

**PEMBUATAN WEBSITE PRODUKSI KERIPIK TORTILA JAGUNG
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN MEDIA PROMOSI
PADA USAHA UNIT DESA PENGSONG MANDIRI**

SKRIPSI



disusun oleh

Wahid Erris Setiawan

12.11.5811

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

2016

**PEMBUATAN WEBSITE PRODUKSI KERIPIK TORTILA JAGUNG
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN MEDIA PROMOSI
PADA USAHA UNIT DESA PENGSONG MANDIRI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Wahid Erris Setiawan

12.11.5811

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN WEBSITE PRODUKSI KERIPIK TORTILA JAGUNG
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN MEDIA PROMOSI
PADA USAHA UNIT DESA PENGSONG MANDIRI**

yang disusun oleh

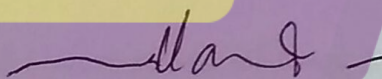
Wahid Erris Setiawan

12.11.5811

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 7 Mei 2016

Dosen Pembimbing,



Akhmad Dahlan, M.Kom.

NIK. 190302174

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN WEBSITE PRODUKSI KERIPIK TORTILA JAGUNG SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN MEDIA PROMOSI PADA USAHA UNIT DESA PENGSONG MANDIRI

yang disusun oleh

Wahid Erris Setiawan

12.11.5811

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 18 Maret 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom.
NIK. 190302187

Dony Ariyus, S.S, M.Kom.
NIK. 190302128

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Maret 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 8 Juni 2015



Wahid Erris Setiawan

NIM. 12.11.5811

MOTTO

“Gaji boleh sesuai UMR, tapi penghasilan harus lebih”

