

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN TOKO ONLINE BERBASIS
WEBSITE PADA PT KOMBAS DIGITAL INTERNASIONAL REGIONAL
CILACAP MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER
(Studi Kasus: PT Kombas Digital Internasional Regional Cilacap)**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Amalia Nur Anisa (18.01.4177)
Shafa Nurul Fadhillah (18.01.4262)

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN TOKO ONLINE BERBASIS
WEBSITE PADA PT KOMBAS DIGITAL INTERNASIONAL REGIONAL
CILACAP MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER
(Studi Kasus: PT Kombas Digital Internasional Regional Cilacap)**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

Amalia Nur Anisa (18.01.4177)
Shafa Nurul Fadhillah (18.01.4262)

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN TOKO ONLINE BERBASIS
WEBSITE PADA PT KOMBAS DIGITAL INTERNASIONAL REGIONAL
CILACAP MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER
(Studi Kasus: PT Kombas Digital Internasional Regional Cilacap)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Amalia Nur Anisa (18.01.4177)

Shafa Nurul Fadhillah (18.01.4262)

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 8 Desember 2021

Dosen Pembimbing,

Arif Akbarul Huda, S.Si, M.Eng
NIK. 190302287

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN TOKO ONLINE BERBASIS
WEBSITE PADA PT KOMBAS DIGITAL INTERNASIONAL REGIONAL
CILACAP MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER
(Studi Kasus: PT Kombas Digital Internasional Regional Cilacap)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Amalia Nur Anisa

18.01.4177

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Januari 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hendra Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302244

Muhammad Kopravi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302454

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 22 Januari 2022

DEKANFAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN TOKO ONLINE BERBASIS
WEBSITE PADA PT KOMBAS DIGITAL INTERNASIONAL REGIONAL
CILACAP MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER
(Studi Kasus: PT Kombas Digital Internasional Regional Cilacap)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Shafa Nurul Fadhillah

18.01.4262

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Desember 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250

Ria Andriani, M.Kom
NIK. 190302458

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 20 Desember 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Shafa Nurul Fadhillah
NIM : 18.01.4262

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

Perancangan dan Pembuatan Toko Online Berbasis Website Pada PT Kombas Digital Internasional Regional Cilacap Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: PT Kombas Digital Internasional Regional Cilacap)

Dosen Pembimbing : Arif Akbarul Huda, S.Si, M.Eng

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 20 Desember 2021

Yang Menyatakan,



Shafa Nurul Fadhillah

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Amalia Nur Anisa
NIM : 18.01.4177

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
Perancangan dan Pembuatan Toko Online Berbasis Website Pada PT Kombas Digital Internasional Regional Cilacap Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: PT Kombas Digital Internasional Regional Cilacap)

Dosen Pembimbing : Arif Akbarul Huda, S.Si, M.Eng

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 22 Januari 2022
Yang Menyatakan,



