

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GUDANG DAN KEUANGAN  
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN  
*FRAMEWORK CODEIGNITER*  
(Studi Kasus: D'Bale Chicken )  
TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

<b>Vica Rizky Cahyani</b>	<b>19.02.0348</b>
<b>Oktaviana Wulan H</b>	<b>19.02.0371</b>
<b>Dini Novita Sari</b>	<b>19.02.0400</b>
<b>Hanif Anggraeni</b>	<b>19.02.0407</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2022**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GUDANG DAN KEUANGAN  
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN  
*FRAMEWORK CODEIGNITER*  
(Studi Kasus: D'Bale Chicken )  
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 Manajemen Informatika.



Disusun oleh:

<b>Vica Rizky Cahyani</b>	<b>19.02.0348</b>
<b>Oktaviana Wulan H</b>	<b>19.02.0371</b>
<b>Dini Novita Sari</b>	<b>19.02.0400</b>
<b>Hanif Anggraeni</b>	<b>19.02.0407</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2022**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GUDANG DAN KEUANGAN

BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN

*FRAMEWORK CODEIGNITER*

(Studi Kasus: D'Bale Chicken )

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Vica Rizky Cahyani** 19.02.0348

**Oktaviana Wulan Hutabriandari** 19.02.0371

**Dini Novita Sari** 19.02.0400

**Hanif Anggraeni** 19.02.0407

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal <17 Februari 2022>

**Dosen Pembimbing,**

**Dina Maulina, M.Kom**

**NIK. 190302250**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GUDANG DAN KEUANGAN  
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK CODEIGNITER  
(Studi Kasus: D'Bale Chicken )**

yang disusun dan diajukan oleh

**Vica Rizky Cahyani**

**19.02.0348**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal <tanggal ujian>

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Nama dan Gelar Penguji 1**

**NIK. 190302xxx**

**Nama dan Gelar Penguji 2**

**NIK. 190302xxx**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal < tanggal ujian >

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta,S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302096**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GUDANG DAN KEUANGAN

BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN

*FRAMEWORK CODEIGNITER*

(Studi Kasus: D'Bale Chicken )

yang disusun dan diajukan oleh

**Oktaviana Wulan Hutabriandari**

**19.02.0371**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Maret 2022

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Ikhmah, M.Kom**

**NIK. 190302282**

**Yuli Astuti, M.Kom**

**NIK. 190302146**

**Tanda Tangan**

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

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta,S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302096**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GUDANG DAN KEUANGAN

BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN

*FRAMEWORK CODEIGNITER*

(Studi Kasus: D'Bale Chicken )

yang disusun dan diajukan oleh

**Dini Novita Sari**

**19.02.0400**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 April 2022

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Hendra Kurniawan, M.Kom**

**NIK. 190302244**

**Ikhmah, M.Kom**

**NIK. 190302282**

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 19 April 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302096**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GUDANG DAN KEUANGAN**

**BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN**

***FRAMEWORK CODEIGNITER***

**(Studi Kasus: D'Bale Chicken )**

yang disusun dan diajukan oleh

**Hanif Anggraeni**

**19.02.0407**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal <tanggal ujian>

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Nama dan Gelar Penguji 1**

**NIK. 190302xxx**

**Nama dan Gelar Penguji 2**

**NIK. 190302xxx**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal < tanggal ujian >

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta,S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302096**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

### HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Vica Rizky Cahyani

NIM : 19.02.0348

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GUDANG DAN KEUANGAN  
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

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, 23 Maret 2022

Yang Menyatakan,



(VICA RIZKY CAHYANI)



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Oktaviana Wulan Hutabriandari  
NIM : 19.02.0371

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GUDANG DAN KEUANGAN  
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

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, 22 Maret 2022

takan,



(Oktaviana Wulan Hutabriandari)

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Dini Novita sari

NIM : 19.02.0400

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GUDANG DAN KEUANGAN BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER***

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, 19 April 2022

Yang Menyatakan,



(Dini Novita Sari)

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Hanif Anggraeni

NIM : 19.02.0407

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GUDANG DAN KEUANGAN BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER*

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, <23 Maret 2022>

Yang Menyatakan,



(Hanif Anggraeni )

## HALAMAN MOTO

“ Sebuah mimpi tidak menjadi kenyataan melalui sihir; itu membutuhkan keringat, tekad, dan kerja keras ”

*Collin Powell*

“ Hanya pendidikan yang bisa menyelamatkan masa depan, tanpa pendidikan indonesia tak mungkin bertahan. ”

*Najwa Shihab*

—Vica Rizky C—

“ HIDUPMU akan BERUBAH ketika KEBIASAANMU BERUBAH ”

*Jack Ma*

“ Hiduplah seakan-akan kamu akan mati hari esok dan belajarlh seolah kamu akan hidup selamanya.”

