

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAN PADA  
AMANAH COLLECTION BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

**Latifah Nur Hayati** (17.02.0065)

**Muhammad Hanif Hidayatullah** (17.02.0097)

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

**2020**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAN PADA  
AMANAH COLLECTION BERBASIS WEBSITE  
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:

**Latifah Nur Hayati** (17.02.0065)

**Muhammad Hanif Hidayatullah** (17.02.0097)

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

**2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN  
TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAN PADA  
AMANAH COLLECTION BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Latifah Nur Hayati** (17.02.0065)

**Muhammad Hanif Hidayatullah** (17.02.0097)

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 07 April 2020

**Dosen Pembimbing,**

**Akhmad Dahlan, M.Kom**

**NIK. 190302174**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAN PADA AMANAH  
COLLECTION BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Latifah Nur Hayati**

**17.02.0065**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 April 2020

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Afrig Aminuddin, S.Kom., M.Eng**  
**NIK. 190302351**

**Arif Dwi Laksito, M.Kom**  
**NIK. 190302150**

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

Tanggal 17 April 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
**NIK. 19030203**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAN PADA AMANAH  
COLLECTION BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Hanif Hidayatullah**

**17.02.0097**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 April 2020

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**

**NIK. 190302163**

**Sharazita Dyah Anggita**

**NIK. 190302285**

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

Tanggal 21 April 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**

**NIK. 19030203**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Latifah Nur Hayati**

**NIM : 17.02.0065**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

### **Sistem Informasi Manajemen Pemesanan pada Amanah Collection Berbasis Website**

Dosen Pembimbing : Akhmad Dahlan, 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, 17 April 2020

Yang Menyatakan,

Latifah Nur Hayati  
NIM. 17.02.0065

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Muhammad Hanif Hidayatullah**

**NIM : 17.02.0097**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

### **Sistem Informasi Manajemen Pemesanan pada Amanah Collection Berbasis Website**

Dosen Pembimbing : Akhmad Dahlan, 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, 17 April 2020