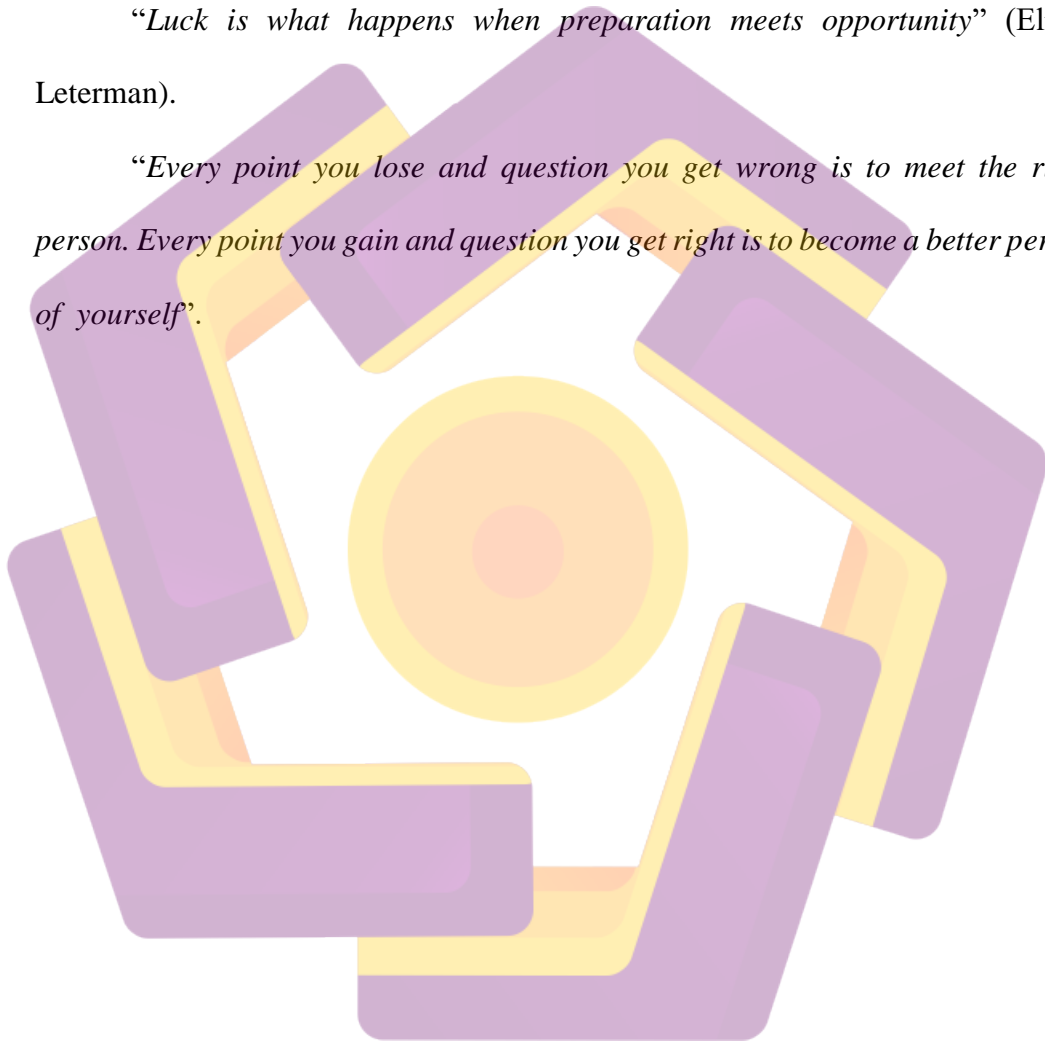
Amalia Nur Anisa

HALAMAN MOTTO

“Karena itu, ingatlah kamu kepada-Ku niscaya Aku ingat (pula) kepadamu, dan bersyukurlah kepada-Ku, dan janganlah kamu mengingkari (nikmat)-Ku” (QS. Al-Baqarah (2) : 152).

“Luck is what happens when preparation meets opportunity” (Elmer Leterman).

“Every point you lose and question you get wrong is to meet the right person. Every point you gain and question you get right is to become a better person of yourself”.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis bisa diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini, sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar ahli madya komputer. Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan tugas akhir banyak rintangan dan hambatan yang dihadapi, namun berkat dorongan dan doa dari berbagai pihak, penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Meskipun masih jauh dari kata sempurna, tugas akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Ibu Puji Astuti dan Bapak Teguh Imam Sarjono, kedua orang tua saya yang begitu hebat, terima kasih sudah memberikan segala yang terbaik meski dengan pengorbanan yang tidak dapat dibalas dengan apapun. Serta doa yang terus mengalir hingga saya mampu untuk melewati semua ujian ini.
2. Bapak Arif Akbarul Huda, S. Si, M. Eng sebagai dosen pembimbing, yang sudah membantu membimbing, memberikan arahan, dan memberikan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Keluarga saya yang selalu mengingatkan dan memberikan dukungan untuk mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Teman-teman saya Dewi, Lulu, Ranny, Saskia, Zerlina terima kasih sudah mendukung serta mendoakan saya, berkenan menjadi tempat saya untuk bercerita tentang kesulitan yang sudah saya hadapi, dan telah menghibur dengan cara kalian agar saya dapat termotivasi kembali.
5. Teman-teman kelas 18D3TI02 yang saling mendukung dan mendoakan kelancaran bersama dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Teman tugas akhir saya Shafa, terima kasih atas kerjasamanya.
Serta teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terima kasih atas doa dan dukungannya.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alamin segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya serta Rasulullah Shallallahu 'Alaihi Wassalam atas pengorbanan beliau, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai salah satu persyaratan untuk meraih gelar ahli madya komputer. Walaupun masih terdapat kekurangan, namun penulis bersyukur dapat menyelesaikannya dengan baik.