*Mahatma Gandhi*

—Oktaviana Wulan H—

“ Jangan pergi mengikuti kemana jalan akan berujung. Buat jalanmu sendiri dan tinggalkanlah jejak. “

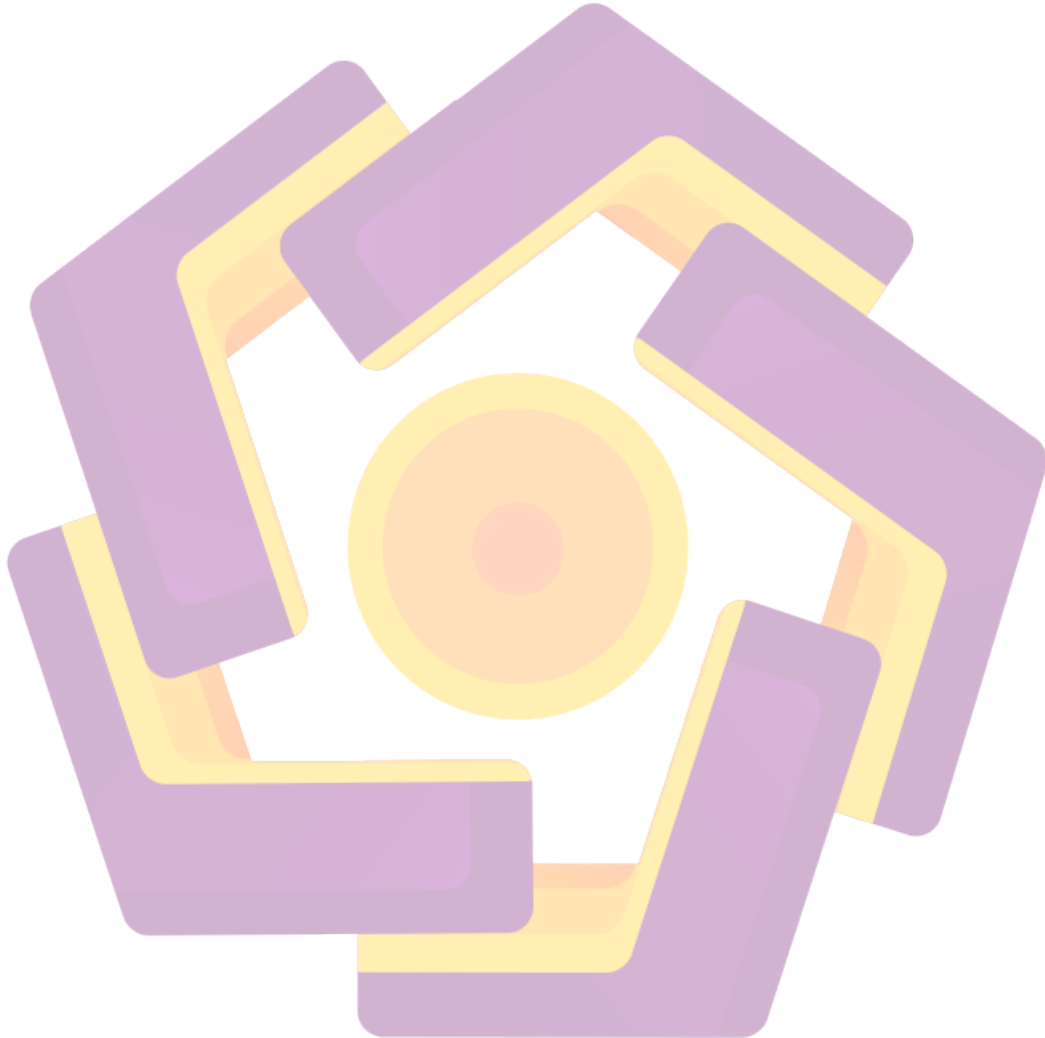
*Ralph Waldo Emerson*

—Dini Novita—

“ Sesekali berhentilah sekedar untuk bersantai. Bukan untuk terlena, namun membangun semangat untuk perjuangan berikutnya ”

