

**PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE TOKO BUAH DURIAN  
PAK BI'AN KHAS BRONGKOL ONLINE MENGGUNAKAN  
PEMROGRAMAN PHP DENGAN FRAMEWORK  
CODEIGNITER**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

<b>Bayu Nur Wicaksono</b>	<b>13.02.8473</b>
<b>Andi Juli Setiawan</b>	<b>13.02.8481</b>
<b>Fajar Devid Rofyan</b>	<b>13.02.8485</b>
<b>Wahyu Agus Firmanto</b>	<b>13.02.8497</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE TOKO BUAH DURIAN  
PAK BI'AN KHAS BRONGKOL ONLINE MENGGUNAKAN  
PEMROGRAMAN PHP DENGAN FRAMEWORK  
CODEIGNITER**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

<b>Bayu Nur Wicaksono</b>	<b>13.02.8473</b>
<b>Andi Juli Setiawan</b>	<b>13.02.8481</b>
<b>Fajar Devid Rofyan</b>	<b>13.02.8485</b>
<b>Wahyu Agus Firmanto</b>	<b>13.02.8497</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

## **PERSETUJUAN**

### **TUGAS AKHIR**

#### **PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE TOKO BUAH DURIAN PAK BI'AN KHAS BRONGKOL ONLINE MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN PHP DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Bayu Nur Wicaksono** 13.02.8473

**Andi Juli Setiawan** 13.02.8481

**Fajar Devid Rofyan** 13.02.8485

**Wahyu Agus Firmanto** 13.02.8497

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 19 Maret 2016

**Dosen Pembimbing**



**Barka Satya, M.Kom**  
NIK. 190302126

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE TOKO BUAH DURIAN  
PAK BI'AN KHAS BRONGKOL ONLINE MENGGUNAKAN  
PEMROGRAMAN PHP DENGAN FRAMEWORK  
CODEIGNITER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Bayu Nur Wicaksono**

**13.02.8473**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 10 Agustus 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Hartatik, ST, M.Cs**

**NIK. 190302232**

**Windha Mega Pradnya D, M.Kom**

**NIK. 190302185**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 8 September 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**• NIK. 190302001**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE TOKO BUAH DURIAN  
PAK BI'AN KHAS BRONGKOL ONLINE MENGGUNAKAN  
PEMROGRAMAN PHP DENGAN FRAMEWORK  
CODEIGNITER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andi Juli Setiawan**

**13.02.8481**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 10 Agustus 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Dina Maulina, M.Kom**

**NIK. 190302250**

**Hartatik, ST, M.Cs**

**NIK. 190302232**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 8 September 2016



**KETUA STMIK AMKOM/YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE TOKO BUAH DURIAN  
PAK BI'AN KHAS BRONGKOL ONLINE MENGGUNAKAN  
PEMROGRAMAN PHP DENGAN FRAMEWORK  
CODEIGNITER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fajar Devid Rofyan**

**13.02.8485**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 10 Agustus 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Dony Ariyus, M.Kom**

**NIK. 190302128**

**Robert Marco, MT**

**NIK. 190302228**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 8 September 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE TOKO BUAH DURIAN  
PAK BI'AN KHAS BRONGKOL ONLINE MENGGUNAKAN  
PEMROGRAMAN PHP DENGAN FRAMEWORK  
CODEIGNITER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wahyu Agus Firmanto**

**13.02.8497**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 10 Agustus 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Andi Sunyoto, M.Kom**  
**NIK. 190302052**