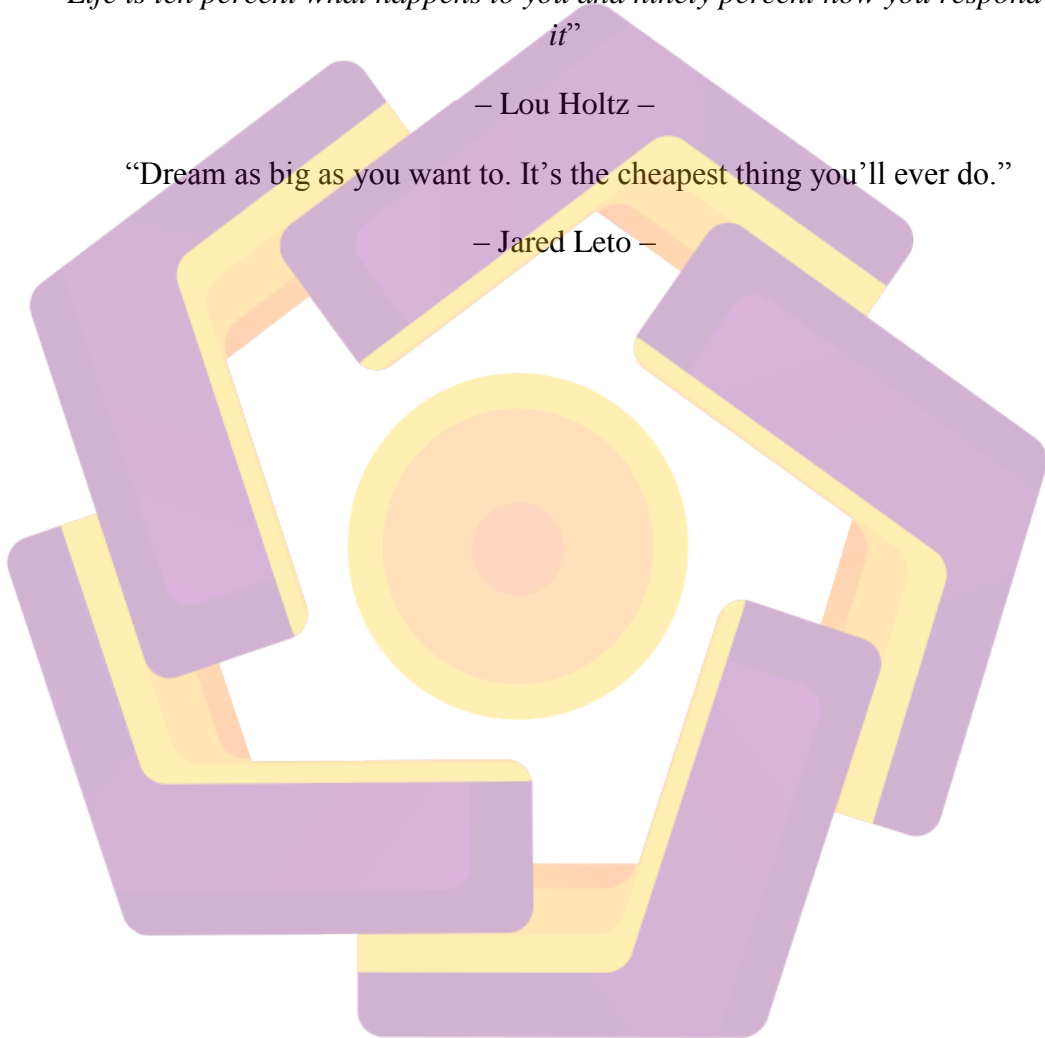
– Erik Hadi Saputra –

“Life is ten percent what happens to you and ninety percent how you respond to it”

– Lou Holtz –

“Dream as big as you want to. It’s the cheapest thing you’ll ever do.”

– Jared Leto –



PERSEMBAHAN

Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada semua pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung dalam proses pembuatan skripsi.

1. Tuhan Yang Maha Esa yang memberikan segala nikmat dan kasih sayangnya sampai sejauh ini. *Keep surprising me, God!*
2. Kedua orang tua saya, Aris Priyadi dan Erna Ulik Handayani yang telah menjadi pemantik semangat. Terimakasih untuk semuanya, termasuk permaklumannya perihal wisuda.
3. Kedua adik saya, Muhammad Dwiki Risnawan dan Risnanda Bagas Firmansyah yang selalu secara tidak langsung membuat saya harus menjadi contoh yang baik.
4. Kepada Pak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku dosen pembimbing yang luar biasa. Terimakasih untuk kerjasamanya, pak. Semoga bertemu kembali sebagai rekan kerja.
5. Kepada seluruh dosen yang tidak bisa disebut satu persatu, terimakasih untuk ilmu akademis dan ilmu tentang kehidupan yang telah diberikan secara langsung maupun tersirat. Terimakasih.
6. Untuk sahabat saya:
 - Efendy Aprianto: Untuk pelajaran tentang hidup dan agama.
 - Muhammad Agung Firmansyah: Untuk pelajaran tentang selalu mempersiapkan rencana kedua di segala kondisi.
 - Muhammad Arifin: Untuk selalu keras kepala buat menggapai cita-cita.
 - Rahmat Rian Hardianto: Untuk selalu mengetahui apa yang ada di sekitar.
 - Brian Ramadhan Putra: Untuk selalu tetap optimis dan jangan pernah mau rugi. Sekaligus *partner* yang luar biasa untuk Stand Up Comedy Amikom.
 - Dodi Harsono: Untuk jasa Jasawebmasters nya yang luar biasa.
 - Chintya: Untuk tentang perubahan itu dimulai dari hal kecil. Dan untuk bantuannya di waktu yang lalu. Terimakasih.
7. Untuk semua teman 12-S1TI-02 yang luar biasa. Senang rasanya bisa tumbuh berkembang dengan kalian. Sukses ya! *I'll see u on top.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Pembuatan Website Produksi Keripik Tortila Jagung Sebagai Media Informasi dan Media Promosi Pada Usaha Unit Desa Pengsong Mandiri di waktu yang tepat.