Penulis selalu mendapatkan doa, dorongan, semangat, dan bimbingan dari berbagai pihak. Dengan demikian, penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Ibu Umi dan Bapak Agus, kedua orang tua saya, terimakasih atas doa, dukungan, bimbingan, serta pengorbanan bapak dan ibu yang tak pernah putus.
2. Bapak Arif Akbarul Huda, S.Si, M.Eng selaku dosen pembimbing saya, terimakasih atas bimbingan dan arahan bapak sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Mas Irfan, kakak saya, terimakasih atas arahan, doa, nasihat dan semangat yang tanpa henti.
4. Keluarga dan saudara yang tidak dapat saya sebut satu per satu, terimakasih atas doa dan dukungan.
5. Amalia Nur Anisa, rekan Tugas Akhir saya, terimakasih atas semua doa, kerja keras maupun pengorbanan dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terimakasih telah menjadi teman seperjalanan sejak 8 tahun silam.
6. Pak Teguh, Pak Victor, Pak Wahib, Sheila, dan Naya, terimakasih atas bimbingan dan kesempatan belajar di Wivi Digital.
7. Rekan-rekan AMQ dan pengajar, terimakasih atas doa, semangat, dan pengalaman yang berkesan.
8. Teman-teman kelas 18D3TI03, terimakasih atas pengalaman yang tak terlupakan.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah rabbil'alamin, dengan rahmat Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberi rezeki, nikmat sehat, dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan dan Pembuatan Toko Online Berbasis Website Pada PT Kombas Digital Internasional Regional Cilacap Menggunakan Framework CodeIgniter (Studi Kasus : PT Kombas Digital Internasional Regional Cilacap)”. Sholawat serta salam tak lupa penulis curahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang mengantarkan dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang saat ini.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar ahli madya komputer sekaligus pertanggungjawaban akhir sebagai mahasiswa di Universitas AMIKOM Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk dijadikan evaluasi dan bahan perbaikan kedepannya.

Tugas akhir ini dapat terselesaikan karena adanya kerja keras, tanggung jawab yang tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, do'a dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Puji Astuti dan Bapak Teguh Imam Sarjono, kedua orang tua saya yang begitu hebat, terima kasih sudah memberikan segala yang terbaik meski

dengan pengorbanan yang tidak dapat dibalas dengan apapun. Serta doa yang terus mengalir hingga saya mampu untuk melewati semua ujian ini.

2. Bapak Arif Akbarul Huda, S. Si, M. Eng sebagai dosen pembimbing, yang sudah membantu membimbing, memberikan arahan, dan memberikan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Keluarga saya yang selalu mengingatkan dan memberikan dukungan untuk mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Teman-teman saya Dewi, Lulu, Ranny, Saskia, Zerlina terima kasih sudah mendukung serta mendoakan saya, berkenan menjadi tempat saya untuk bercerita tentang kesulitan yang sudah saya hadapi, dan telah menghibur dengan cara kalian agar saya dapat termotivasi kembali.
5. Teman-teman kelas 18D3TI02 yang saling mendukung dan mendoakan kelancaran bersama dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Teman tugas akhir saya Shafa, terima kasih atas kerjasamanya.
7. Serta teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terima kasih atas doa dan dukungannya.

Cilacap, 28 November 2021

Penulis

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas rahmat serta hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Perancangan dan Pembuatan Toko Online Berbasis Website Pada PT Kombas Digital Internasional Regional Cilacap Menggunakan Framework Codeigniter dengan baik. Shalawat serta salam penulis aturkan kepada Rasulullah SAW atas dedikasi beliau.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan pada Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Penulisan Tugas Akhir ini tentunya terdapat kekurangan, sehingga dalam penyelesaian Tugas Akhir penulis memperoleh bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Dengan demikian, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada Bapak Arif Akbarul Huda, S.Si, M.Eng, selaku dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktu dan tenaga ketika mendampingi dan membimbing dalam penyelesaian tugas akhir ini. Kemudian penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