**Tonny Hidayat, M.Kom**  
**NIK. 190302182**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 8 September 2016



**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, 1 Agustus 2016



Bayu Nur Wicaksono

13.02.8473



## 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, 1 Agustus 2016



Andi Juli Setiawan

13.02.8481

## 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, 1 Agustus 2016



Fajar Devid Rofyan

13.02.8485

## 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, 1 Agustus 2016



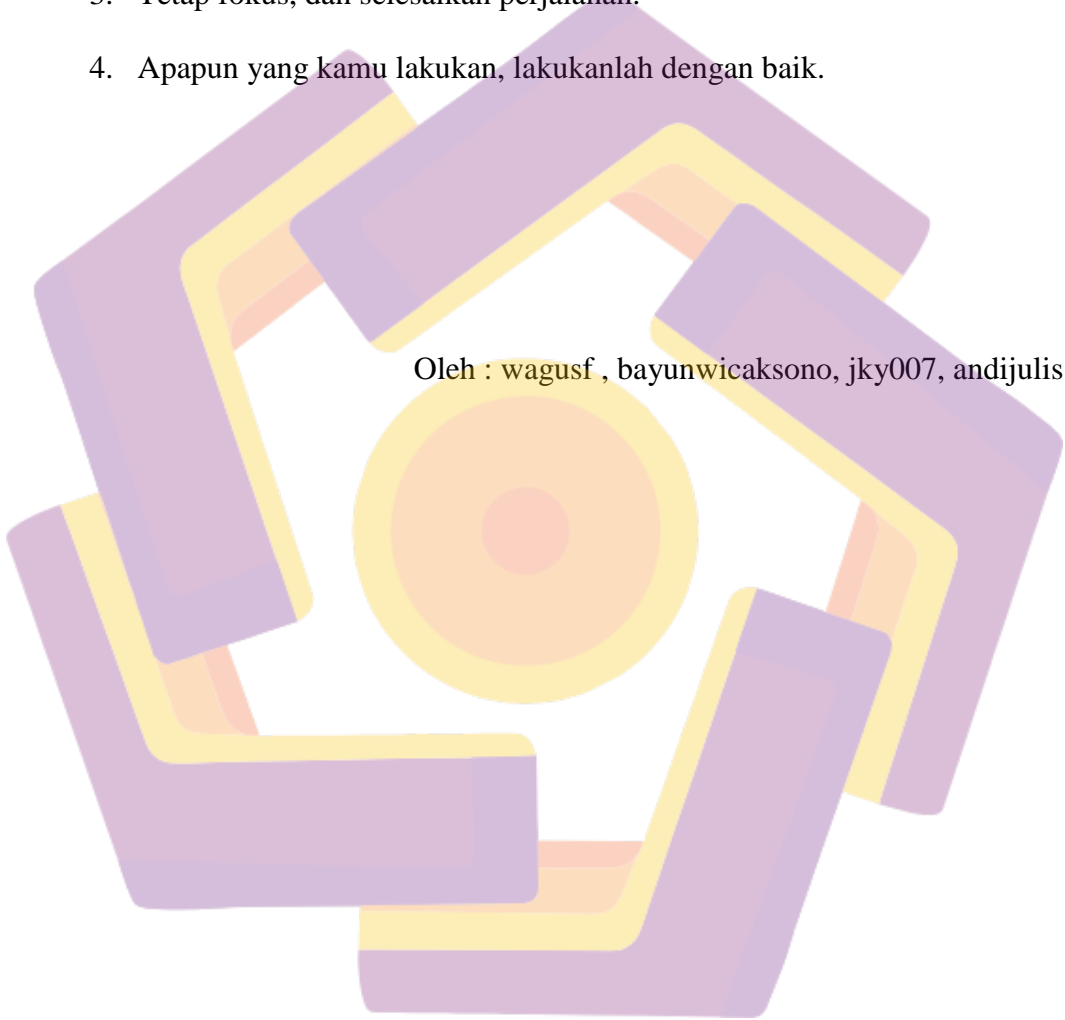
Wahyu Agus Firmanto

13.02.8497

## MOTTO

1. Bermimpilah karna tuhan akan memeluk mimpi-mimpimu.
2. Tegarlah seperti batu karang.
3. Tetap fokus, dan selesaikan perjalanan.
4. Apapun yang kamu lakukan, lakukanlah dengan baik.

Oleh : wagusf , bayunwicaksono, jky007, andijulis



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam sehingga Tugas Akhir ini telah selesai dengan baik, dengan selesainya Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya yang telah memberikan kelancaran, kesehatan dan bimbingan. Kedua orangtua saya yang selalu mendukung dan senantiasa mendoakan.

Bapak Barka Satya, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah mendampingi pengerjaan Tugas Akhir ini sampai selesai.

Keluarga Besar 13-D3MI-02 terima kasih atas bantuannya serta penghuni kost 168B : Om Djin, Mr Jack, terima kasih atas dukungannya dan sudah menjadi teman yang baik. Kalian padahal sahabat dan keluarga. Senang rasanya bisa tinggal satu bangunan bersama kalian. Terima kasih juga kepada Bapak serta Ibu Pono, Sudah memberi banyak keringanan bagi saya selama menjadi penghuni di kost 168B.