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, ST, MT selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Pak Akhmad Dahlan, M.Kom. yang telah membantu penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Kedua orang tua saya yang telah mendukung dan memberikan semangat.
5. Bapak dan ibu dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama proses perkuliahan.
6. Teman-teman 12-S1TI-02 yang telah membantu selama proses perkuliahan.

Penulis tentunya menyadari bahwa skripsi ini masih banyak sekali kekurangannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambahkan kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 8 Juni 2016

DAFTAR ISI

JUDUL.....	I
LEMBAR PERSETUJUAN	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	XI
DAFTAR GAMBAR	XII
INTISARI.....	XIV
ABSTRACT.....	XV
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 METODE PENELITIAN.....	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.2 DASAR TEORI	10
2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.2 Konsep Dasar Informasi	12
2.2.3 <i>Systems Development Life Cycle (SDLC)</i>	12
2.2.3.1 Tahap Analisis.....	13
2.2.3.2 Tahap Desain.....	17
A. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
B. <i>Flowchart</i>	19

C. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	20
2.2.3.3 Tahap Implementasi	21
2.2.3.4 Tahap Pengujian	21
2.2.3.5 Tahap Pemeliharaan	22
2.2.4 Konsep Dasar Basis Data	22
2.2.4.1 Pengertian Basis Data	22
2.2.5 Konsep Dasar Media Informasi	23
2.2.5.1 Pengertian Media Informasi	23
2.2.5.2 Jenis Media Informasi	23
2.2.5.3 Peran dan Fungsi Media Informasi	24
2.2.6 Konsep Dasar Media Promosi	26
2.2.6.1 Pengertian Promosi	26
2.2.6.2 Pengertian Bauran Promosi	26
2.2.6.3 Tujuan Pelaksanaan Promosi	29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	30
3.1 TINJAUAN UMUM	30
3.2 DESKRIPSI SISTEM	30
3.3 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	31
3.3.1 Kebutuhan Fungsional	33
3.3.2 Kebutuhan Nonfungsional	35
3.4 ANALISIS PIECES	37
3.4.1 Analisis Kinerja	37
3.4.2 Analisis Informasi	38
3.4.3 Analisis Efisiensi	38
3.4.4 Analisis Kontrol	39
3.4.5 Analisis Ekonomi	39
3.4.6 Analisis Pelayanan	40
3.5 Analisis Kelayakan Sistem	40
3.5.1 Analisis Kelayakan Operasional	41
3.5.2 Analisis Kelayakan Hukum	41
3.6 PERANCANGAN	41

3.6.1 PEMODELAN SISTEM	39
3.6.1.1 <i>Data Flow Diagram</i>	39
3.6.2 PEMODELAN DATA	42
3.6.2.1 Entity Relationship Diagram	42
3.6.2.2 Relasi Antar Tabel	43
3.6.3 PERANCANGAN TAMPILAN	46
A. Tampilan Website	46
B. Tampilan Login <i>Dashboard</i>	50
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	58
4.1 IMPLEMENTASI PERANCANGAN SISTEM	58
4.1.1 Pembuatan <i>Database</i>	58
A. Menjalankan XAMPP dan Layanan Apache dan MySQL	58
B. Pembuatan <i>Database</i> , Tabel, beserta Atributnya	59
4.1.2 Koneksi <i>Database</i>	65
4.1.3 Listing Program	66
4.2 IMPLEMENTASI SISTEM	74
4.2.1 Uji Coba Sistem	74
4.2.2 Manual Sistem	76
BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	81
5.1 KESIMPULAN	81
5.2 SARAN	81
DAFTAR PUSTAKA	83