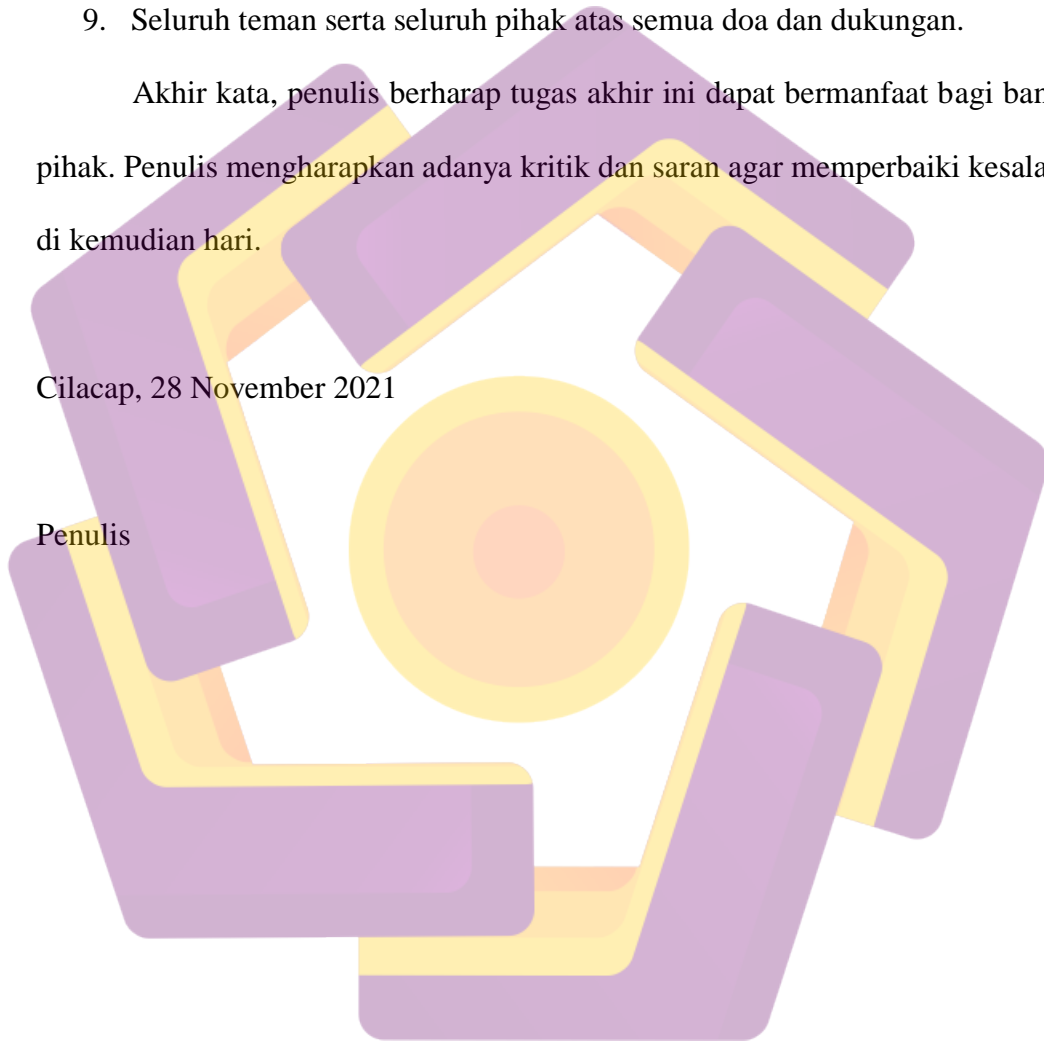
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Barka Satya, M.Kom, selaku Kaprodi D3 Teknik Informatika.
4. Bapak/Ibu Dosen Penguji.
5. Seluruh Staff Dosen dan Karyawan Universitas AMIKOM Yogyakarta.

6. Bapak Victor Samuel selaku Pembimbing Lapangan dan seluruh karyawan PT Kombas Digital Regional Cilacap.
8. Kedua orang tua atas semua dedikasi mereka sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Seluruh teman serta seluruh pihak atas semua doa dan dukungan.

Akhir kata, penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak. Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran agar memperbaiki kesalahan di kemudian hari.

Cilacap, 28 November 2021

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	vii
HALAMAN MOTTO.....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
INTISARI.....	xxv
<i>ABSTRACT</i>	xxvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Referensi.....	4
2.2 Sistem.....	4
2.3 Sistem Informasi.....	6

2.4 Website	6
2.5 E-commerce	6
2.6 XAMPP	7
2.7 PHP (Hypertext Preprocessor)	7
2.8 MySQL	7
2.9 PHPMyAdmin	7
2.10 CodeIgniter	7
2.11 CSS (Cascading Style Sheet)	8
2.12 Javascript	8
2.13 Basis Data	8
2.13.1 DDL (Data Definition Language)	9
2.13.2 DML (Data Manipulating Language)	9
2.13.3 ERD (Entity Relationship Diagram)	10
2.14 UML (Unified Modelling Language)	11
2.14.1 Use Case Diagram	11
2.14.2 Activity Diagram	12
2.14.3 Class Diagram	12
2.14.4 Sequence Diagram	13
 BAB III Tinjauan umum	 15
3.1 Deskripsi Singkat Obyek	15
3.2 Sejarah PT Kombas Digital Internasional Regional Cilacap	16
3.3 Alamat PT Kombas Digital Internasional Regional Cilacap	16