Untuk Toko Durian Pak Bi'an kami ucapkan banyak-banyak terima kasih.

Terakhir kami ucapkan terima kasih untuk STMIK AMIKOM YOGYAKARTA untuk ilmu yang telah diberikan.

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang aha Esa, akan hidayah dan rahmat-Nya sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat di selesaikan. Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan Website E-Commerce Toko Buah Durian Pak Bi’an Khas Brongkol Online Menggunakan Pemrograman PHP dengan Framework Codeigniter” dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat penyelesaian pada Program Studi Diploma III STMIK AMIKOM Yogyakarta untuk memperoleh gelar ahli madya, serta salah satu upaya dalam meningkatkan dan memperluas wawasan mahasiswa sebagai calon professional di masa yang akan datang.

Penulis sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak serta merta hadir tanpa bantuan dan dukungan dari semua pihak. Mudah-mudahan segala sesuatu yang telah diberikan menjadi bermanfaat dan bernilai ibadah di hadapan Allah SWT.

Akhirnya penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun kesempurnaan dalam Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 1 Agustus 2016

Penulis

(Bayu, Andi, Devid, Wahyu)

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	vi
MOTTO .....	x
PERSEMBAHAN.....	xi
KATA PENGANTAR .....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i> .....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang masalah.....	2
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.5.1 Bagi Toko Buah Durian Pak Bi'an .....	3
1.5.2 Bagi Penulis .....	4
1.5.3 Bagi Pembaca.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6.2 Metode Analisis Sistem.....	5
1.6.3 Metode Perancangan .....	5
1.6.4 Metode Pengkodean.....	5
1.6.5 Metode Pengujian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8

