

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA KAMPUS COLLECTION
YOGYAKARTA
(Studi Kasus: Toko Kampus Collection Yogyakarta)**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Dewi Yulia Purismawati	16.02.9366
Rita Nur Muliati	16.02.9382
Tyas Asyifa	16.02.9402

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

2019



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB
PADA KAMPUS COLLECTION
YOGYAKARTA
(Studi Kasus: Toko Kampus Collection Yogyakarta)**

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh:

Dewi Yulia Purismawati	16.02.9366
Rita Nur Muliati	16.02.9382
Tyas Asyisyifa	16.02.9402

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

2019

ii



HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA KAMPUS COLLECTION YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewi Yulia Purismawati	16.02.9366
Rita Nur Muliati	16.02.9382
Tyas Asyisyifa	16.02.9402

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 25 Oktober 2018

Dosen Pembimbing



Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA
KAMPUS COLLECTION YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewi Yulia Purismawati

16.02.9366

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 190302163

Eli Pujastuti, M.Kom

NIK. 190302227

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 28 Februari 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA
KAMPUS COLLECTION YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rita Nur Muliati

16.02.9382

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ike Verawati, M.Kom
NIK. 190302237

Lilis Dwi Farida, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302288

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 1 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER




Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA
KAMPUS COLLECTION YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tyas Asyifa

16.02.9402

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ali Mustopa, M.Kom

NIK. 190302192

Lilis Dwi Farida, S.Kom., M.Eng

NIK. 190302288

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 1 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Dewi Yulia purismawati

NIM : 16.02.9366

Nama mahasiswa : Rita Nur Muliati

NIM : 16.02.9382

Nama mahasiswa : Tyas Asyisyifa

NIM : 16.02.9402

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Kampus Collection
Yogyakarta**

Dosen Pembimbing : Dina Maulina, M.Kom

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, 26 Februari 2019

Yang Menyatakan,



Dewi Yulia Purismawati

16.02.9366

Yang Menyatakan,



Rita Nur Muliati

16.02.9382

Yang Menyatakan,



Tyas Asyisyifa

16.02.9402

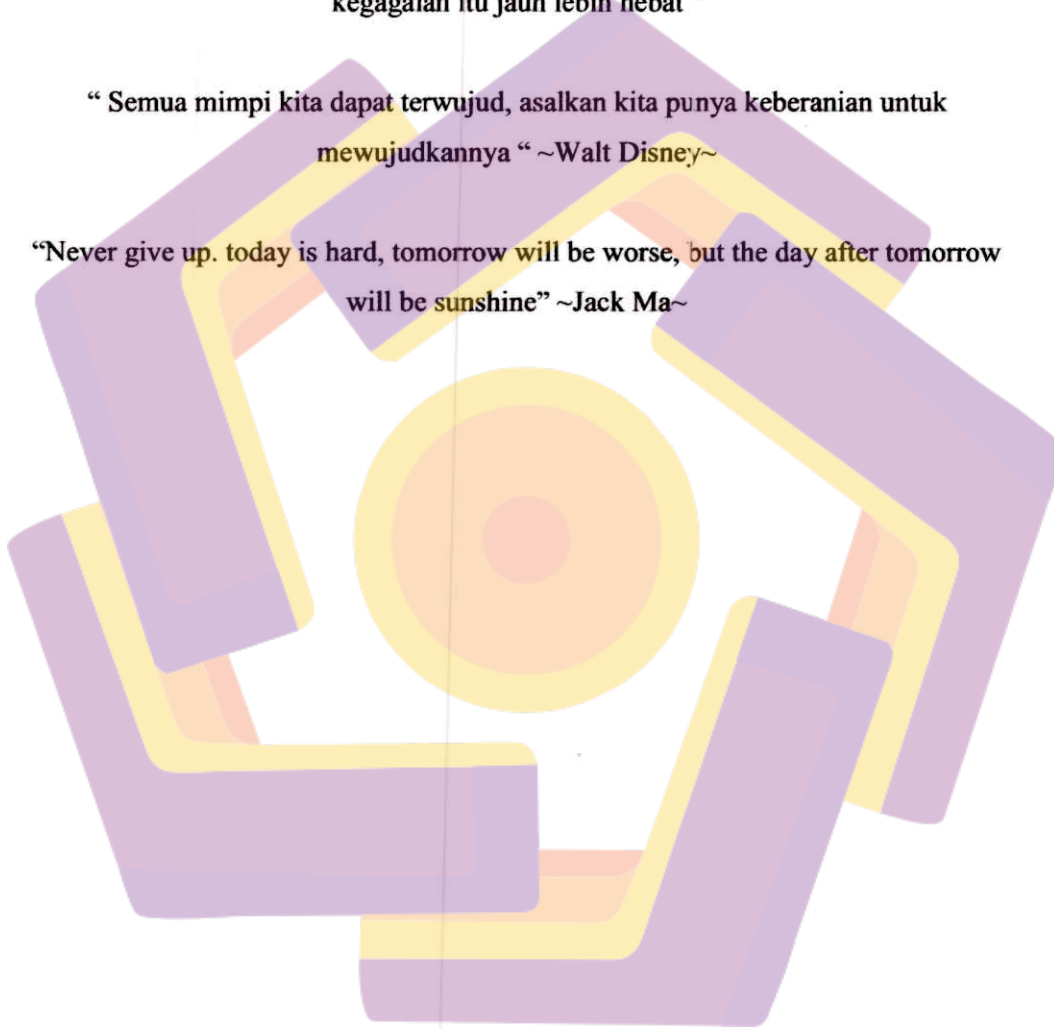
MOTTO

“ Bermimpilah setinggi mungkin dan bertekatlah untuk mewujudkan mimpimu ”