3.4	Visi dan Misi PT Kombas Digital Internasional.....	16
3.4.1	Visi	16
3.4.2	Misi.....	16
3.5	Logo	16
3.6	Hasil Pengumpulan Data.....	17
3.7	Solusi Yang Diusulkan	17
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN		19
4.1	Perancangan	19
4.1.1.	Perancangan UML (Unified Model Language).....	19
4.1.1.1	Perancangan Use Case Diagram.....	19
4.1.1.2	Perancangan Activity Diagram.....	31
4.1.1.3	Perancangan Class Diagram.....	48
4.1.1.4	Perancangan Sequence Diagram	49
4.1.2	Perancangan ERD (Entity Relation Diagram).....	54
4.1.3	Perancangan Struktur Tabel	55
4.1.4	Perancangan Website.....	60
4.2	Implementasi Sistem.....	71
4.2.1	Implementasi Database.....	71
4.2.2	Implementasi Source Code.....	74
4.2.3	Implementasi Aplikasi.....	77
4.3	Pengujian Sistem.....	89

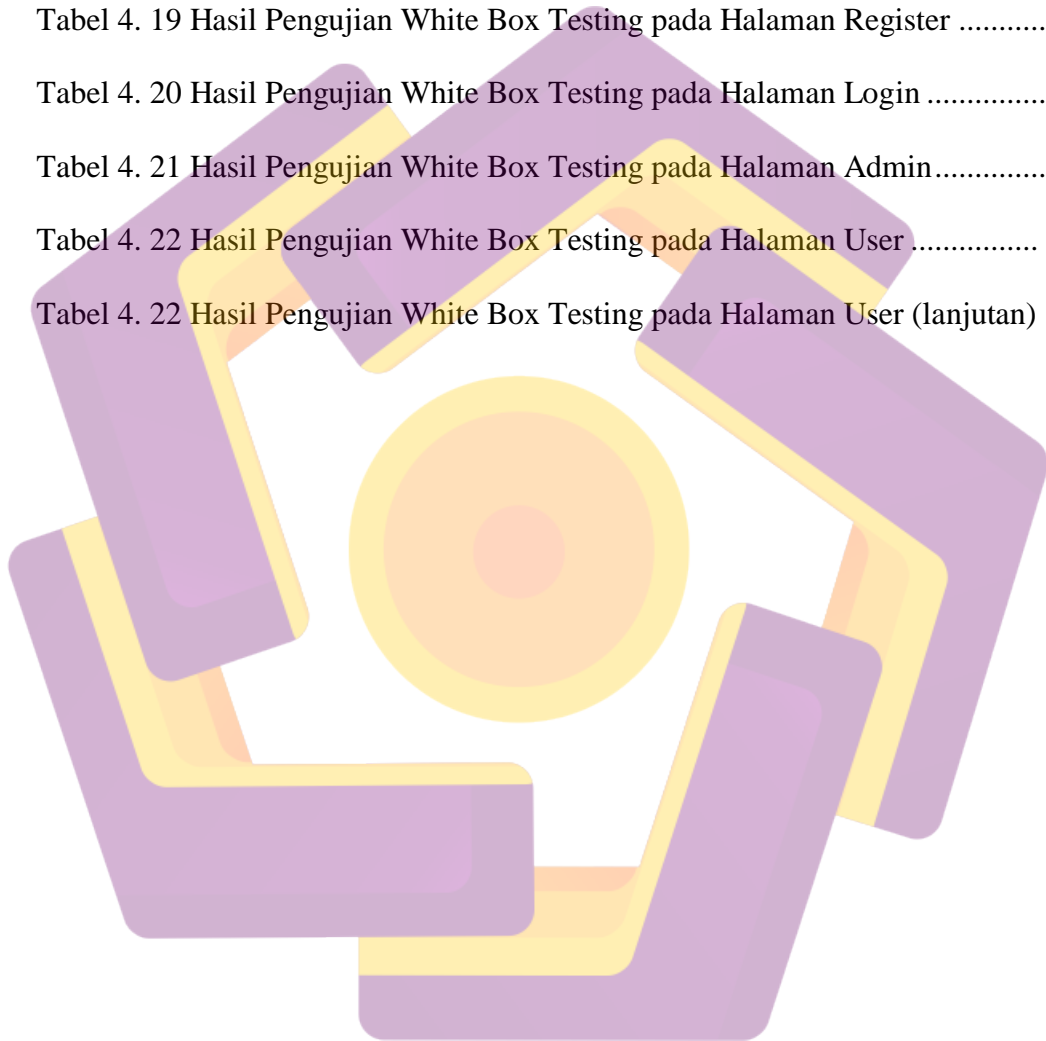
BAB V PENUTUP.....	103
5.1 Kesimpulan	103
5.2 Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN.....	108



