

**PEMBANGUNAN WEBSITE E-COMMERCE SARANA
PRODUKSI PERTANIAN DI KIOS
SIDO MUNCUL LAMPUNG**

SKRIPSI



disusun oleh

Bayu Kurniawan

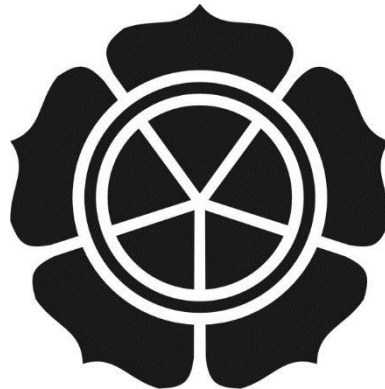
12.12.6386

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PEMBANGUNAN WEBSITE E-COMMERCE SARANA
PRODUKSI PERTANIAN DI KIOS
SIDO MUNCUL LAMPUNG**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Bayu Kurniawan

12.12.6386

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBANGUNAN WEBSITE E-COMMERCE SARANA
PRODUKSI PERTANIAN DI KIOS
SIDO MUNCUL LAMPUNG**

yang disusun oleh

Bayu Kurniawan
12.12.6386

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 Oktober 2015

Dosen Pembimbing,


Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBANGUNAN WEBSITE E-COMMERCE SARANA
PRODUKSI PERTANIAN DI KIOS
SIDO MUNCUL LAMPUNG**

yang disusun oleh

Bayu Kurniawan

12.12.6386

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Desember 2015

Susunan Dewan Penguji

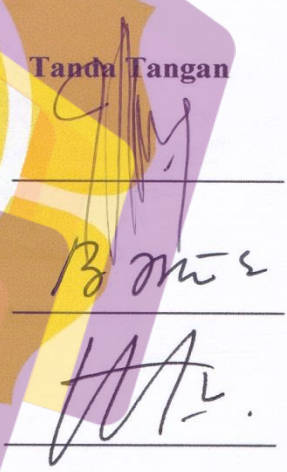
Nama Penguji

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

Kusnawi, S.Kom, M. Eng.
NIK. 190302112

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 Januari 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi

Yogyakarta, 1 Desember 2015

Bayu Kurniawan

NIM. 12.12.6386

MOTO

Tiada kebenaran mutlak kecuali milik-Nya. Hanya berencana, melakukan yang terbaik,dan berdoa yang dilakukan manusia, untuk keputusan selanjutnya hanya dari-Nya. (Bayu Kurniawan)



PERSEMBAHAN

Ridha Allah ada pada ridha orang tua.

Dengan mengucap puji dan syukur kepada Allah S.W.T, skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Ibu dan Ayahku. Dari merekalah hidup ku menjadi berkah dan berguna. Dengan dukungan mereka hasil karyaku ini mampu terselesaikan. Mungkin, dengan hasil karyaku ini mereka dapat melihat hasil keringat mereka mendidik anaknya dan menyelesaikan studi
2. Kakak ku yang selalu menyemangati dan membantu diperantauan.
3. Teman-temanku seperjuangan yang selalu membantu dan member semangat tanpa mereka aku dan karya ini takan pernah ada.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah , penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya , sehingga pada akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dimana skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul penulisan skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut:

PEMBANGUNAN WEBSITE E-COMMERCE SARANA PRODUKSI PERTANIAN DI KIOS SIDO MUNCUL LAMPUNG

Tujuan penulisan skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata Satu (S1) STMIK Amikom Yogyakarta. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil wawancara observasi dan beberapa sumber literature yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak , maka penulisan skripsi ini tidak akan lancar. Oleh jarena itu pada kesempatan ini , izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Stmik Amikom Yogyakarta
 2. Bapak Dony Ariyus M.Kom selaku dosen pemimbing skripsi
 3. Staff, karyawan, dan dosen di lingkungan Stmik Amikom Yogyakarta
 4. Bapak Sukiran selaku pemilik Kios Sido Muncul
 5. Orang tua, kakak tercinta yang selalu mendukung dan mendoakanku
- Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu

sehingga

terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Yogyakarta,18 Desember 2015

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Analisis.....	3
1.5.3 Metode Perancangan Sistem	3
1.5.4 Metode Testing.....	3
1.5.5 Metode Implementasi	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Informasi	5
2.2 Sistem Informasi	5
2.3 Karakteristik Sistem	6
2.4 Konsep Dasar Informasi.....	7
2.4.1 Fungsi dan Sistem Informasi	7

2.4.2 Kualitas Informasi	8
2.5 Konsep Dasar Informasi.....	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	18
3.1 Tinjauan Umum	18
3.1.2 Profil Kios Sido Muncul	18
3.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	18
3.2.1 Visi Perusahaan.....	18
3.2.2 Misi Perusahaan	19
3.2.3 Cara Kerja Sistem Kerja.....	19
3.3 Analisis Sistem.....	18
3.3.1 Identifikasi Masalah	18
3.3.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	18
3.3.2 Cara Kerja Sistem Lama	19
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	22
3.5 Perancangan Sistem	24
3.5.1 Flowchart Sistem.....	25
3.5.2 DFD (Data Flow Diagram)	27
3.6 Perancangan Basis Data	32
3.6.1 Normalisasi	32
3.6.2 Relasi dan Struktur Tabel.....	37
3.6.3 Struktur Tabel.....	38
3.7 Perancangan Interface Antarmuka	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Proses Pembuatan Aplikasi.....	49
4.2 Uji Coba Sistem dan Program.....	52
4.3 Implementasi.....	59
BAB V PENUTUP.....	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66