“ Tidak pernah gagal itu memang hebat, Tapi mampu bangkit secepatnya dari kegagalan itu jauh lebih hebat “

“ Semua mimpi kita dapat terwujud, asalkan kita punya keberanian untuk mewujudkannya “ ~Walt Disney~

“Never give up. today is hard, tomorrow will be worse, but the day after tomorrow will be sunshine” ~Jack Ma~



MOTTO

“Jadilah kamu manusia yang pada kelahiranmu semua orang tertawa bahagia, tetapi hanya kamu sendiri yang menangis, dan pada kematianmu semua orang menangis sedih, tetapi hanya kamu sendiri yang tersenyum.”

(Mahatma Gandhi)

“Berani bertindak belum tentu menjamin keberhasilan,
Namun tidak bertindak sama sekali sudah pasti menjamin kegagalan.”

(Merry Riana)

“Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh.”

(Confusius)

“It always seems
Impossible until it's done”

(Nelson Mandela)

“Respect the process,
Decrease the protest.”

(Rita Nur Muliati)

MOTTO

“If you believe, you can achieve”

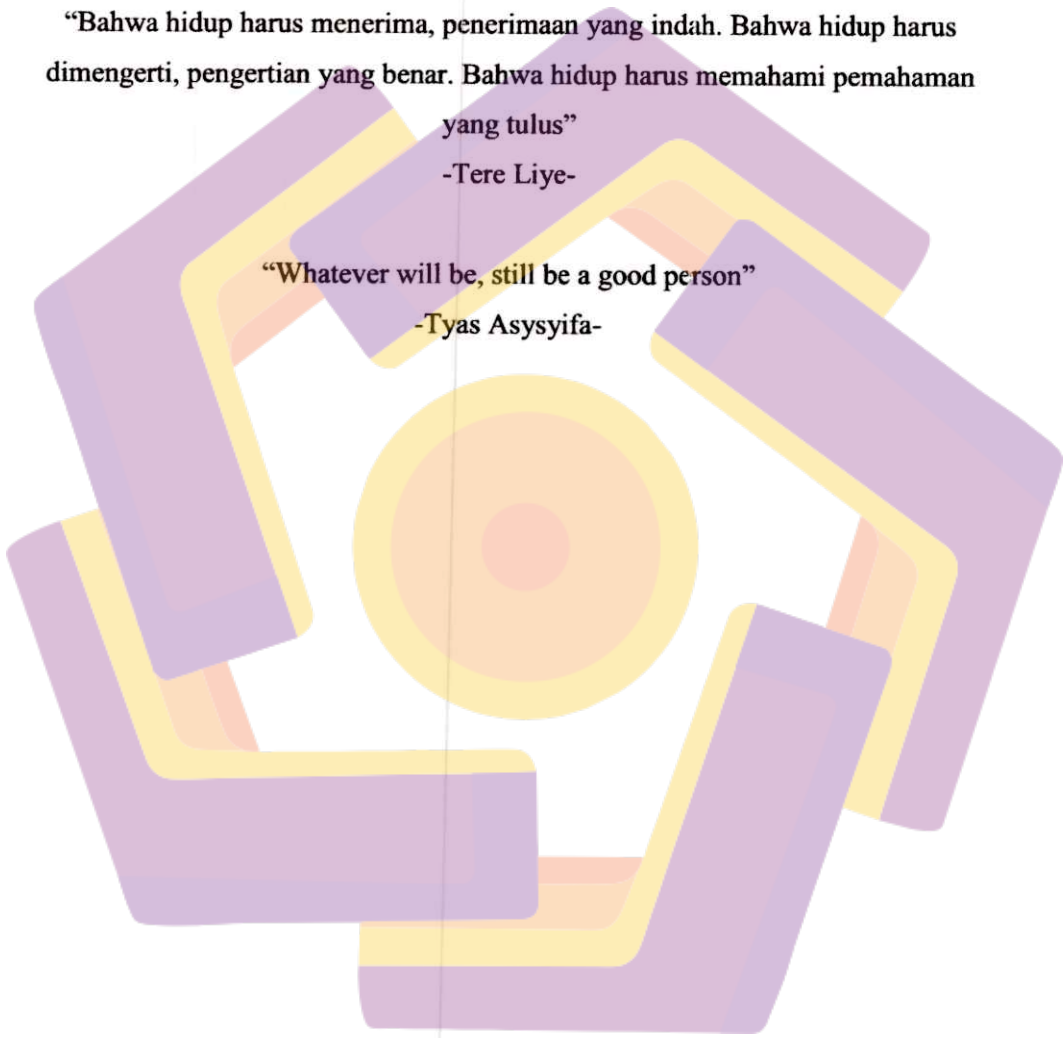
-Sophie Turner-

“Bahwa hidup harus menerima, penerimaan yang indah. Bahwa hidup harus dimengerti, pengertian yang benar. Bahwa hidup harus memahami pemahaman yang tulus”