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol ERD	10
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol Use Case Diagram	11
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol Activity Diagram	12
Tabel 2. 4 Simbol-Simbol Class Diagram.....	12
Tabel 2. 5 Simbol-Simbol Sequence Diagram.....	13
Tabel 3. 1 Masalah pada Obyek Penelitian.....	17
Tabel 3. 2 Daftar Solusi	18
Tabel 4. 1 Deskripsi Use Case Diagram Pembeli Mendaftar sebagai User.....	20
Tabel 4. 2 Deskripsi Use Case Diagram Login Pembeli.....	21
Tabel 4. 3 Deskripsi Use Case Diagram Pemesanan Barang.....	22
Tabel 4. 4 Deskripsi Use Case Diagram Login Admin.....	23
Tabel 4. 5 Deskripsi Use Case Diagram Olah Data Pesanan.....	24
Tabel 4. 6 Deskripsi Use Case Diagram Olah Data Transaksi	25
Tabel 4. 7 Deskripsi Use Case Diagram Olah Data Barang	26
Tabel 4. 8 Deskripsi Use Case Diagram Olah Data User	27
Tabel 4. 9 Deskripsi Use Case Diagram Olah Data Kategori	29
Tabel 4. 10 Deskripsi Use Case Diagram Olah Data Lead	30
Tabel 4. 11 Rancangan Tabel Akun.....	55
Tabel 4. 12 Rancangan Tabel Pesan	56
Tabel 4. 13 Rancangan Tabel Transaksi	57
Tabel 4. 14 Rancangan Tabel Barang	57

Tabel 4. 15 Rancangan Tabel Sale	58
Tabel 4. 16 Rancangan Tabel Kategori.....	59
Tabel 4. 17 Rancangan Tabel Lead.....	59
Tabel 4. 18 Rancangan Tabel Cart.....	60
Tabel 4. 19 Hasil Pengujian White Box Testing pada Halaman Register	89
Tabel 4. 20 Hasil Pengujian White Box Testing pada Halaman Login	90
Tabel 4. 21 Hasil Pengujian White Box Testing pada Halaman Admin.....	91
Tabel 4. 22 Hasil Pengujian White Box Testing pada Halaman User	100
Tabel 4. 22 Hasil Pengujian White Box Testing pada Halaman User (lanjutan)	101