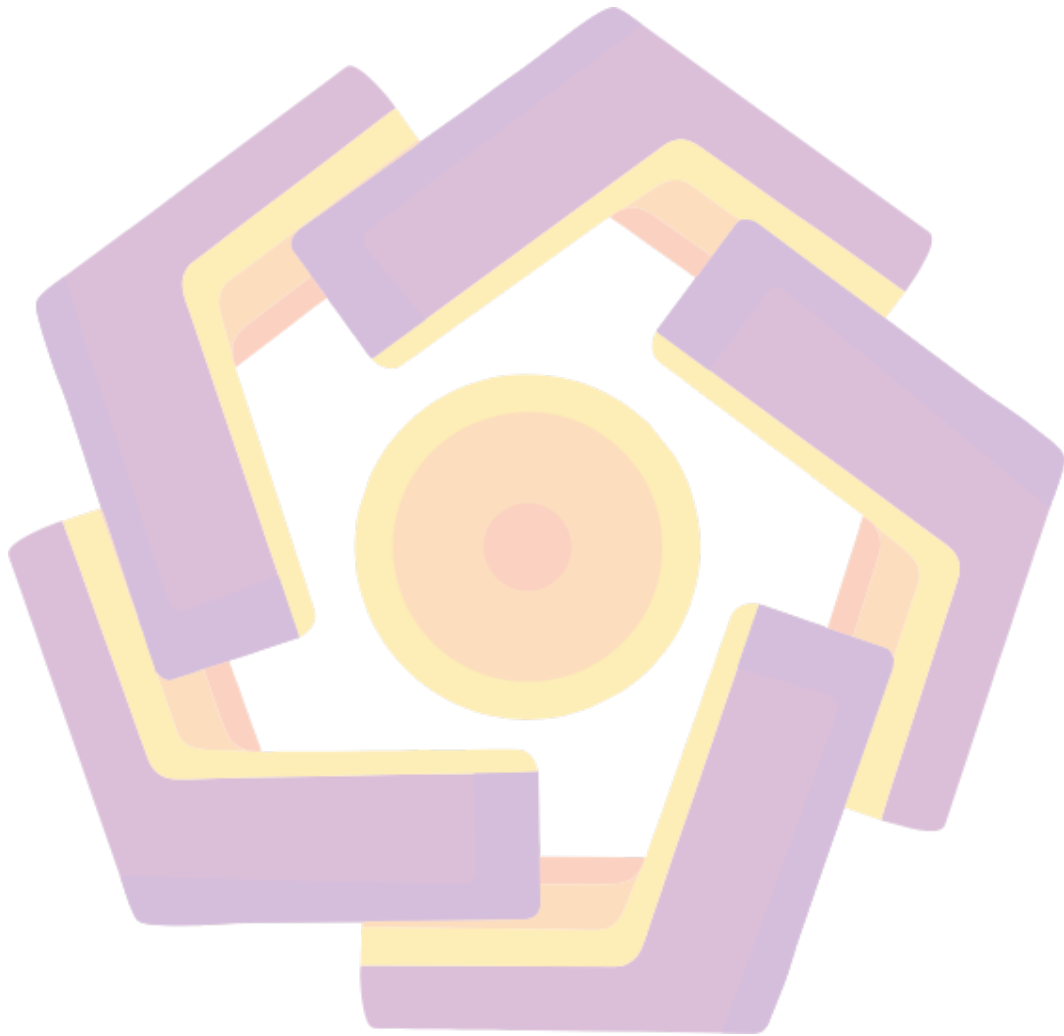
2.1 Definisi Sistem, Internet dan <i>E-Commerce</i> .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Internet.....	8
2.2.1 Definisi Internet .....	8
2.2.2 Protokol Internet .....	8
2.2.3 Fasilitas Internet .....	9
2.2.3.1 <i>Elektronik Email</i> (e-mail).....	9
2.2.3.2 <i>File Transfer Protocol</i> (FTP).....	9
2.2.3.3 <i>World Wide Web</i> (WWW) .....	9
2.2.3.4 <i>Hyper Text Transfer Protocol</i> (HTTP) dan <i>Hyper Text Transfer Protocol Secure</i> (HTTPS).....	10
2.2.3.5 <i>Mailing List</i> .....	10
2.3 Pengertian <i>E-Commerce</i> .....	10
2.3.1 Definisi <i>E-Commerce</i> .....	10
2.3.2 Jenis-jenis <i>E-Commerce</i> .....	11
2.3.2.1 <i>Business to Business</i> .....	11
2.3.2.2 <i>Business to Consumer</i> .....	11
2.3.3 Tujuan Menggunakan <i>E-Commerce</i> dalam Dunia Bisnis.....	12
2.3.4 Manfaat Menggunakan <i>E-Commerce</i> dalam Dunia Bisnis.....	12
2.3.4.1 Dapat Meningkatkan <i>Market Exposure</i> (pangsa pasar) .....	12
2.3.4.2 Menurunkan Biaya Operasional ( <i>operating cost</i> ).....	12
2.3.4.3 Melebarkan Jangkauan ( <i>global reach</i> ).....	12
2.3.4.4 Meningkatkan <i>Customer Loyalty</i> .....	13
2.3.4.5 Meningkatkan <i>Supply Management</i> .....	13
2.3.4.6 Memperpendek Waktu Produksi.....	13
2.3.5 Ancaman menggunakan <i>E-Commerce</i> ( <i>Threats</i> ).....	13
2.3.5.1 <i>System Penetration</i> .....	14
2.3.5.2 <i>Authorization Violation</i> .....	14
2.3.5.3 <i>Planting</i> .....	14
2.3.5.4 <i>Communications Monitoring</i> .....	14
2.3.5.5 <i>Communications Tampering</i> .....	14



2.3.5.6	<i>Denial Of Service</i> .....	15
2.3.5.7	<i>Repudiation</i> .....	15
2.4	Konsep Pemodelan Sistem .....	15
2.4.1	<i>Flowchart</i> .....	15
2.4.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	18
2.5	Konsep Basis Data .....	21
2.5.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	21
2.5.2	Bahasa Basis Data (SQL) .....	22
2.6	Perangkat Lunak (software) Yang Digunakan .....	23
2.6.1	Bahasa Pemrograman .....	23
2.6.1.1	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	23
2.6.1.2	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i> .....	24
2.6.1.3	<i>Cascading Style Sheets (CSS)</i> .....	25
2.6.1.4	<i>Javascript</i> .....	25
2.6.1.5	<i>Codeigniter</i> .....	26
2.6.2	Software yang digunakan .....	26
2.6.2.1	Sublime Text 3 .....	26
2.6.2.2	Adobe Photoshop CS6 .....	27
2.6.2.3	Browser .....	27
2.6.2.4	XAMPP .....	28
<b>BAB III</b>	<b>GAMBARAN UMUM</b> .....	30
3.1	Profile Toko Durian Pak Bi'an .....	30
3.2	Identitas Perusahaan .....	30
3.3	Visi dan Misi Perusahaan .....	31
3.3.1	Visi .....	31
3.3.2	Misi .....	31
3.4	Analisis Kelemahan Sistem .....	31
3.4.1	Identifikasi Masalah .....	31
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem .....	32
3.6	Perancangan Proses .....	36
3.6.1	<i>Flowchart</i> Sistem .....	36