*Abdullah*

—Hanif Anggraeni—





## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Bismillahirrohmanirrohim.* Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan ridha dan rahmat-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan usaha dan kerja keras yang semaksimal mungkin.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan selama ini. Untuk itu saya persembahkan Tugas Akhir ini kepada :

1. **Keluarga ku Bapak, Ibu, dan Kakak** terima kasih telah memberikan *support* dan motivasi untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih Bapak, Ibu yang tak henti - hentinya selalu mendoakan Vica, selalu memberikan semua yang terbaik untuk Vica.
2. **Anggota Kelompok ( Okta, Dini, dan Hani )** terima kasih untuk kerja samanya dari mulai penelitian hingga selesainya penyusunan Tugas Akhir ini semoga kalian selalu diberikan kesehatan dan kelancaran dalam semua hal. Doa terbaik buat kalian.
3. **Owner D Bale Chicken ( Mbak Deska Nawangsari )** terima kasih telah memberi izin untuk kami melakukan penelitian di D Bale Chicken.
4. **Ibu Dina Maulina, M.Kom** terima kasih telah membimbing dan memberikan banyak arahan untuk saya dan teman-teman sehingga Tugas Akhir ini terselesaikan.
5. **Seluruh Dosen Universitas Amikom Yogyakarta** terima kasih Bapak/Ibu dosen karena telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat. Ilmu itulah yang mengantarkan saya hingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.

- Vica Rizky Cahyani

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim. Puji dan syukur selalu tercurahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan sebaik mungkin.

Dengan selesainya Tugas Akhir yang saya kerjakan dengan semaksimal mungkin dan tak lupa atas doa dan dukungan dari berbagai pihak, maka saya persembahkan Tugas Akhir ini kepada :

1. **Bapak dan Ibu**, terima kasih atas dukungan dan doanya disetiap waktu. Okta bisa menyelesaikan semua ini juga karena Bapak dan Ibu. Semoga bapak dan ibu senantiasa diberikan kesehatan dan berkah melimpah. Aamiinn.
2. **Mba Deska Nawangsari selaku Owner D Bale Chicken**, terima kasih karena telah memberi izin untuk saya dan teman-teman melakukan penelitian di D Bale Chicken.
3. **Vica, Dini, Hani ( anggota kelompok )**, terima kasih kerja kerasnya sehingga kita bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik mungkin.
4. **Ika, Tia, Nadia, Pur (teman)**, terima kasih atas dukungan dan saran sehingga dapat membangkitkan semangat dalam menyusun Tugas Akhir ini dengan baik.
5. **Ibu Dina Maulina, M.Kom**, terima kasih karena telah membimbing kami hingga Tugas akhir ini terselesaikan. Bimbingan dari Bu Dina sangat membantu kami.
6. **Bapak/Ibu Dosen Amikom Yogyakarta**, terima kasih seluruh ilmu yang diberikan. Ilmu yang Bapak/Ibu berikan merupakan bekal yang sangat penting untuk menggapai masa depan. Semoga penyampaian ilmu yang Bapak/Ibu berikan dapat menjadikan ladang pahala untuk Bapak/Ibu sekalian.

-Oktaviana Wulan Hutabriandari

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmanirrahim*, Segala Puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir sederhana ini dapat terselesaikan dengan semestinya. Tidak lupa pula shalawat serta salam yang senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Dengan selesainya Tugas Akhir sederhana ini yang tak luput dari dukungan kerabat dan orang-orang di sekitar saya, dan sebagai wujud terima kasih saya maka saya persembahkan Tugas Akhir ini kepada :