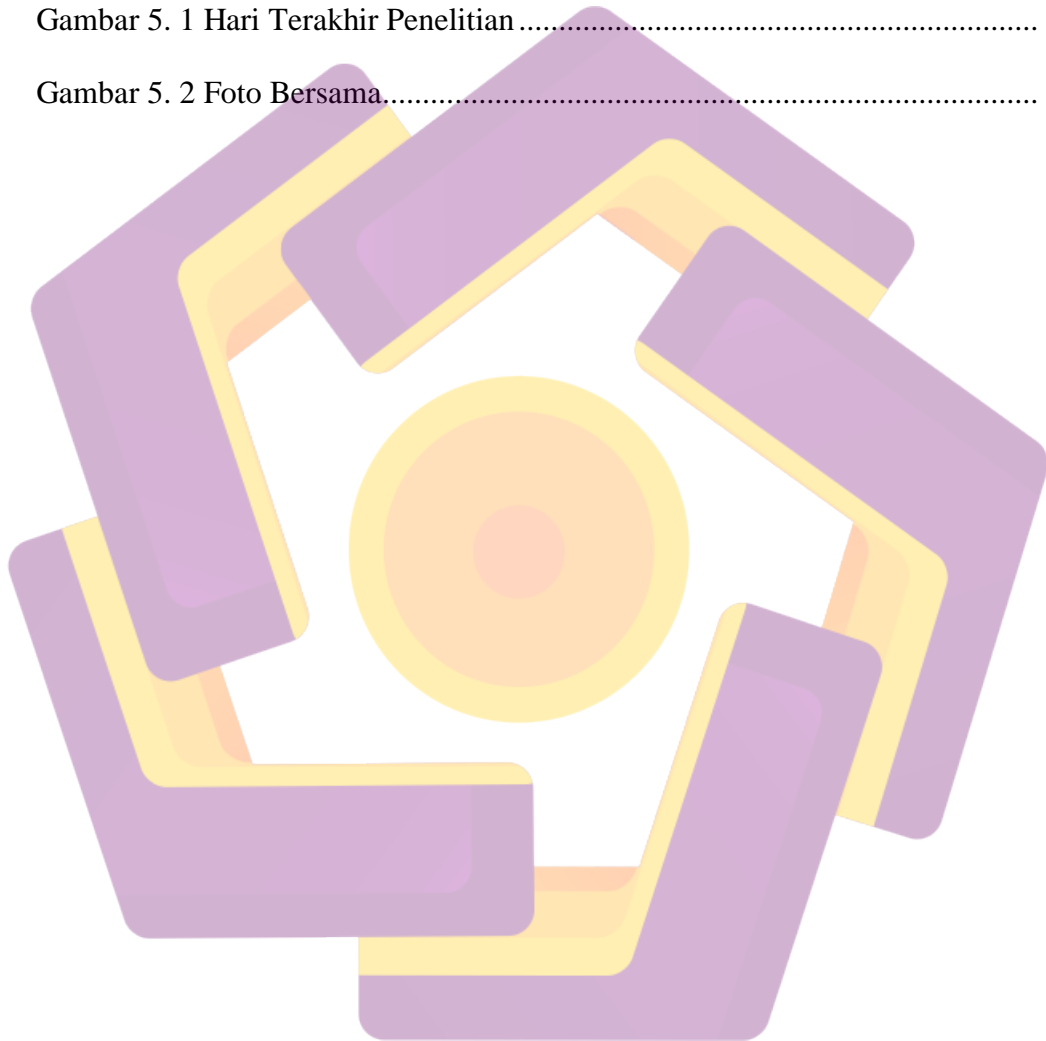
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo PT Kombas Digital Internasional	17
Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	19
Gambar 4. 2 Activity Diagram Daftar User	31
Gambar 4. 3 Activity Diagram Login Pembeli.....	32
Gambar 4. 4 Activity Diagram Pesan Barang.....	34
Gambar 4. 5 Activity Diagram Login Admin	35
Gambar 4. 6 Activity Diagram Olah Data Pesanan	36
Gambar 4. 7 Activity Diagram Olah Data Transaksi.....	38
Gambar 4. 8 Activity Diagram Olah Data Barang.....	40
Gambar 4. 9 Activity Diagram Olah Data User.....	42
Gambar 4. 10 Activity Diagram Olah Data Kategori.....	45
Gambar 4. 11 Activity Diagram Olah Data Lead	47
Gambar 4. 12 Class Diagram Website Wivi Store.....	49
Gambar 4. 13 Sequence Diagram Pembeli Mendaftar sebagai User	49
Gambar 4. 14 Sequence Diagram Login Pembeli.....	50
Gambar 4. 15 Sequence Diagram Pembeli Memesan Barang	50
Gambar 4. 16 Sequence Diagram Login Admin.....	51
Gambar 4. 17 Sequence Diagram Olah Data Pesanan	51
Gambar 4. 18 Sequence Diagram Olah Data Transaksi.....	52
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Olah Data Barang.....	52

Gambar 4. 20 Sequence Diagram Olah Data Lead	53
Gambar 4. 21 Sequence Diagram Olah Data Kategori	53
Gambar 4. 22 Sequence Diagram Olah Data User.....	54
Gambar 4. 23 Perancangan ERD Wivi Store	55
Gambar 4. 24 Rancangan Halaman Utama	61
Gambar 4. 25 Rancangan Tampilan Register	62
Gambar 4. 26 Rancangan Tampilan Login	62
Gambar 4. 27 Rancangan Tampilan Dashboard	63
Gambar 4. 28 Rancangan Halaman Menu Barang	63
Gambar 4. 29 Rancangan Tampilan Halaman Menu Lead	64
Gambar 4. 30 Rancangan Tampilan Halaman Pesanan	64
Gambar 4. 31 Rancangan Tampilan Transaksi	65
Gambar 4. 32 Rancangan Tampilan Kategori.....	65
Gambar 4. 33 Rancangan Tampilan Menu User	66
Gambar 4. 34 Rancangan Halaman Profil.....	66
Gambar 4. 35 Rancangan Halaman Edit Profil.....	67
Gambar 4. 36 Rancangan Tampilan Halaman Kategori	68
Gambar 4. 37 Rancangan Tampilan Halaman Rekomendasi.....	69
Gambar 4. 38 Rancangan Tampilan Dashboard Pembeli	70
Gambar 4. 39 Rancangan Tampilan Pesanan Pembeli.....	70
Gambar 4. 40 Rancangan Tampilan Halaman Transaksi Pembeli.....	71
Gambar 4. 41 Tabel Akun.....	71
Gambar 4. 42 Tabel Barang	72