-Tere Liye-

“Whatever will be, still be a good person”

-Tyas Asyifa-



PERSEMBAHAN

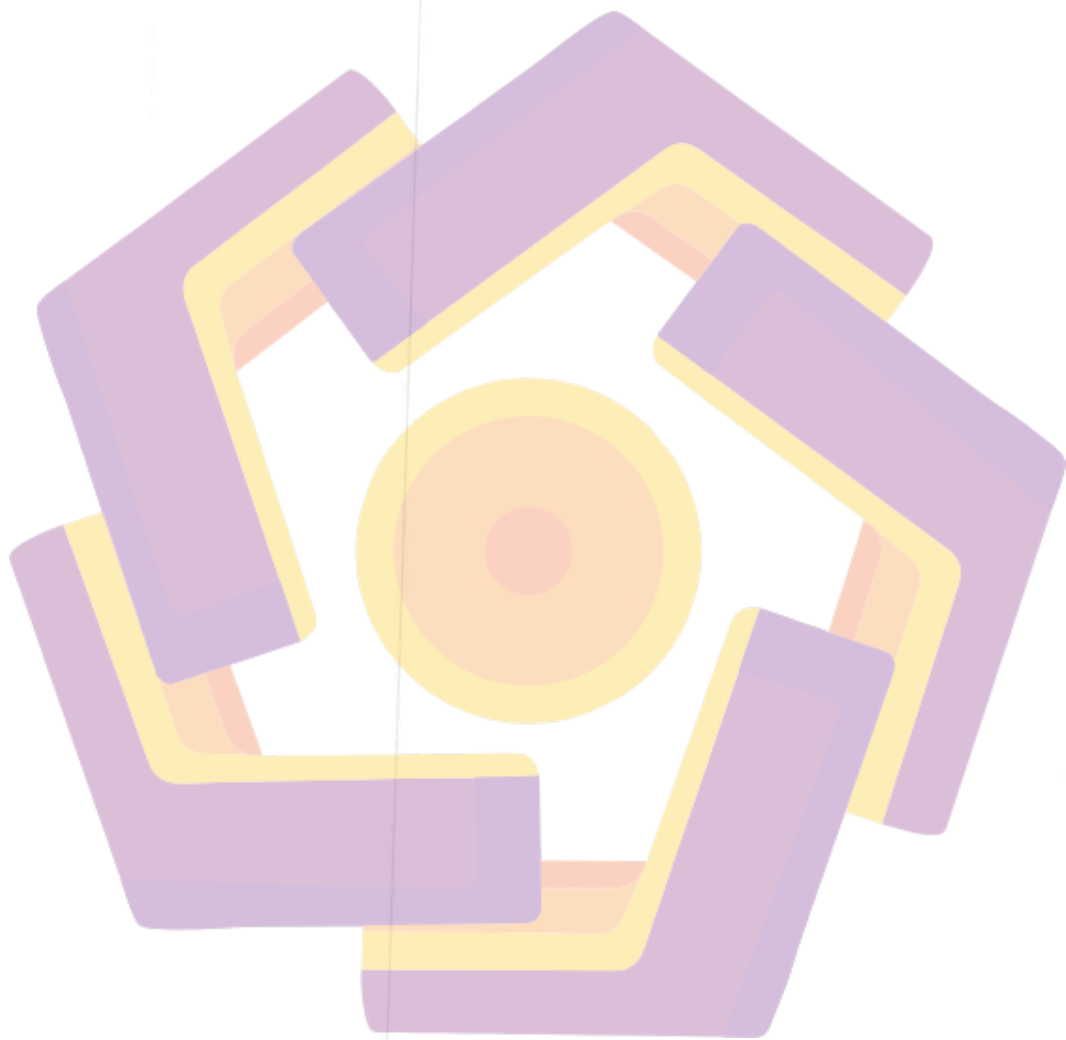
Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karunia-Nya kepada penulis dan rekan-rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik.

Tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Tugas Akhir ini, saya persembahkan kepada Ibu, Bapak, Mas Nopi dan Adit yang selalu memberikan dukungan, motivasi, do'a dan restu untuk menuntut ilmu dan memberikan dorongan serta semangat untuk selalu menjadi yang lebih baik.
2. Tugas Akhir ini, saya persembahkan kepada Alm. Pakde Parno terimakasih untuk setiap do'a, dorongan, nasehat, dan selalu memberikan dorongan untuk menuntut ilmu setinggi mungkin.
3. Ibu Dina Maulina, M.Kom Terima kasih atas bimbingannya selama ini sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
4. Tyas Asyifa dan Rita Nur Muliati Terima kasih kepada partner yang sangat setia, saling mendukung, saling menguatkan, dan sabar selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Terima kasih kepada mba Dhanty Eka Theresiani, S.Kom, Muhammad Zaki Farokhi, Rozak, Dandy(Bogoy) dan yang lainnya yang gak bisa disebut satu persatu yang sudah berbagi ilmu dan banyak membantu selama perkuliahan dan pengerjaan Tugas Akhir.
6. Terima kasih kepada Asep Sukirno yang selalu memberikan motivasi untuk terus memberikan yang terbaik.
7. Terima kasih untuk JQute (Tyas Septiana, Dwi Indah Nur Saputri Dan mba Widayanti) yang selalu memberikan semangat, dukungan dan terimakasih untuk segalanya.

8. Terima kasih kepada sahabat-sahabat kelas 16 D3MI 03 yang banyak berbagi ilmu dan pengalaman-pengalaman, keseruan dan kekompakan.

- Dewi Yulia Purismawati-



PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karunia-Nya kepada penulis dan rekan-rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik.

Tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

- 1 Tugas Akhir ini, saya persembahkan kepada Mama, Bapak, kakak-kakak saya dan saudara kembar saya (Rati Nur Adekayanti) yang selalu memberikan dukungan, motivasi, do'a dan restu untuk menuntut ilmu dan memberikan dorongan serta semangat untuk selalu menjadi yang lebih baik.
- 2 Ibu Dina Maulina, M.Kom Terima kasih atas bimbingannya selama ini sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
- 3 Dewi Yulia Purismawati dan Tyas Asyisyifa Terimakasih kepada partner yang sangat setia, saling mendukung, saling menguatkan, dan sabar selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
- 4 Terima kasih kepada mba Dhanty Eka Theresiani, S.Kom, Zaki, Rozak, Ino, Tiyas Septyana, Indah, Riza, mba wida dan yang lainnya yang gak bisa disebut satu persatu yang sudah berbagi ilmu dan banyak membantu selama perkuliahan dan pengerjaan Tugas Akhir.
- 5 Terima kasih kepada sahabat-sahabat kelas 16 D3MI 03 yang banyak berbagi ilmu dan pengalaman-pengalaman, keseruan dan kekompakan.

- Rita Nur Muliati-

PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karunia-Nya kepada penulis dan rekan-rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik.

Tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

- 1 Tugas Akhir ini, saya persembahkan kepada Mama, Bapak, Adik saya Habib Rifai dan Saudara-Saudara saya yang selalu memberikan dukungan, motivasi, do'a dan restu untuk menuntut ilmu dan memberikan dorongan serta semangat untuk selalu menjadi yang lebih baik.
- 2 Ibu Dina Maulina, M.Kom Terima kasih atas bimbingannya selama ini sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
- 3 Dewi Yulia Purismawati dan Rita Nur Muliati Terimakasih kepada partner yang sangat setia, saling mendukung, saling menguatkan, dan sabar selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
- 4 Terima kasih kepada mba Dhanty Eka Theresiani, S.Kom, Muhammad Zaki Farokhi, Rozak, Dandi Akhmarieno Putra, Ryan Dhea Pratama, Tiyas Septiyana, Dwi Indah Nursaputri, mba Widayanti dan yang lainnya yang gak bisa disebut satu persatu yang sudah berbagi ilmu dan banyak membantu selama perkuliahan dan pengerjaan Tugas Akhir.
- 5 Faradillah Nurul Hikmah, Isna Rizki Fauzi, Lilis Irmawati, Rati Nur Adekayanti, Dwi Maulida Putri, Aditia Febriyati, Eni Suswati, Endang Kurniawati, Umieta Apriani, Regy Bobyanto dan teman-teman lain yang selalu memberi dukungan dan menyemangati selama mengerjakan Tugas Akhir ini, terima kasih.
- 6 Terima kasih kepada sahabat-sahabat kelas 16 D3MI 03 yang banyak berbagi ilmu dan pengalaman-pengalaman, keseruan dan kekompakan.