1. **Bapak, Ibu, Adik dan Seluruh Keluarga**, terima kasih banyak atas segala bentuk dukungan baik dukungan moril maupun materiil, sehingga Dini dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga dengan selesainya Tugas Akhir ini, nantinya dapat menjadi bekal Dini di masa yang akan datang
2. **Ibu Deska Nawangsari selaku Owner D Bale Chicken**, terimakasih telah memberikan izin dan kesempatan kepada saya dan teman-teman untuk melakukan penelitian di D Bale Chicken.
3. **Vica, Okta, Hani (teman kelompok)**, terima kasih atas kerja sama dan kerja kerasnya sehingga kita dapat bersama sama menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik yang kita bisa.
4. **Mas F**, terima kasih sudah mau berbagi ilmu tentang dunia perkodingan dan sudah mau menemani waktu overthinking Dini, sehingga Dini dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan keadaan baik.
5. **Ibu Dina Maulani, M.Kom.**, terima kasih telah meluangkan waktunya untuk membimbing kami dalam penyusunan Tugas Akhir ini, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. **Bapak/Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta**, terima kasih atas seluruh ilmu yang telah Bapak/Ibu berikan. Banyak ilmu yang saya dapat melalui pembelajaran yang telah dilakukan, semoga ilmu yang disampaikan menjadi manfaat dengan sebagaimana mestinya.

-Dini Novita Sari



## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmanirrahim*, Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik mungkin.

Dengan selesainya Tugas Akhir yang saya kerjakan dengan semaksimal mungkin dan tak lupa atas doa dan dukungan dari berbagai pihak, maka saya persembahkan Tugas Akhir ini kepada :

1. **Orang Tuaku dan keluarga besarku**, terima kasih atas doa, semangat, motivasi, pengorbanan, nasehat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini. Sehingga Hani bisa menyelesaikan Tugas Akhir tepat waktu.
2. **Vica,Okta,Dini (Team Proyek)**, terima kasih atas kerjasama dan kerja kerasnya dari kita awal magang dan sampai menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik mungkin.
3. **Ibu Deska Nawangsari**, terima kasih kepada ibu Deska yang sudah memberikan tempat dan kesempatan kita melakukan magang di D'Bale Chicken dan terimakasih sudah memberi izin untuk kita bawa ke jenjang Tugas Akhir sehingga Tugas Akhir kita terselesaikan dengan baik.
4. **Mas A**, terima kasih atas dukungan, semangat, motivasi sehingga membangkitkan semangat Hani untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
5. **Ibu Dina Maulani, M.Kom.**, terima kasih ibu Dina yang sudah membimbing kita dengan penuh kasih sayang dari kita awal magang sampai Tugas Akhir ini terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
6. **Bapak/Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta**, terima kasih seluruh bapak ibu dosen yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat sehingga Tugas Akhir saya bisa terselesaikan.

*-Hanif Anggraeni*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur semoga selalu tercurahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan segala ridha dan rahmat-Nya sehingga penyusunan Tugas Akhir dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GUDANG DAN KEUANGAN BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER*”** dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan syarat kelulusan Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang turut membantu dalam penyusunan Tugas akhir ini, terkhusus kepada :

1. Universitas AMIKOM Yogyakarta selaku pihak yang memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku rektor/pimpinan Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Dina Maulina, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan.
5. Seluruh Bapak/Ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan yang bermanfaat.

Penulis mengucapkan permintaan maaf apabila dalam penyusunan Tugas Akhir ini terdapat kesalahan dalam penulisan maupun perkataan. Suatu kehormatan apabila Bapak/Ibu memberikan kritik dan saran untuk memberikan penulis arahan dalam memperbaiki kesalahan yang ada.

## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	viii
HALAMAN MOTO .....	xii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	xiv
KATA PENGANTAR .....	xviii
DAFTAR ISI.....	xix
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR GAMBAR .....	xxiii
INTISARI .....	xxv
ABSTRACT.....	xxvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Manfaat Penelitian .....	2
1.6. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1. Tabel Perbandingan.....	6
2.2. Landasan Teori.....	8
2.2.1. Pengertian Analisis Sistem.....	8
2.2.2. Desain sistem .....	10
2.2.3. Pengertian Sistem.....	10
2.2.4. Pengertian Informasi .....	11
2.2.5. Pengertian Sistem Informasi .....	12
2.2.6. Pengertian Sistem Informasi Keuangan .....	13
2.2.7. Pengertian Sistem Gudang.....	13
2.2.8. Pengertian Metode Penelitian Waterfall .....	13