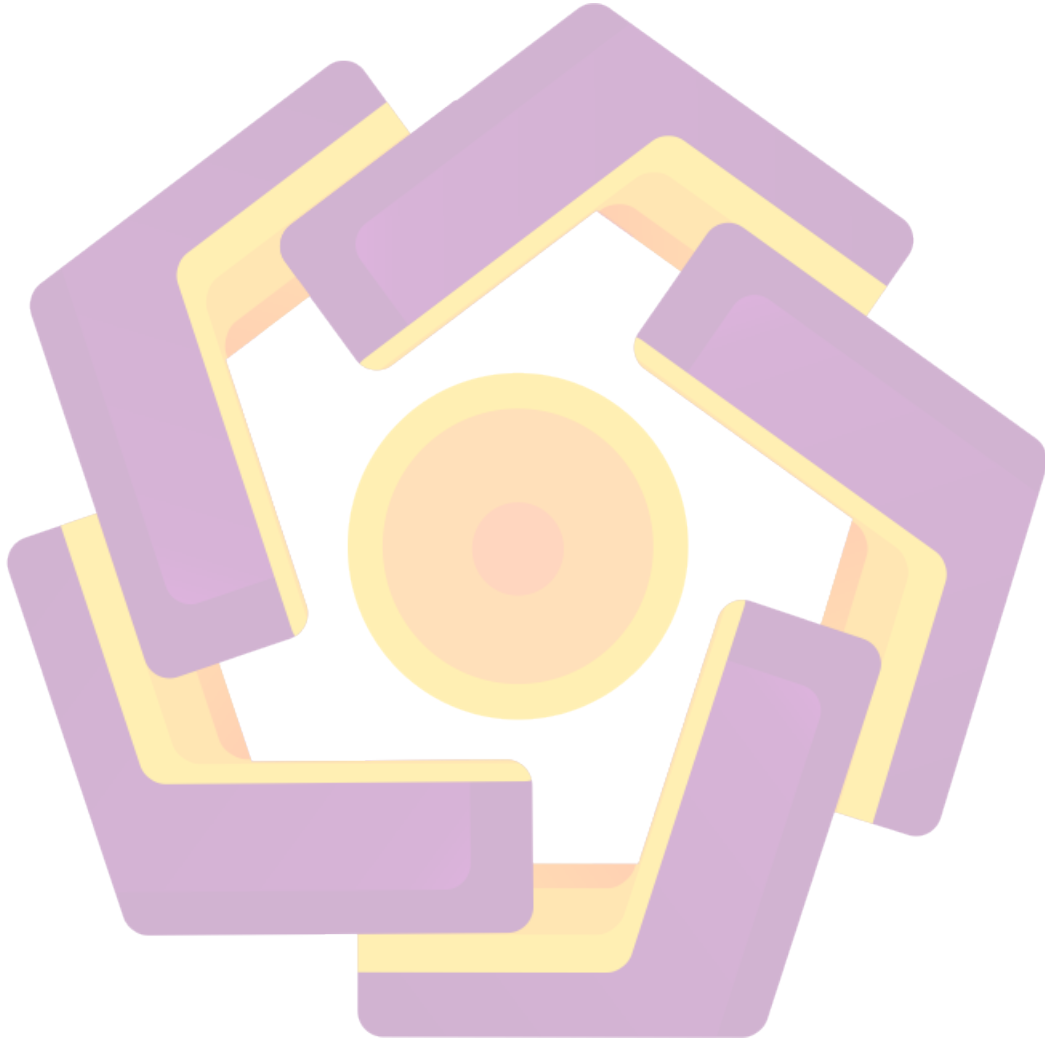
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbedaan Penelitian	9
Tabel 2.2 Tabel ERD	18
Tabel 2.3 Tabel Flow Chart	19
Tabel 2.4 Tabel DFD	20
Tabel 3.1 Tabel Analisis Kinerja	37
Tabel 3.2 Tabel Analisis Informasi	38
Tabel 3.3 Tabel Analisis Efisiensi	39
Tabel 3.4 Tabel Analisis Kontrol	39
Tabel 3.5 Tabel Analisis Ekonomi	40
Tabel 3.6 Tabel Analisis Pelayanan	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Tampilan Layanan XAMPP	59
Gambar 4.2 Tampilan Tabel Yang Dibuat	60
Gambar 4.3 Tampilan Atribut artikel	60
Gambar 4.4 Tampilan Atribut barang	61
Gambar 4.5 Tampilan Atribut detail_transaksi	62
Gambar 4.6 Tampilan Atribut kategori_artikel	62
Gambar 4.7 Tampilan Atribut kategori_barang	63
Gambar 4.8 Tampilan Atribut konfirmasi	63
Gambar 4.9 Tampilan Atribut testimoni	64
Gambar 4.10 Tampilan Atribut transaksi_barang	64
Gambar 4.11 Tampilan Atribut user_web	65
Gambar 4.12 Tampilan Login Website	66
Gambar 4.13 Tampilan Produk Website	67
Gambar 4.14 Tampilan Detail Produk	69
Gambar 4.15 Tampilan Tambah Barang	70
Gambar 4.16 Tampilan Ubah Barang	71
Gambar 4.17 Tampilan Keranjang Belanja	73
Gambar 4.18 Tampilan Login Website	76
Gambar 4.19 Tampilan Dashboard	77
Gambar 4.20 Tampilan Tambah Admin	78