- Tyas Asyasyifa-

KATA PENGANTAR

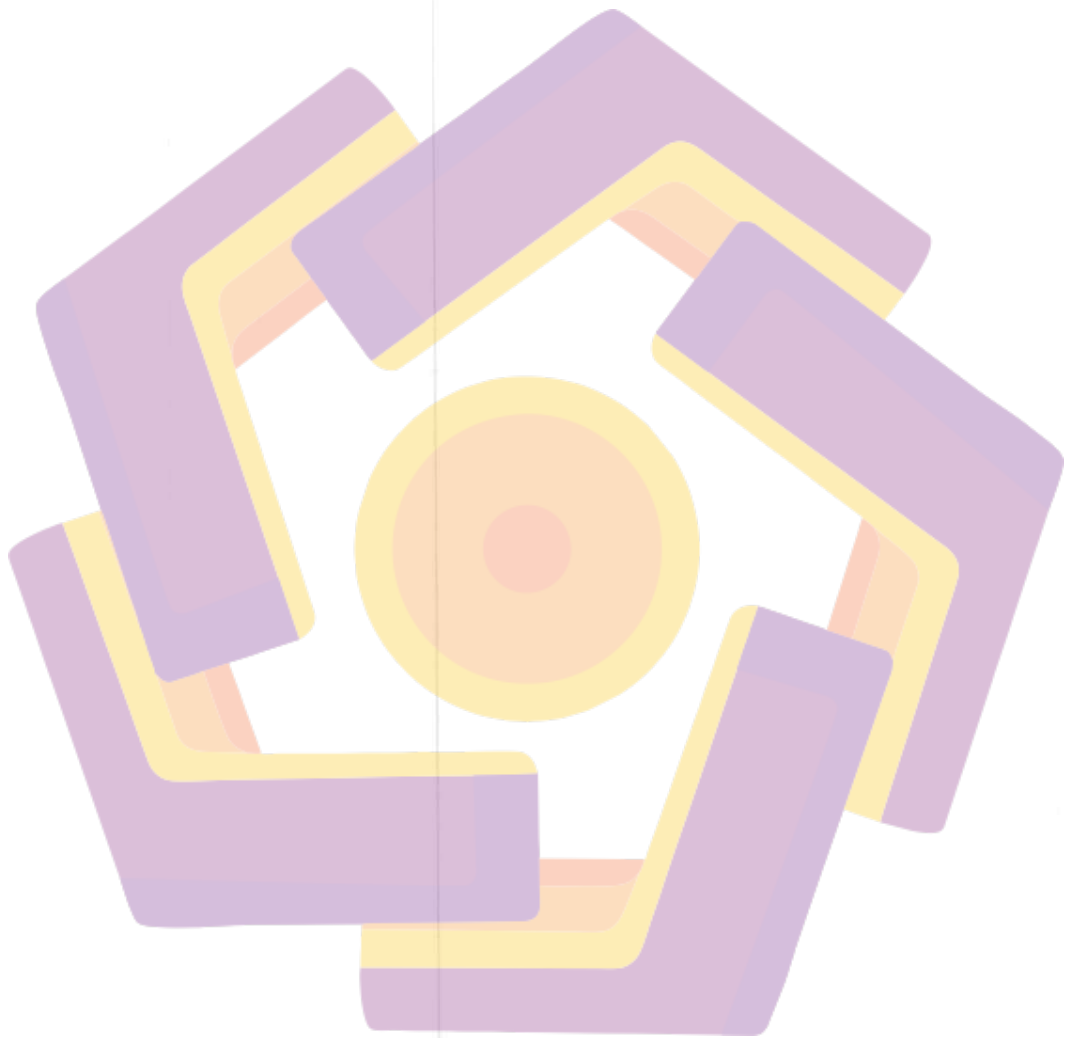
Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan Nabi besar kita yakni Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang Diploma-III dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

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

1. Universitas AMIKOM Yogyakarta selaku pihak yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto , MM selaku ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Dina Maulina, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Zulbakri Kamel selaku pemilik dari toko Kampus Collection Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian pada toko Kampus Collection Yogyakarta.
6. Kedua orang tua dan keluarga besar yang memberikan motivasi, doa dan semangat.
7. Teman-teman kelas 16 D3MI 03 selaku teman seperjuangan dan teman lainnya yang selalu memberikan semangat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Bapak Ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan. Kritik dan saran sangat membantu perkembangan dan penyempurnaan karya tulis ini. Sekian dari penulis, apabila terdapat kesalahan dan kekurangan mohon maaf selaku penulis.



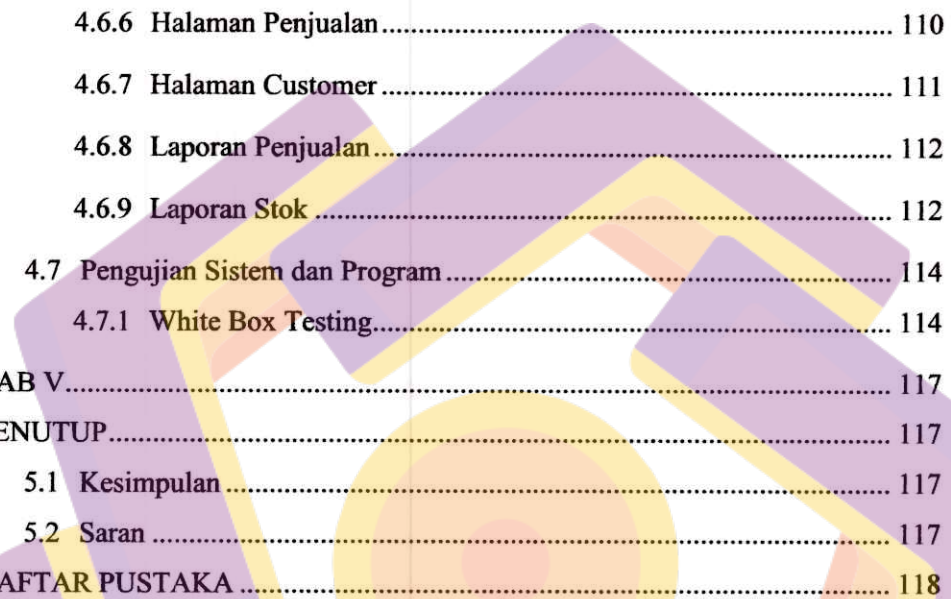
DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	vii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	xii
KATA PENGANTAR	xvi
DAFTAR ISI.....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xxiii
DAFTAR GAMBAR	xxiv
INTISARI.....	xxviii
<i>ABSTRACT</i>	xxix
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 Manfaat Peneliian	3
1.5.1 Bagi Penulis.....	3
1.5.2 Bagi Universitas Amikom Yogyakarta	3
1.5.3 Bagi Toko Kampus Collection Yogyakarta	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Metode Observasi.....	4
1.6.2 Metode Wawancara	4
1.6.3 Metode Perancangan	4
1.6.4 Metode Kepustakaan	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6