2.2.9.	Pengertian Pengujian <i>Black Box</i> .....	15
2.3.	Software Yang Digunakan .....	15
2.3.1.	PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	15
2.3.2.	HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ) .....	16
2.3.3.	Java Script .....	16
2.3.4.	CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ) .....	16
2.3.5.	Framework Codeigniter .....	16
2.3.6.	PhpMyAdmin .....	17
2.4.	Perancangan Sistem Yang Digunakan .....	17
2.4.1.	UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	17
2.5.	Perancangan Basis Data .....	23
2.5.1.	Database .....	23
2.5.2.	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....		24
3.1.	Pendefinisian Masalah .....	24
3.1.1.	Tinjauan Umum .....	24
3.1.2.	Deskripsi Masalah .....	25
3.1.3.	Solusi Yang Diusulkan .....	26
3.2.	Analisa Kebutuhan .....	26
3.2.1.	Kebutuhan Fungsional .....	27
3.2.2.	Kebutuhan Non Fungsional .....	27
3.3.	Perancangan .....	29
3.3.1.	UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	29
3.3.2.	ERD ( <i>Entry Relationship Diagram</i> ) .....	85
3.3.3.	Database .....	85
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....		91
4.1.	Implementasi .....	91
4.2.	Pengujian .....	101
<b>BAB V PENUTUP</b> .....		107
5.1.	Kesimpulan .....	107
5.2.	Saran .....	107
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		108

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan .....	6
Tabel 2. 2 Simbol Use Case Diagram .....	18
Tabel 2. 3 Simbol Activity Diagram .....	19
Tabel 2. 4 Simbol Sequence Diagram.....	20
Tabel 2. 5 Simbol Class Diagram .....	22
Tabel 2. 6 Simbol ERD.....	24
Tabel 3. 1 Deskripsi Masalah.....	25
Tabel 3. 2 Solusi Yang Diusulkan .....	26
Tabel 3. 3 Non Fungsional Hardware .....	27
Tabel 3. 4 Non Fungsional Software .....	29
Tabel 3. 5 Deskripsi Use Case Login Admin Gudang.....	31
Tabel 3. 6 Deskripsi Use Case Olah Data Supplier .....	31
Tabel 3. 7 Deskripsi Use Case Olah Data Kategori.....	33
Tabel 3. 8 Deskripsi Use Case Olah Data Barang .....	34
Tabel 3. 9 Deskripsi Use Case Olah Data Transaksi .....	35
Tabel 3. 10 Deskripsi Use Case Olah Data Inventaris.....	36
Tabel 3. 11 Deskripsi Use Case Daftar Hutang .....	37
Tabel 3. 12 Deskripsi Use Case Olah Data Outlet.....	38
Tabel 3. 13 Deskripsi Use Case Olah Data Profil.....	39
Tabel 3. 14 Deskripsi Use Case Login Admin Keuangan .....	40
Tabel 3. 15 Deskripsi Use Case Olah Data Akuntansi.....	41
Tabel 3. 16 Deskripsi Use Case Olah Data Nota .....	42
Tabel 3. 17 Deskripsi Use Case Olah Data Daftar Transaksi.....	43
Tabel 3. 18 Deskripsi Use Case Olah Pelunasan Hutang.....	44
Tabel 3. 19 Deskripsi Use Case Olah Data Neraca Saldo.....	45
Tabel 3. 20 Deskripsi Use Case Olah Data Laba Rugi .....	46
Tabel 3. 21 Deskripsi Use Case Olah Data Arus Kas.....	47
Tabel 3. 22 Deskripsi Use Case Olah Data Outlet.....	48
Tabel 3. 23 Deskripsi Use Case Olah Data Profil.....	49
Tabel 3. 24 Deskripsi Use Case Login Master Admin.....	50
Tabel 3. 25 Deskripsi Use Case Olah Data Pengguna .....	51
Tabel 3. 26 Tabel Barang.....	85
Tabel 3. 27 Detail Barang .....	86
Tabel 3. 28 Kategori .....	86
Tabel 3. 29 Outlet .....	86
Tabel 3. 30 Pengguna.....	87
Tabel 3. 31 Supplier.....	87
Tabel 3. 32 Transaksi.....	88
Tabel 3. 33 Akun Akuntansi .....	88
Tabel 3. 34 Nota.....	89
Tabel 3. 35 Token .....	89
Tabel 3. 36 Laporan Neraca Saldo.....	90