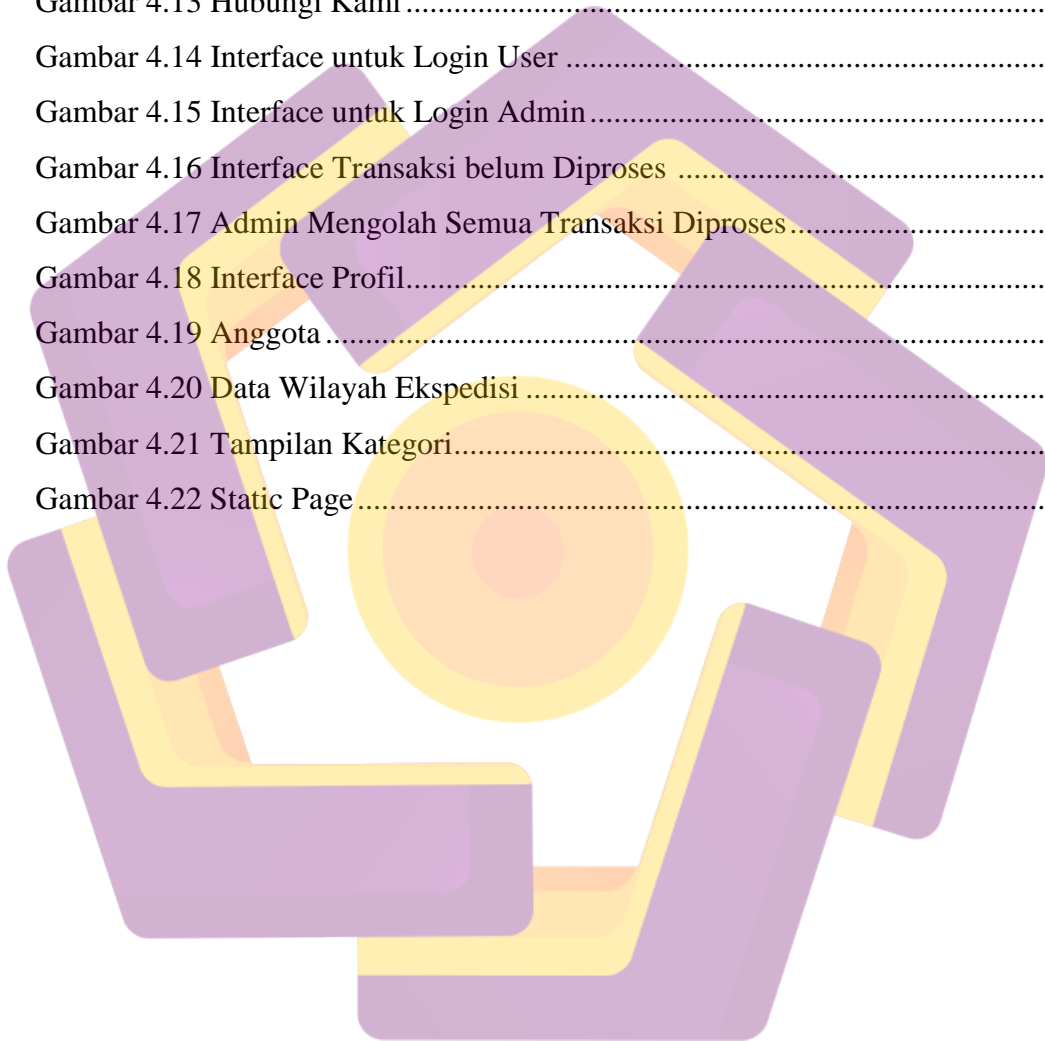
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol flowchart.....	13
Tabel 2.2 Data Flow Diagram (DFD)	15
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	20
Tabel 3.2 Analisis Informasi	20
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	21
Tabel 3.4 Analisis Keamanan	21
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	22
Tabel 3.6 Analisis Layanan.....	22
Tabel 3.7 Hardware.....	23
Tabel 3.8 Bentuk Tidak Normal.....	33
Tabel 3.9 Normalisasi Bentuk Pertama.....	34
Tabel 3.10 Normalisasi Bentuk Kedua	35
Tabel 3.11 Normalisasi Bentuk Ketiga	36
Tabel 3.12 Tabel Alamat Kirim	38
Tabel 3.13 Tabel Anggota.....	38
Tabel 3.14 Tabel Master Ekspedisi.....	38
Tabel 3.15 Tabel Master Estimasi Pengiriman	39
Tabel 3.16 Tabel Master Kategori	39
Tabel 3.17 Tabel Master Wilayah.....	39
Tabel 3.18 Tabel Master Pengguna.....	39
Tabel 3.19 Tabel Pengiriman	40
Tabel 3.20 Tabel Pesanan	40
Tabel 3.21 Tabel Pesanan Detail.....	40
Tabel 3.22 Tabel Produk	41
Tabel 3.23 Tabel Static Page.....	41
Tabel 3.24 Tabel Pertanyaan.....	41
Tabel 4.1 Uji Coba Halaman Administrasi	54
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Pada Modul Halaman User	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	26
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	27
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	28
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1.....	29
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2.....	29
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3.....	30
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4.....	30
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5.....	31
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6.....	31
Gambar 3.10 Relasi antar Tabel.....	37
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Login Admin.....	42
Gambar 3.12 Tampilan Halaman Administrator.....	43
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Utama.....	43
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Profil.....	44
Gambar 3.15 Tampilan Produk.....	44
Gambar 3.16 Tampilan Cara Order Proses 1.....	45
Gambar 3.17 Tampilan Cara Order Proses 2.....	45
Gambar 3.18 Tampilan Cara Order Proses 3.....	46
Gambar 3.19 Tampilan Cara Order Proses 4.....	46
Gambar 3.20 Tampilan Cara Order Proses 5.....	47
Gambar 3.21 Tampilan Cara Order Proses 6.....	47
Gambar 3.22 Tampilan Halaman Hubungi Kami.....	48
Gambar 4.1 Instal Program XAMPP.....	49
Gambar 4.2 Control Panel Application.....	50
Gambar 4.3 XAMPP Di Jalankan.....	50
Gambar 4.4 Pengetesan White Box Testing.....	53
Gambar 4.5 Pengetesan White Box Testing.....	53
Gambar 4.6 Tampilan Cek Transaksi yang Masuk.....	55
Gambar 4.7 Tampilan Transaksi Di Proses dan di Siap Kirim.....	55