2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.3.1 Pengertian Informasi.....	12
2.3.2 Kualitas Informasi.....	12
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.4.2 Komponen Sistem Informasi.....	13
2.5 Sistem Informasi Penjualan.....	15
2.5.1 Pengertian Penjualan.....	15
2.5.2 Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	16
2.6 Konsep Dasar Basis Data.....	16
2.6.1 Pengertian Basis Data.....	16
2.6.2 Tujuan Basis Data.....	17
2.7 Konsep Pemodelan Sistem.....	19
2.7.1 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	19
2.7.2 Undefined Modeling Language (UML).....	21
2.7.3 Rancangan Basis Data.....	29
2.8 Konsep Dasar Website.....	33
2.8.1 Pengertian Website.....	33
2.8.2 Komponen Penyusun Website.....	33
2.9 MySQL.....	36
2.10 Konsep Dasar PHP.....	37
2.10.1 Perintah Dasar PHP.....	37
2.10.2 Variabel PHP.....	37

2.11 Konsep dasar Framework Codeigniter.....	38
2.11.1 Pengertian Framework.....	38
2.11.2 Pengertian Codeigniter.....	38
2.12 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	39
2.12.1 Sistem Operasi.....	39
2.12.2 Sublime Text.....	40
2.13 Metode Pengujian.....	43
2.13.1 Metode Black Box Testing.....	43
2.13.2 Metode White-Box Testing.....	44
BAB III tinjauan umum.....	45
3.1 Sejarah Singkat Toko Kampus Collection.....	45
3.2 Visi dan Misi Toko Kampus Collection.....	45
3.2.1 Visi.....	45
3.2.2 Misi.....	45
3.3 Tujuan Toko Kampus Collection.....	46
3.4 Struktur Organisasi.....	46
3.4.1 Bagan Struktur Organisasi.....	46
3.4.2 Tugas Setiap Bagian.....	46
3.5 Sistem yang Sedang Berjalan.....	47
3.6 Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan.....	49
BAB IV PEMBAHASAN.....	50
4.1 Rancangan Basis Data.....	50
4.1.1 Entity Relationship Diagram.....	50
4.1.2 Relasi Tabel.....	53
4.1.3 Rancangan Struktur Tabel.....	54
4.2 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	57
4.3 Perancangan UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	59
4.3.1 Perancangan Use Case Diagram.....	59

4.3.2	Perancangan Activity Diagram.....	60
4.3.3	Perancangan Class Diagram.....	77
4.4	Rancangan Interface.....	94
4.4.1	Halaman Front End.....	94
4.4.2	Halaman Login Admin.....	95
4.4.3	Halaman Dashboard Admin.....	96
4.4.4	Halaman Admin.....	97
4.4.5	Halaman Olah Produk.....	98
4.4.6	Halaman Olah Kategori.....	98
4.4.7	Halaman Olah Data Customer.....	99
4.4.8	Halaman Olah Data Penjualan.....	99
4.4.9	Halaman Olah Data Review.....	100
4.4.10	Halaman Olah Data Laporan Penjualan.....	100
4.4.11	Halaman Olah Data Laporan Stok.....	101
4.5	Implementasi Database.....	101
4.5.1	Tabel Admin.....	101
4.5.2	Tabel Customer.....	102
4.5.3	Tabel Penjualan.....	102
4.5.4	Tabel Detail Penjualan.....	102
4.5.5	Tabel Produk.....	103
4.5.6	Tabel Kategori.....	103
4.5.7	Tabel Suplier.....	103
4.5.8	Tabel Review.....	103
4.5.9	Tabel Setting.....	104
4.6	Implementasi Program.....	104
4.6.1	Halaman Login Admin.....	104



4.6.2 Halaman Admin (<i>Dashboard Admin</i>)	104
4.6.3 Halaman Data Admin	105
4.6.4 Halaman Produk	108
4.6.5 Halaman Kategori	109
4.6.6 Halaman Penjualan	110
4.6.7 Halaman Customer	111
4.6.8 Laporan Penjualan	112
4.6.9 Laporan Stok	112
4.7 Pengujian Sistem dan Program	114
4.7.1 White Box Testing	114
BAB V	117
PENUTUP	117
5.1 Kesimpulan	117
5.2 Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	118