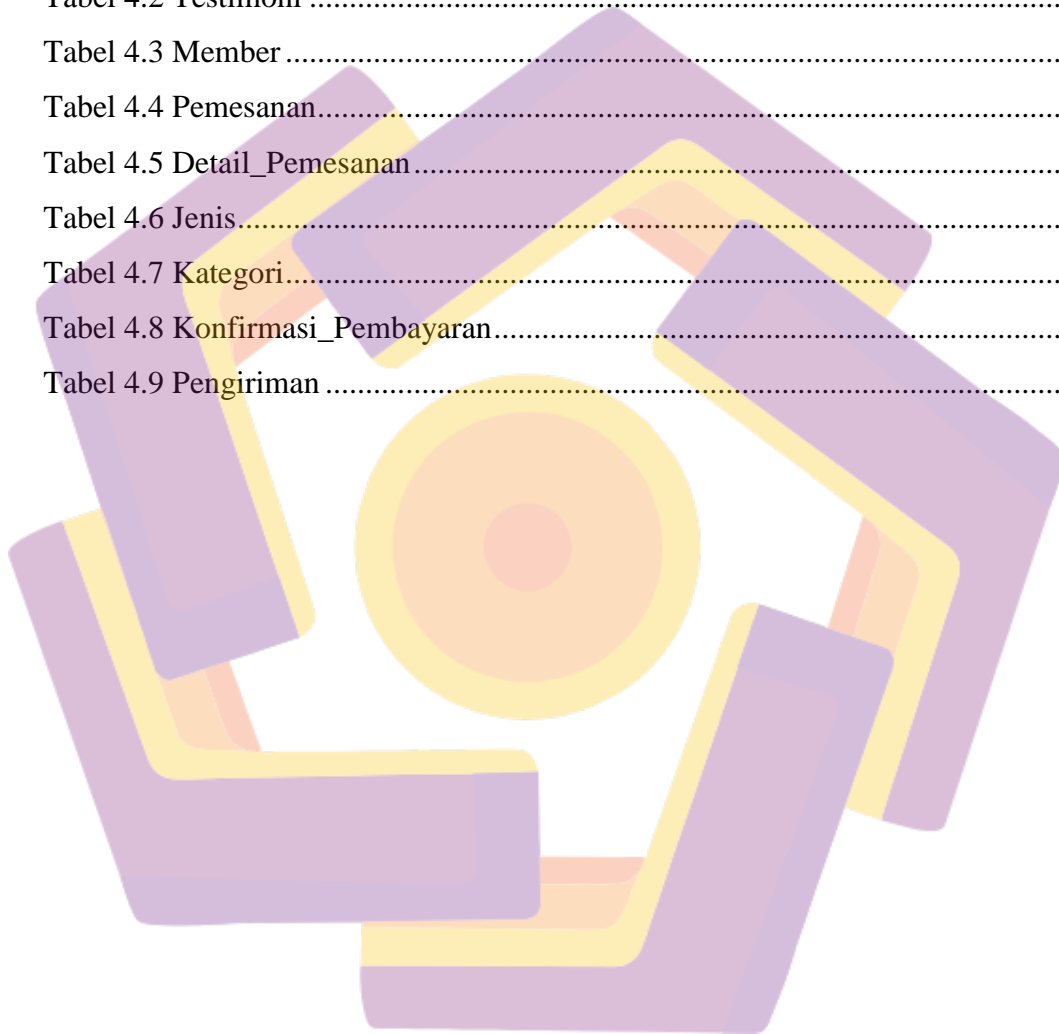
BAB IV PEMBAHASAN .....	38
4.1 Perancangan Sistem .....	38
4.1.1 <i>Flowchart</i> Sistem yang diusulkan .....	38
4.1.2 <i>Data Flow Diagram</i> yang diusulkan.....	39
4.1.2.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 0.....	39
4.1.2.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 1 .....	40
4.1.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	41
4.2 Instalasi Perangkat Basis Data .....	43
4.3 Pembuatan Database .....	47
4.4 Perancangan <i>Interface</i> .....	49
4.4.1 Perancangan Halaman Admin.....	50
4.4.2 Perancangan Halaman Pengunjung.....	55
4.4.3 Perancangan Halaman Member .....	59
4.5 Struktur Tabel.....	63
4.5.1 Struktur Tabel Admin .....	63
4.5.2 Struktur Testimoni .....	63
4.5.3 Struktur Tabel Member .....	64
4.5.4 Struktur Tabel Pemesanan.....	65
4.5.5 Struktur Tabel Detail Pemesanan.....	66
4.5.6 Struktur Tabel Jenis .....	67
4.5.7 Struktur Tabel Kategori.....	67
4.5.8 Struktur Tabel Konfirmasi Pembayaran .....	68
4.5.8 Struktur Tabel Pengiriman .....	68
4.6 Pembuatan Program .....	69
4.7 Implementasi <i>Interface</i> .....	71
4.7.1 Halaman Admin .....	71
4.7.2 Halaman Pengunjung .....	72
4.7.3 Halaman Member.....	77
4.8 Manual Instalasi .....	80
4.9 Pemeliharaan .....	81
4.10 Proses Hosting.....	81