Gambar 4. 43 Tabel Cart.....	72
Gambar 4. 44 Tabel Kategori.....	72
Gambar 4. 45 Tabel Lead.....	73
Gambar 4. 46 Tabel Pesan	73
Gambar 4. 47 Tabel Sale.....	73
Gambar 4. 48 Tabel Transaksi	74
Gambar 4. 49 Source Code Halaman Utama Website	74
Gambar 4. 50 Source Code Login.....	75
Gambar 4. 51 Source Code Registrasi	75
Gambar 4. 52 Source Code Tambah Data Kategori.....	76
Gambar 4. 53 Source Code Edit Data Kategori	76
Gambar 4. 54 Halaman Utama.....	78
Gambar 4. 55 Halaman Login.....	79
Gambar 4. 56 Halaman Register	80
Gambar 4. 57 Halaman Dashboard Admin	81
Gambar 4. 58 Halaman List Barang.....	82
Gambar 4. 59 Halaman List Lead	82
Gambar 4. 60 Halaman List Pesanan	83
Gambar 4. 61 Halaman List Transaksi.....	84
Gambar 4. 62 Halaman List Kategori	84
Gambar 4. 63 Halaman List User.....	85
Gambar 4. 64 Halaman Profil	85
Gambar 4. 65 Halaman Kategori Pembeli	86

Gambar 4. 66 Halaman Rekomendasi.....	87
Gambar 4. 67 Halaman Dashboard Pembeli.....	88
Gambar 4. 68 Halaman Pesanan Pembeli.....	88
Gambar 4. 69 Halaman Transaksi Pembeli.....	89
Gambar 5. 1 Hari Terakhir Penelitian.....	108
Gambar 5. 2 Foto Bersama.....	108



INTISARI

PT. Kombas Digital Internasional Regional Cilacap merupakan perusahaan yang bergerak di bidang digital marketing dan telah bekerjasama dengan beberapa mitra usaha. Namun dalam penjualannya masih dilakukan secara manual, sehingga pekerjaan admin dirasa kurang efektif. Oleh karena itu, untuk mempermudah kinerja admin perusahaan dan mitra dalam melakukan pengecekan serta menindaklanjuti pesanan, maka dibutuhkan sistem informasi toko online berbasis website.

Sistem informasi toko online tersebut dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter. Sedangkan proses penyimpanan data menggunakan database phpMyAdmin yang telah disesuaikan dengan kebutuhan. Sistem dibangun menggunakan software Visual Studio Code dan XAMPP. Adapun proses pengumpulan data dilakukan dengan cara studi lapangan. Metode yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini adalah pengumpulan data, pembuatan desain dan perancangan sistem, pembuatan sistem, dan penyusunan laporan Tugas Akhir.

Hasil dari penelitian ini diharapkan berupa sistem informasi toko online multi user berbasis website yang dapat digunakan oleh dua pengguna yaitu admin perusahaan atau penjual dan pembeli.

Kata kunci : website, toko online, multi user, CodeIgniter

ABSTRACT

PT. Kombas Digital Internasional Regional Cilacap is a company engaged in digital marketing and has collaborated with several business partners. However, the sales are still done manually, so that the admin's job is less effective. Therefore, to facilitate the performance of company admins and partners in checking and following up on orders, a website-based online shop information system is needed.

The online shop information system was developed using the PHP programming language with the CodeIgniter framework. While the data storage process uses the phpMyAdmin database which has been tailored to your needs. The system was built using Visual Studio Code and XAMPP software. The data collection process was carried out by means of field studies. The method used in the preparation of this final project is data collection, system design and design, system development, and final project report preparation.

The results of this study are expected to be a website-based multiuser online shop information system that can be used by two users, namely company admins or sellers and buyers.

Keywords: website, online shop, multi user, CodeIgniter