Tabel 3. 37 Laporan Laba Rugi .....	90
Tabel 3. 38 Laporan Arus Kas .....	91
Tabel 3. 39 Inventaris .....	91
Tabel 4. 1 Pengujian Sitem Black Box .....	101



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar Karakteristik Sistem .....	11
Gambar 2. 2 Komponen Sistem Informasi.....	12
Gambar 2. 3 Alur Metode Waterfall .....	14
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi D'Bale Chicken .....	24
Gambar 3. 2 Flowchart .....	25
Gambar 3. 3 Use Case Admin Gudang .....	29
Gambar 3. 4 Use Case Admin Keuangan .....	30
Gambar 3. 5 Use Case Master Admin.....	30
Gambar 3. 6 Activity Diagram Login Admin Gudang .....	52
Gambar 3. 7 Activity Diagram Dashboard .....	53
Gambar 3. 8 Activity Diagram Olah Data Supplier .....	54
Gambar 3. 9 Activity Diagram Olah Data Kategori .....	55
Gambar 3. 10 Activity Diagram Olah Data Barang.....	56
Gambar 3. 11 Activity Diagram Olah Data Transaksi Barang .....	57
Gambar 3. 12 Activity Diagram Olah Data Daftar Hutang .....	58
Gambar 3. 13 Activity Diagram Olah Data Inventaris Kantor .....	59
Gambar 3. 14 Activity Diagram Olah Data Outlet .....	60
Gambar 3. 15 Activity Diagram Olah Data Profil Pengguna.....	61
Gambar 3. 16 Activity Diagram Login Admin Keuangan.....	62
Gambar 3. 17 Activity Diagram Dashboard Keuangan .....	62
Gambar 3. 18 Activity Diagram Olah Data Akun Akuntansi .....	63
Gambar 3. 19 Activity Diagram Olah Data Input Nota .....	64
Gambar 3. 20 Activity Diagram Olah Data Daftar Transaksi.....	64
Gambar 3. 21 Activity Diagram Olah Data Pelunasan Hutang .....	65
Gambar 3. 22 Activity Diagram Olah Data Laporan Neraca Saldo.....	66
Gambar 3. 23 Activity Diagram Olah Data Laporan Laba Rugi .....	67
Gambar 3. 24 Activity Diagram Olah Data Laporan Arus Kas .....	68
Gambar 3. 25 Activity Diagram Olah Data Outlet .....	69
Gambar 3. 26 Activity Diagram Olah Data Profil .....	70
Gambar 3. 27 Activity Diagram Dashboard .....	71
Gambar 3. 28 Activity Diagram Olah Data Pengguna.....	72
Gambar 3. 29 Class Diagram .....	73
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Alur Login Admin Gudang .....	74
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Alur Dashboard.....	74
Gambar 3. 32 Sequence Diagram Alur Olah Data Supplier .....	75
Gambar 3. 33 Sequence Diagram Alur Olah Data Kategori.....	75
Gambar 3. 34 Sequence Diagram Alur Olah Data Barang .....	76
Gambar 3. 35 Sequence Diagram Alur Transaksi Barang .....	76
Gambar 3. 36 Sequence Diagram Alur Olah Data Daftar Hutang .....	77
Gambar 3. 37 Sequence Diagram Alur Olah Data Inventaris Kantor.....	77
Gambar 3. 38 Sequence Diagram Alur Login Admin Keuangan .....	78
Gambar 3. 39 Sequence Diagram Alur Dashboard.....	78