BAB V PENUTUP.....	85
5.1 Kesimpulan .....	85
5.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA .....	lxxxvii



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i> System.....	15
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i> Program.....	17
Tabel 4.1 Admin.....	63
Tabel 4.2 Testimoni .....	64
Tabel 4.3 Member .....	64
Tabel 4.4 Pemesanan.....	65
Tabel 4.5 Detail_Pemesanan.....	66
Tabel 4.6 Jenis.....	67
Tabel 4.7 Kategori.....	67
Tabel 4.8 Konfirmasi_Pembayaran.....	68
Tabel 4.9 Pengiriman .....	69



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Kesatuan Luar .....	19
Gambar 2.2 Simbol Arus Data .....	19
Gambar 2.3 Simbol Proses .....	19
Gambar 2.4 Simbol Simpanan Data .....	20
Gambar 2.5 Lambang <i>Entity set</i> .....	21
Gambar 2.6 Lambang <i>Relationship set</i> .....	22
Gambar 2.7 Lambang <i>Attributes set</i> .....	22
Gambar 2.8 Tampilan Sublime Text 3 .....	27
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> pembelian <i>customer</i> sistem lama .....	37
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> pembelian <i>customer</i> sistem baru .....	38
Gambar 4.2 DFD Level 0 .....	40
Gambar 4.3 DFD Level 1 .....	41
Gambar 4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) yang diusulkan .....	42
Gambar 4.5 XAMPP v3.2.2 .....	43
Gambar 4.6 Instalasi XAMPP v3.2.2 .....	44
Gambar 4.7 XAMPP v3.2.2 .....	44
Gambar 4.8 Instalasi Folder .....	45
Gambar 4.9 Proses Instal .....	45
Gambar 4.10 Proses Instalasi Selesai .....	46
Gambar 4.11 Tampilan XAMPP v3.2.2 .....	46
Gambar 4.12 Tampilan XAMPP v3.2.2 Control Panel Start .....	47
Gambar 4.13 Server Localhost .....	47
Gambar 4.14 Tampilan XAMPP v3.2.2 .....	48
Gambar 4.15 Halaman Utama PhpMyAdmin .....	48
Gambar 4.16 <i>Create Database</i> .....	49
Gambar 4.17 <i>Import Tabel</i> .....	49
Gambar 4.18 Perancangan Halaman Admin .....	50
Gambar 4.19 Perancangan Halaman Artikel Admin .....	51
Gambar 4.20 Perancangan Halaman Kategori admin .....	52