Gambar 4.8 Halaman Home.....	57
Gambar 4.9 Halaman Profil	57
Gambar 4.10 Halaman Produk.....	58
Gambar 4.11 Halaman Transaksi.....	58
Gambar 4.12 Halaman Pengisian Data Transaksi User	58
Gambar 4.13 Hubungi Kami.....	59
Gambar 4.14 Interface untuk Login User	59
Gambar 4.15 Interface untuk Login Admin.....	60
Gambar 4.16 Interface Transaksi belum Diproses	60
Gambar 4.17 Admin Mengolah Semua Transaksi Diproses.....	61
Gambar 4.18 Interface Profil.....	61
Gambar 4.19 Anggota.....	62
Gambar 4.20 Data Wilayah Ekspedisi	63
Gambar 4.21 Tampilan Kategori.....	63
Gambar 4.22 Static Page.....	64



INTISARI

Di era modern perkembangan teknologi informasi semakin pesat digunakan oleh semua oraganisasi tertentu, diantaranya pengusaha membutuhkan sistem informasi secara cepat akurat dan relevan, Dalam meningkatkan kegiatan usahanya sesuai fungsi dan tujuan dibuat. Maka untuk menerapkannya Kios Sido Muncul yang merupakan jenis usaha yang bergerak di bidang penjualan sarana produksi pertanian, masih kesulitan dalam penjualan, karena penjualan masih offline dan hasilnya kurang efektif dan efisien untuk mengefektifkan dan efisiensi kegiatan penjualan dibutuhkan sistem informasi berupa website e-commerce.

Tujuan penelitian untuk mempelajari, membangun dan mengimplementasikan dan memunculkan gagasan untuk membangun website penjualan produk pertanian di Kios sido muncul, untuk melakukan transaksi secara online. Metode yang digunakan mengumpulkan data observasi, dan wawancara, dalam penelitian Analisis yang digunakan pieces.

Perangkat lunak dan Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Html, Php, Database menggunakan MySQL. Tools web server xampp dan editor menggunakan,photoshop,notepad++. Hasil akhir penelitian dari penelitian membangun website e-commerce diharapkan memberi gambaran jelas menampilkan informasi dan melakukan transaksi,sehingga transaksi di Kios sido muncul meningkat.

Kata-kunci : Website E-commerce, Kios Sido Muncul

ABSTRACT

In the era of globalization the development of technology information more increase to use certain of all organization that including businessman needed the system in fast, accurate and relevant. To increase that business activity appropriate with the function and the purpose be made it. Then, to apply SidoMuncul counter that is the type of moving business in the sales still using offline system and the result is not good or less effective and not efficient. So, to effective and efficient the sales activity needed system information as form e-commerce, website.

The purpose is to learn, build, implementation, appear the idea to build sales website in SidoMuncul counter agriculture products to dotransaction using online system. The method that used is collecting the data observation and interview in the analysis observation that used pieces. The software and the programming language that used is html, php, database, and using mysql, tools web server xampp and editor using photoshop, notepad++.

The result observation of build e-commerce website observation is will be expected can giving clear concept , presenting information and have to do transaction. So, the transaction can more increase in sido muncul counter agriculture, product.

Keywords:*E-commerce Website, Kios SidoMuncul*