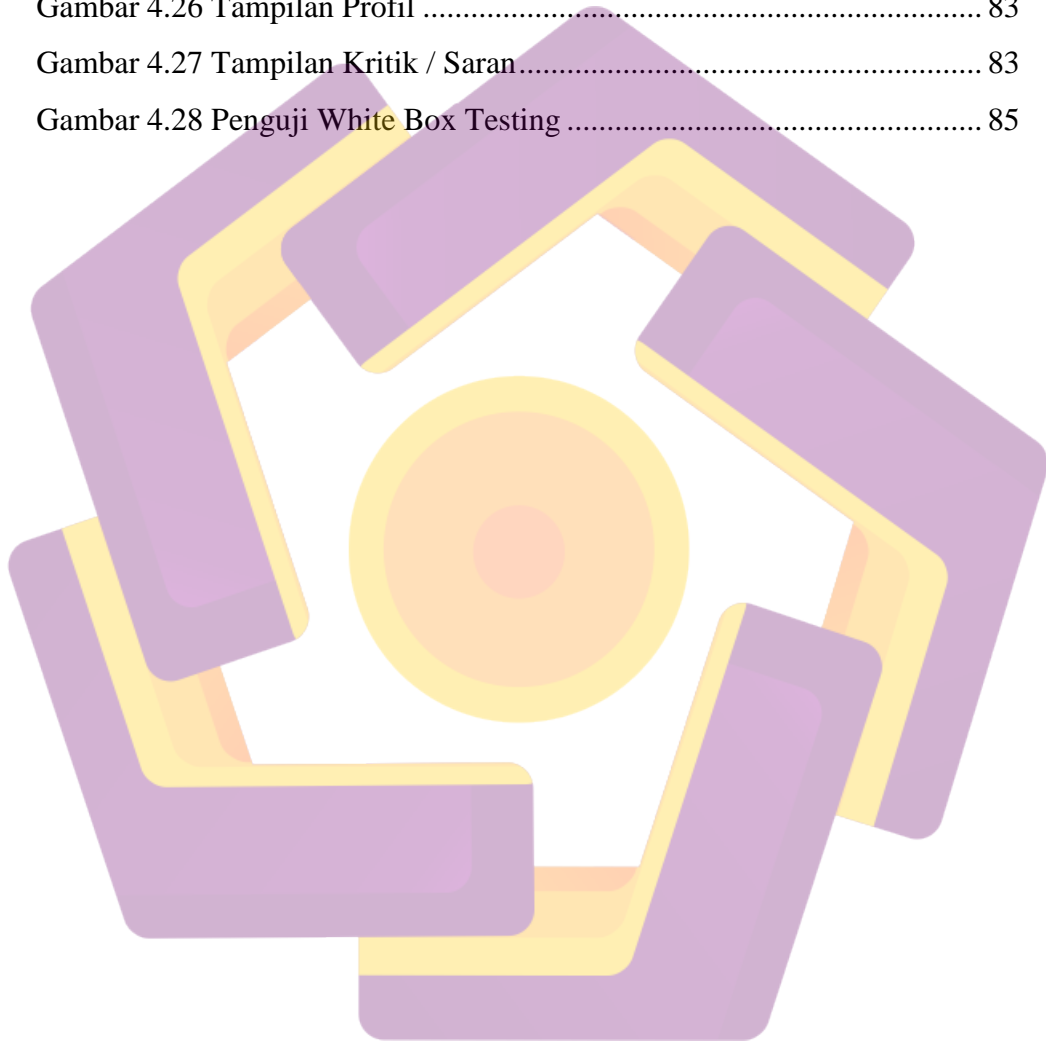
DAFTAR TABEL

Table 3.1 Analisis SWOT	33
Tabel 3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	36
Table 3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	36
Table 3.4 Database Pengguna	45
Table 3.5 Database Artikel.....	46
Table 3.6 Database Gallery	47
Table 3.7 Database Kegiatan	48
Table 3.8 Database Kategori	49
Tabel 3.9 Database Produk	50
Tabel 3.10 Database Profil.....	51
Tabel 3.11 Database Informasi	51
Tabel 3.12 Database Kritik / Saran	52
Tabel 4.1 Tabel Testing.....	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Flowchart	21
Gambar 2.2 Data Flow Diagram	22
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Cilok Ocil.....	31
Gambar 3.2 Flowchart.....	40
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 0	41
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 1	42
Gambar 3.5 ERD.....	43
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel.....	44
Gambar 4.1 Pembuatan Database	65
Gambar 4.2 Tabel Pengguna.....	66
Gambar 4.3 Tabel Kategori.....	67
Gambar 4.4 Tabel Produk	67
Gambar 4.5 Tabel Gallery.....	68
Gambar 4.6 Tabel Profil.....	68
Gambar 4.7 Tabel Artikel	69
Gambar 4.8 Tabel Informasi	70
Gambar 4.9 Tabel Kegiatan	70
Gambar 4.10 Tabel Saran.....	71
Gambar 4.11 Form Login Admin	72
Gambar 4.12 Halaman Utama Admin.....	76
Gambar 4.13 Halaman Menu Admin.....	76
Gambar 4.14 Halaman Menu Artikel.....	77
Gambar 4.15 Halaman Menu Gallery	77
Gambar 4.16 Halaman Menu Kegiatan.....	78
Gambar 4.17 Halaman Menu Kategori	78
Gambar 4.18 Halaman Menu Produk.....	79
Gambar 4.19 Halaman Menu Profil	79
Gambar 4.20 Halaman Menu Saran	80

Gambar 4.21 Halaman Utama Website.....	80
Gambar 4.22 Halaman Detail Produk	81
Gambar 4.23 Tampilan Artikel	81
Gambar 4.24 Tampilan Gallery.....	82
Gambar 4.25 Tampilan Kegiatan	82
Gambar 4.26 Tampilan Profil	83
Gambar 4.27 Tampilan Kritik / Saran.....	83
Gambar 4.28 Penguji White Box Testing	85



INTISARI

Seiring dengan semakin berkembangnya dunia teknologi dan informasi. Website merupakan suatu media informasi yang menawarkan berbagai kemudahan dalam menyajikan informasi. Cilok Ocil adalah salah satu tempat kuliner di Jogjakarta yang belum memiliki fasilitas Website untuk memberikan informasi kepada masyarakat luas. Penelitian ini bertujuan untuk membangun Website Cilok Ocil yang nantinya dapat berguna bagi semua pihak. Pembuatan Website ini menggunakan PHP MySQL sebagai data basenya.

Website yang akan dirancang nanti terdiri beberapa halaman. Perancangan Website ini dilakukan secara lengkap sehingga mampu mencakup semua kebutuhan. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini berupa website Cilok Ocil yang mampu memberikan informasi dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci : PHP, Website, Cilok Ocil, Yogyakarta.

ABSTRACT

Along with the growing world of technology and information. The website is an information media offers a range of ease in presenting information. Cilok Ocil is one of those places that haven't been culinary in Jogjakarta has a Website to provide information to the public. This research aims to build Website Cilok Ocil that later can be useful for all parties. This Website creation using PHP MySQL as data basenya.

The website will be designed later made up some pages. The design of this Website is done in completely so that it is able to cover all the needs. The expected results of this research include the Ocil Cilok website is able to provide information quickly and accurately.

Keyword : *PHP, Website, Cilok Ocil, Yogyakarta.*