Gambar 4.21 Perancangan Halaman Produk Durian Admin .....	53
Gambar 4.22 Perancangan Halaman Admin.....	54
Gambar 4.23 Perancangan Halaman Testimoni Admin.....	55
Gambar 4.24 Perancangan Halaman Utama .....	56
Gambar 4.25 Perancangan Halaman Produk Durian .....	57
Gambar 4.26 Perancangan Halaman Daftar.....	68
Gambar 4.27 Perancangan Halaman Masuk .....	59
Gambar 4.28 Perancangan Halaman Akun Saya .....	60
Gambar 4.29 Perancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	61
Gambar 4.30 Perancangan Halaman Testimoni.....	62
Gambar 4.31 Database.php .....	70
Gambar 4.32 <i>Login</i> Admin .....	71
Gambar 4.33 Halaman Admin .....	72
Gambar 4.34 Beranda Website .....	73
Gambar 4.35 Halaman Produk Durian.....	74
Gambar 4.36 Detail Produk.....	75
Gambar 4.37 Halaman Daftar .....	76
Gambar 4.38 Akun Saya .....	77
Gambar 4.39 <i>View Cart</i> .....	78
Gambar 4.40 <i>Checkout</i> .....	78
Gambar 4.41 Nomer Pesanan.....	79
Gambar 4.42 Konfirmasi Pembayaran.....	80
Gambar 4.43 <i>Login Cpanel</i> .....	82
Gambar 4.44 Membuat Database .....	82
Gambar 4.45 Pembuatan User dan Database .....	83
Gambar 4.46 <i>Import</i> Database .....	83
Gambar 4.47 <i>New Site</i> .....	84
Gambar 4.48 Proses <i>Upload</i> .....	84

## INTISARI

Perkembangan Teknologi informasi menyebabkan informasi mengalir dengan cepat dan tepat. Dengan begitu terciptalah suatu kompetisi dengan terciptanya produk-produk baru dibidang komputer, baik berupa perangkat keras maupun perangkat lunak. Namun saat ini pemanfaatan teknologi informasi sangat luas. Hal tersebut dapat dibuktikan dengan salah satu media informasi dan pemasaran yaitu Website.

Pemasaran merupakan salah satu usaha untuk memperkenalkan durian kepada masyarakat. Pemasaran menggunakan internet mampu membantu sebuah usaha untuk memasarkan durian kepada masyarakat dengan harga dan biaya produksi lebih rendah serta dapat meningkatkan efisiensi Toko Durian Pak Bi'an. Sejalan dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat khususnya dunia maya, website adalah media tepat untuk mempublikasikan usaha yang telah dibangun dimana informasi dapat diakses dengan cepat dan mudah.

Oleh karena itu Judul Tugas Akhir yang saya buat yaitu “Perancangan Website E-Commerce Toko Buah Durian Pak Bi'an Khas Brongkol Online Menggunakan Pemrograman PHP dengan Framework Codeigniter” Teknologi yang digunakan antara lain menggunakan bahasa pemrograman, MySQL database, XAMPP sebagai localhost pada komputer kami dan sedikit teknologi grafis lainnya untuk memperindah website ini. Fitur-fitur yang terdapat pada website antara lain, profil Toko Durian Pak Bi'an, gambar durian serta harga dan seputar informasi terupdate dari Toko Durian Pak Bi'an

**Kata kunci :** Durian Khas Brongkol, E-Commerce, Codeigniter

## **ABSTRACT**

*The expansion of information technology have caused information to flow quickly and precisely. Its create competition on creating new products of computers, either hardware or software. The current use of information technology is very broad, media and marketing information using a website for example.*

*Marketing is one attempt to introduce Durian to the public. Using internet marketing can help a business to market durian price to the public, lower production costs and to improve the efficiency of Durian Pak Bi'an store. Along with the development of rapid technological especially in the virtual world, the website is the right media to publish a business that has developed where information can be accessed quickly and easily.*

*Therefore title for this thesis is "Designing E-Commerce Website of Durian Brongkol Pak Bi'an Online Store using PHP with CodeIgniter Framework". The technologies used are: Programming Languages, Database MySQL, XAMPP as localhost on our computers and other bit graphics to enhance the look of this website. The features like, profile, durian pictures as well as updated information about the price and of the Durian Store Pak Bi'an also will be included.*

**Keywords :** *Durian Brongkol, E-Commerce, Codeigniter*