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
Tabel 2.2 Komponen penyusun <i>flowchart</i> [2].....	20
Tabel 2.3 Komponen Penyusun Use Case[10].....	21
Tabel 2.4 Komponen Penyusun Activity Diagram[10].....	23
Tabel 2.5 Komponen Penyusun Class Diagram[10].....	25
Tabel 2.6 Komponen Penyusun Sequence Diagram[10].....	28
Tabel 2.7 Komponen Penyusun ERD [5].....	30
Tabel 2.8 Domain dan Penggunaan Domain.....	34
Tabel 4.1 Tabel Admin.....	54
Tabel 4.2 Tabel Penjualan.....	54
Tabel 4.3 Tabel Detail Penjualan.....	55
Tabel 4.4 Tabel Produk.....	55
Tabel 4.5 Tabel Kategori.....	55
Tabel 4.6 Tabel Customer.....	56
Tabel 4.7 Tabel Review.....	56
Tabel 4.8 Tabel Setting.....	56
Tabel 4.9 Setting.....	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Sistem Operasi Windows.....	40
Gambar 2.2 Tampilan Editor Sublime Text 3.....	41
Gambar 2.3 Tampilan Control Panel XAMPP.....	43
Gambar 3.1 Bagan Struktur Organisasi	46
Gambar 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan.....	48
Gambar 4.1 Entity Relationship Diagram.....	51
Gambar 4.2 Relasi Tabel.....	53
Gambar 4.3 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	57
Gambar 4.4 Use Case diagram.....	59
Gambar 4.5 Activity Diagram Login Admin.....	60
Gambar 4.6 Activity Diagram Log Out Admin.....	61
Gambar 4.7 Activity Diagram Tambah Admin.....	61
Gambar 4.8 Activity Diagram Ubah Admin.....	62
Gambar 4.9 Activity Diagram Hapus Admin.....	62
Gambar 4.10 Activity Diagram Tambah Customer.....	63
Gambar 4.11 Activity Diagram Ubah Customer.....	63
Gambar 4.12 Activity Diagram Hapus Customer.....	64
Gambar 4.13 Activity Diagram Cari Customer.....	64
Gambar 4.14 Activity Diagram Tambah Produk.....	65
Gambar 4.15 Activity Diagram Ubah Produk.....	65
Gambar 4.16 Activity Diagram Hapus Produk.....	66
Gambar 4.17 Activity Diagram Cari Produk.....	66
Gambar 4.18 Activity Diagram Tambah Kategori.....	67
Gambar 4.19 Activity Diagram Ubah Kategori.....	67
Gambar 4.20 Activity Diagram Hapus Kategori.....	68
Gambar 4.21 Activity Diagram Ubah Penjualan.....	68
Gambar 4.22 Activity Diagram Hapus Penjualan.....	69
Gambar 4.23 Activity Diagram Cari Penjualan.....	69
Gambar 4.24 Activity Diagram Laporan Penjualan.....	70
Gambar 4.25 Activity Diagram Cari Laporan Penjualan.....	71

Gambar 4.26 Activity Diagram Laporan Stok	72
Gambar 4.27 Activity Diagram Cari Laporan Stok	73
Gambar 4.28 Activity Diagram Cari Review (Admin).....	73
Gambar 4.29 Activity Diagram Hapus Review (Admin).....	74
Gambar 4.30 Activity Diagram Registrasi Customer	74
Gambar 4.31 Activity Diagram Login Customer.....	75
Gambar 4.32 Activity Diagram Logout Customer.....	75
Gambar 4.33 Activity Diagram Penjualan Customer	76
Gambar 4.34 Activity Diagram Review Customer	76
Gambar 4.35 Gambar Class Diagram	78
Gambar 4.36 Sequence Diagram Login Admin.....	79
Gambar 4.37 Sequence Diagram Logout Admin.....	79
Gambar 4.38 Sequence Diagram Tambah Admin	80
Gambar 4.39 Sequence Diagram Ubah Admin.....	80
Gambar 4.40 Sequence Diagram Hapus Admin	81
Gambar 4.41 Sequence Diagram Tambah Customer.....	81
Gambar 4.42 Sequence Diagram Ubah Customer	82
Gambar 4.43 Sequence Diagram Hapus Customer.....	82
Gambar 4.44 Sequence Diagram Cari Customer	83
Gambar 4.45 Sequence Diagram Tambah Produk.....	83
Gambar 4.46 Sequence Diagram Ubah Produk	84
Gambar 4.47 Sequence Diagram Hapus Produk.....	84
Gambar 4.48 Sequence Diagram Cari Produk	85
Gambar 4.49 Sequence Diagram Tambah Kategori	85
Gambar 4.50 Sequence Diagram Ubah Kategori.....	86
Gambar 4.51 Sequence Diagram Hapus Kategori	86
Gambar 4.52 Sequence Diagram Ubah Penjualan	87
Gambar 4.53 Sequence Diagram Hapus Penjualan.....	87
Gambar 4.54 Sequence Diagram Cari Penjualan.....	88
Gambar 4.55 Sequence Diagram Cari Laporan Penjualan.....	88
Gambar 4.56 Sequence Diagram Cetak laporan Penjualan	89