Gambar 3. 40 Sequence Diagram Alur Olah Data Akun Akuntansi.....	79
Gambar 3. 41 Sequence Diagram Alur Olah Data Input Nota.....	79
Gambar 3. 42 Sequence Diagram Alur Olah Data Daftar Transaksi .....	80
Gambar 3. 43 Sequence Diagram Alur Olah Data Pelunasan Hutang .....	80
Gambar 3. 44 Sequence Diagram Alur Olah Data Laporan Neraca Saldo .....	81
Gambar 3. 45 Sequence Diagram Alur Olah Data Laporan Laba Rugi.....	81
Gambar 3. 46 Sequence Diagram Alur Olah Data Laporan Arus Kas.....	82
Gambar 3. 47 Sequence Diagram Alur Olah Data Outlet.....	82
Gambar 3. 48 Sequence Diagram Alur Olah Data Profil.....	83
Gambar 3. 49 Sequence Diagram Alur Dashboard Master Admin.....	84
Gambar 3. 50 Sequence Diagram Alur Olah Data Pengguna .....	84
Gambar 3. 51 ERD D'Bale Chicken .....	85
Gambar 4. 1 Login .....	91
Gambar 4. 2 Dashboard Gudang.....	92
Gambar 4. 3 Data Supplier.....	92
Gambar 4. 4 Data Kategori .....	93
Gambar 4. 5 Data Barang.....	93
Gambar 4. 6 Transaksi Barang.....	94
Gambar 4. 7 Daftar Hutang.....	94
Gambar 4. 8 Inventaris Kantor.....	95
Gambar 4. 9 Master-Outlet .....	95
Gambar 4. 10 Profil Pengguna .....	96
Gambar 4. 11 Dashboard Keuangan .....	96
Gambar 4. 12 Akun Akuntansi .....	97
Gambar 4. 13 Input Nota .....	97
Gambar 4. 14 Daftar Transaksi .....	98
Gambar 4. 15 Pelunasan Hutang.....	98
Gambar 4. 16 Laporan Neraca Saldo .....	99
Gambar 4. 17 Laporan Laba Rugi.....	99
Gambar 4. 18 Laporan Arus Kas .....	100
Gambar 4. 19 Outlet.....	100
Gambar 4. 20 Profile.....	101



## INTISARI

D'Bale Chicken merupakan salah satu perusahaan yang berjalan di bidang makanan, dimana dalam pencatatan laporan keuangan dan gudangnya masih dilakukan secara manual. Laporan yang dihasilkan terkadang masih ditemukan kesalahan input data. Dengan adanya masalah tersebut pihak D'Bale Chicken memerlukan adanya aplikasi sistem informasi gudang dan keuangan berbasis website. Aplikasi tersebut dapat mempermudah dalam input data keuangan dan gudang sehingga mengurangi adanya kesalahan pencatatan. Data yang diinputkan berupa data barang, kategori, supplier, transaksi, akun akuntansi dan nota. Selain melakukan input data keuangan dan gudang aplikasi tersebut dapat melakukan pelaporan berupa laporan keuangan dan menunjukkan statistik transaksi berbentuk diagram.

Untuk pengambilan data yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan metode wawancara dengan pemilik D'Bale Chicken selama 2 minggu. Software yang digunakan pada pembuatan sistem ini yaitu *Visual Studio Code*, *Xampp*, *PHP MyAdmin*. Bahasa pemrograman pada pembuatan sistem ini menggunakan *HTML5*, *PHP*, dan *framework Codeigniter*.

Sistem informasi gudang dan keuangan merupakan salah satu solusi yang dapat digunakan dalam mempermudah input data gudang dan keuangan, dan menampilkan laporan keuangan untuk kebutuhan D'Bale Chicken.

Kata kunci: **Gudang, Keuangan, Flowchart, Website, Codeigniter.**

## ABSTRACT

*D'Bale Chicken is one of the companies that runs in the food sector, where the recording of financial reports and warehouses is still done manually. The resulting reports sometimes still find data input errors. With this problem, D'Bale Chicken requires a website-based warehouse and financial information system application. The application can make it easier to input financial and warehouse data so as to reduce recording errors. The inputted data is in the form of data on goods, categories, suppliers, transactions, accounting accounts and notes. In addition to inputting financial data and warehouse applications, the application can also report in the form of financial reports and show transaction statistics in the form of diagrams.*

*To collect the data needed in making this application using the interview method with the owner of D'Bale Chicken for 2 weeks. The software used in making this system is Visual Studio Code, Xampp, PHP MyAdmin. The programming language in making this system uses HTML5, PHP, and the Codeigniter framework.*

*The warehouse and financial information system is one solution that can be used to facilitate the input of warehouse and financial data, and display financial reports for the needs of D'Bale Chicken.*

**Keywords: Warehouse, Finance, Flowchart, Website, Codeigniter.**