Gambar 4.21 Tampilan Lihat Member	78
Gambar 4.22 Tampilan Tambah Barang	79
Gambar 4.23 Tampilan Tambah Artikel	80
Gambar 4.24 Tampilan Transaksi Barang	80



INTISARI

Usaha Unit Desa Pengsong Mandiri adalah Usaha Unit Desa yang terbentuk dari program PNPM dari Badan Pemberdayaan Masyarakat. Website produksi Keripik Tortila Jagung ini dibuat karena kurangnya informasi masyarakat tentang apa itu Keripik Tortila Jagung dan masih terbatasnya media promosi yang digunakan oleh Usaha Unit Desa Pengsong Mandiri, yang sampai saat ini masih menggunakan media promosi secara tradisional. Pembuatan Website Produksi ini dinilai perlu, karena akan membantu untuk memaksimalkan kinerja dari Usaha Unit Desa Pengsong Mandiri.

Pembuatan website Keripik Tortila Jagung ini menggunakan PHP (Hypertext Preprocessor). PHP adalah bahasa pemrograman yang banyak dipakai untuk membuat website yang dinamis. Seperti facebook, wordpress dan Digg.

Dengan adanya website ini diharapkan mampu menambah informasi masyarakat luas tentang Keripik Tortila Jagung dan juga dapat menjadi Media Promosi Usaha Unit Desa Pengsong Mandiri agar tidak menggunakan cara promosi yang tradisional lagi. Pengembangannya juga akan dilakukan untuk memaksimalkan peluang-peluang di dunia bisnis online.

Kata kunci: *website*, keripik tortila, pengsong mandiri.

ABSTRACT

Usaha Unit Desa Pengsong Mandiri was formed from PNPM (Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat) which is program of Badan Pemberdayaan Masyarakat. Website production of Tortila Jagung chips are made due to a lack of public information about what the Tortila Jagung chips is and limited media campaign that used by Usaha Unit Desa Pengsong Mandiri, which until today still use traditional media campaign. Developing Website Production of Tortila Jagung chips is considered necessary, as it will help to maximize the performance of Usaha Unit Desa Pengsong Mandiri.

Developing Website Production of Tortila Jagung chips using PHP (Hypertext Preprocessor). PHP is a server side scripting is that used, to create many dynamic websites. Such as Facebook , Wordpress and Digg.

This website is expected to add to the public information about Tortila Jagung chips and can also be a Media Campaign of Usaha Unit Desa Pengsong Mandiri which is not to use the traditional way to promotion again. The development will also be made to maximize the opportunities in the online business world.

Keywords: websites, keripik tortila, pengsong mandiri.