Gambar 4.57 Sequence Diagram Cari laporan Stok	89
Gambar 4.58 Sequence Diagram Cetak laporan Stok.....	90
Gambar 4.59 Sequence Diagram Cari Review	90
Gambar 4.60 Sequence Diagram Hapus Review	91
Gambar 4.61 Sequence Diagram Registrasi Customer	91
Gambar 4.62 Sequence Diagram Login Customer	92
Gambar 4.63 Sequence Diagram Logout Customer	92
Gambar 4.64 Sequence Diagram Penjualan Customer	93
Gambar 4.65 Sequence Diagram Review Customer.....	93
Gambar 4.66 Rancangan Halaman Front End.....	94
Gambar 4.67 Rancangan Halaman Login	95
Gambar 0.68 Rancangan Halaman Login.....	96
Gambar 4.69 Rancangan Halaman Home / Dashboard Admin	97
Gambar 4.70 Rancangan Halaman Olah Data Produk.....	98
Gambar 4.71 Rancangan Halaman Olah Data Kategori	98
Gambar 4.72 Rancangan Halaman Olah Data Customer.....	99
Gambar 4.73 Rancangan Halaman Olah Data Penjualan.....	99
Gambar 4.74 Rancangan Halaman Olah Data Review	100
Gambar 4.75 Rancangan Halaman Olah Data Laporan Penjualan	100
Gambar 4.76 Rancangan Halaman Olah Data Laporan Stok.....	101
Gambar 4.77 Tabel Admin.....	101
Gambar 4.78 Tabel Customer	102
Gambar 4.79 Tabel Penjualan	102
Gambar 4.80 Tabel Detail Penjualan	102
Gambar 4.81 Tabel Produk	103
Gambar 4.82 Tabel Kategori.....	103
Gambar 4.83 Tabel Suplier	103
Gambar 4.84 Tabel Review	103
Gambar 4.85 Tabel Setting	104
Gambar 4.86 Halaman Login Admin.....	104
Gambar 4.87 Halaman Dashboard Admin.....	105

Gambar 4.88 Halaman Data Admin.....	105
Gambar 4.89 Tambah Admin.....	106
Gambar 4.90 Edit Admin.....	107
Gambar 4.91 Hapus Admin	107
Gambar 4.92 Halaman Produk.....	108
Gambar 4.93 Cari Produk	109
Gambar 4.94 Halaman Kategori	109
Gambar 4.95 Halaman Penjualan.....	110
Gambar 4.96 Detail Penjualan	111
Gambar 4.97 Halaman Customer.....	111
Gambar 4.98 Laporan Penjualan.....	112
Gambar 4.99 Laporan Stok	113
Gambar 4.100 Halaman Review	114
Gambar 4.101 White Box Testing Output Form login Customer.....	114
Gambar 4.102 White Box Testing Output Form login Customer.....	115

INTISARI

Kampus Collection adalah sebuah toko yang bergerak dibidang penjualan baju dan aneka *fashion*. Selama ini pada Kampus Collection, proses penjualan sama seperti toko-toko pada umumnya yakni pembeli datang ke toko membeli produk, sedangkan proses pembayaran terjadi secara tunai. Selain itu, proses pemasaran pada Kampus Collection menggunakan media sosial seperti instagram, whatsapp dan facebook.

Kampus Collection juga belum memiliki media informasi berbasis web tentang produk dan juga belum terintegrasinya data barang yang tersimpan dalam satu sistem basis data sehingga informasi atau data penjualan sulit dicari dan pembuatan laporan memerlukan waktu yang cukup lama, untuk itu diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat digunakan untuk membantu proses pencatatan penyusunan informasi. Sehingga diharapkan dapat mengurangi waktu kerja dalam penyusunan informasi penjualan dan konsumen dapat melakukan pemesanan dimana saja melalui internet secara *realtime* tanpa harus datang untuk memesan produk pada Kampus Collection.

Solusi untuk menangani permasalahan-permasalahan diatas adalah perlu adanya Sistem Informasi Penjualan Berbasis Wes pada Kampus Collection Yogyakarta.

Kata kunci : Sistem Informasi, *Website*, Penjualan, Pencatatan Transaksi, Nota

ABSTRACT

Kampus Collection is a store that is engaged in sales of clothes and various fashion. During the Kampus Collection, the same as the sales process in general stores that shoppers come to the store to buy the product, while the payment process occurs in cash. In addition, the process of marketing on Kampus Collection using social media like instagram, whatsapp and facebook.

Kampus Collection also does not have media web-based information about the product and also unintegrated data items stored in the database system so that information or sales data are hard to find and report generation requires considerable time, for it needed an information system that can be used to assist in the preparation of the information recording. So it can reduce work time in the preparation of sales information and consumers can make reservations anywhere via the Internet in real-time without having to come to order products on Kampus Collection.

Solutions to address the above issues is the need for Wes Sales Information System Based on Kampus Collection Yogyakarta.

Keywords : *Information System, Website, Sales, Transaction Recording, Note*