Yang Menyatakan,

Muhammad Hanif Hidayatullah

NIM. 17.02.0097

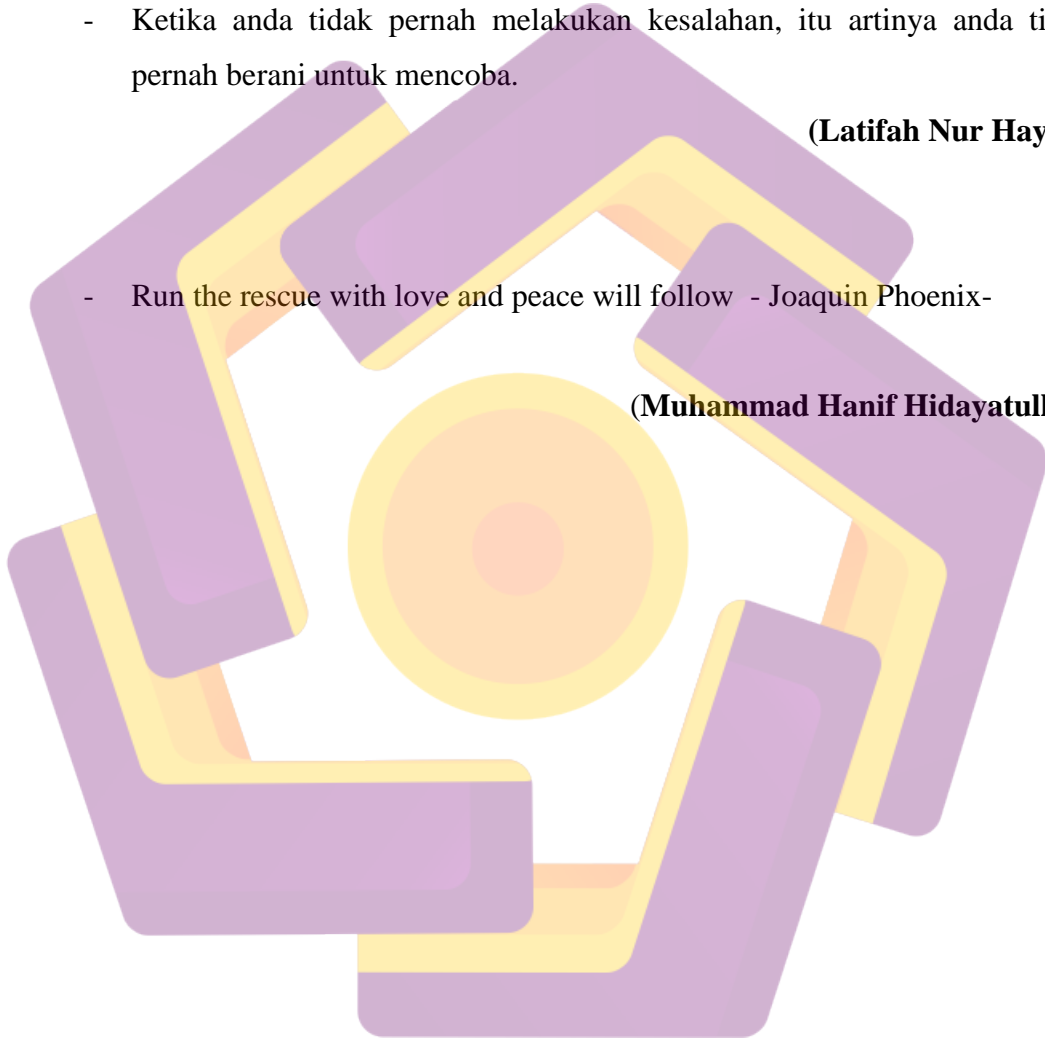
## HALAMAN MOTTO

- Bersungguh - sungguhlah selagi kau bisa, karena usaha tidak akan menghianati hasil
- Jawaban sebuah keberhasilan adalah terus belajar dan tak kenal putus asa
- Ketika anda tidak pernah melakukan kesalahan, itu artinya anda tidak pernah berani untuk mencoba.

**(Latifah Nur Hayati)**

- Run the rescue with love and peace will follow - Joaquin Phoenix-

**(Muhammad Hanif Hidayatullah)**





## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga Tugas Akhir ini terselesaikan.
2. Keluarga saya, Bapak Sriyadi dan Ibu Sri Mulyani yang telah memberi doa, motivasi, dan kasih sayang sepenuhnya untuk saya, dan tak lupa Adik Wildan Ihsanudin yang telah memberi semangat sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir dengan tuntas.
3. Diri saya sendiri, terimakasih latifah kamu sudah berjuang keras hingga bisa mencapai titik ini.
4. Aurellia Quinn Talitha Rahma Sari terimakasih karena bersedia untuk selalu direpotkan dan terimakasih selalu ada untuk latifah.
5. Mas Hada dan Gilang terimakasih telah memberikan ilmunya.
6. Teman-teman AntiWacanaClub dan teman kelas 17D3MI-02 yang telah memberikan semangat dan dukungan.

**(Latifah Nur Hayati)**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Orang tua saya Bapak Sutrisno dan Ibu Siti Amriyah yang telah memberi dukungan dan motivasi sehingga Tugas Akhir ini terselesaikan
2. Adek tersayang Trissa Amalia Putri
3. Gista Firmandasari terimakasih telah memberi semangat dan dukungan sampai saat ini
4. Latifah Nur Hayati terimakasih telah menjadi partner dalam Tugas Akhir ini.
5. Mas Hada dan Gilang terimakasih telah memberikan ilmunya.

(**Muhammad Hanif Hidayatullah**)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya. Tujuan penulisan tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program Diploma Manajemen Informatika. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan dan dukungannya sehingga penulis mendapatkan pengetahuan yang lebih serta dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Sriyadi selaku pemilik Amanah Collection yang telah memberikan izin melakukan penelitian
3. Bapak Samuel selaku pemilik PT. Imajiku Cipta Media yang telah memberikan izin magang di PT. Imajiku Cipta Media
4. Mas Sigit, Mas Ari, Mas Ade, Mas Hada, Mas Gilang selaku pembimbing sehingga penulis mendapatkan pengetahuan yang lebih serta dapat menyelesaikan tugas akhir ini
5. Orang tua, kakak, adik, saudara dan sahabat yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam bentuk moral dan materil.
6. Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya

Yogyakarta, 7 April 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

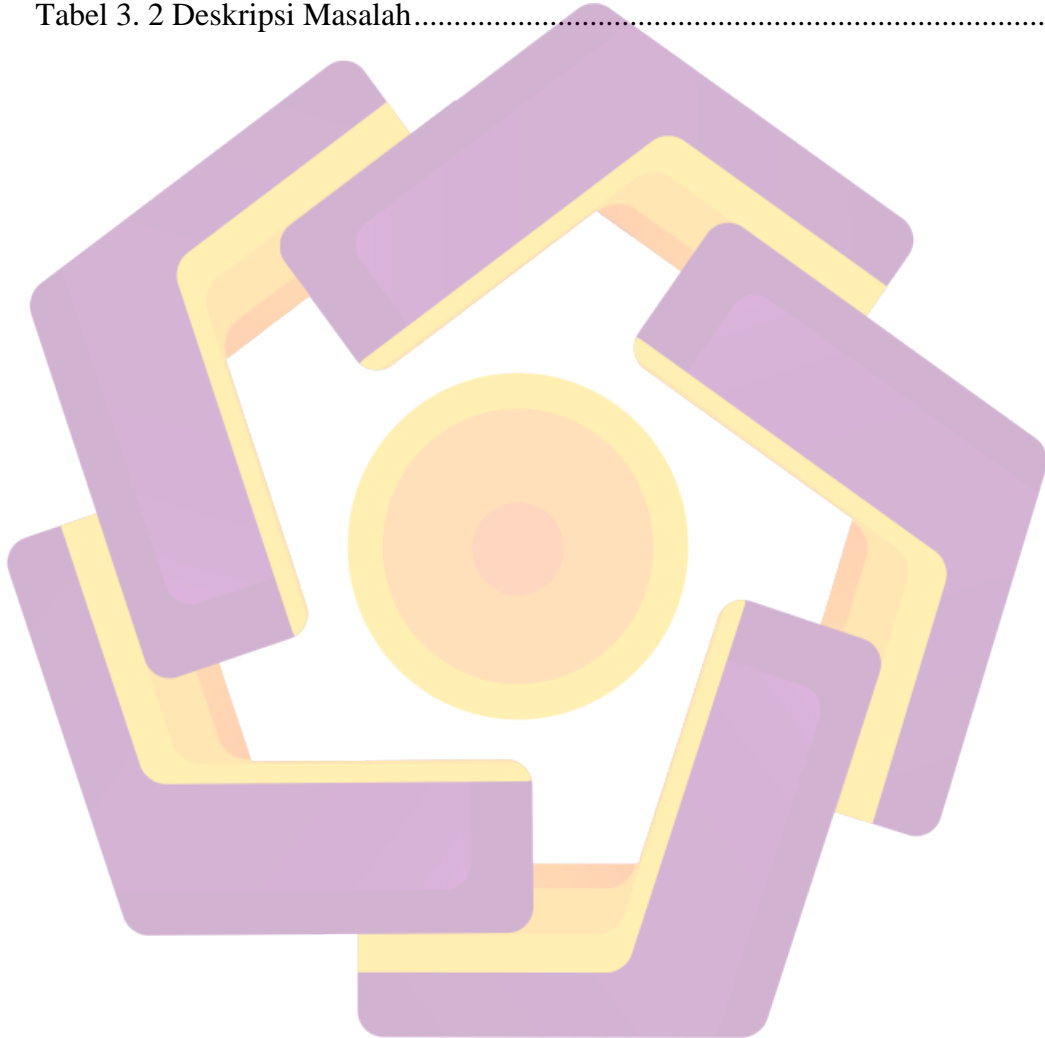
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	vii
HALAMAN MOTTO .....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	x
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRAK</i> .....	xvii
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Referensi .....	4
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	9
2.3 Javascript.....	19
2.4 CSS (Cascading Style Sheet).....	19
<b>BAB III tinjauan umum .....</b>	<b>20</b>



3.1. Deskripsi Singkat Obyek .....	20
3.2. Visi dan Misi.....	21
3.3. Hasil Pengumpulan Data.....	21
3.4. Solusi Yang Diusulkan .....	22
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>23</b>
4.1 Rancangan Sistem Yang Diusulkan.....	23
4.2 Perancangan Basis data.....	29
4.3 Rancangan Struktur Tabel.....	30
4.4 Rancangan Antarmuka.....	34
4.5 Implementasi Database.....	37
4.6 Implementasi Rancangan Interfacace .....	40
4.7 Pengujian (Black Box) .....	44
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>46</b>
5.1 Kesimpulan .....	46
5.2 Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan.....	5
Tabel 2. 2 Simbol DFD .....	17
Tabel 2. 3 Simbol ERD .....	19
Tabel 3. 1 Pengumpulan Data .....	22
Tabel 3. 2 Deskripsi Masalah.....	22



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep Aliran M-V-C.....	14
Gambar 3. 1 Logo Amanah Collection .....	20
Gambar 4. 1 DFD Level 0.....	23
Gambar 4. 2 DFD Level 1.....	24
Gambar 4. 3 DFD Level 2 proses 1 .....	25
Gambar 4. 4 DFD Level 2 Proses 2 .....	26
Gambar 4. 5 DFD Level 2 Proses 3 .....	27
Gambar 4. 6 DFD Level 2 Proses 4 .....	28
Gambar 4. 7 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	29
Gambar 4. 8 Relasi antar Tabel.....	30
Gambar 4. 9 Rancangan Halaman Login .....	34
Gambar 4. 10 Rancangan Halaman Dashboard Customer.....	35
Gambar 4. 11 Rancangan halaman Dashboard Admin .....	36
Gambar 4. 12 Rancangan Halaman Data Pesan.....	36
Gambar 4. 13 Rancangan Halaman Riwayat Pesan .....	37
Gambar 4. 14 Implementasi database Tabel Customer.....	37
Gambar 4. 15 Implementasi Database Tabel Pesan .....	38
Gambar 4. 16 Implementasi Database Tabel Detail Pesan .....	38
Gambar 4. 17 Implementasi Database Tabel kain .....	38
Gambar 4. 18 Implementasi Database Tabel Produk.....	39
Gambar 4. 19 Implementasi Database Tabel Sablon .....	39
Gambar 4. 20 Implementasi Database Tabel Role.....	39
Gambar 4. 21 Halaman Login.....	40
Gambar 4. 22 Halaman Dashboard .....	41
Gambar 4. 23 halaman Pesan Baru .....	41
Gambar 4. 24 Halaman Data Pesan.....	42
Gambar 4. 25 Halaman Edit Pesan .....	42
Gambar 4. 26 Halaman Rincian Pesan.....	43
Gambar 4. 27 Halaman Data Riwayat Pesan .....	43

## INTISARI

UD. Amanah Collection adalah sebuah konveksi yang melayani berbagai jenis pembuatan pakaian seperti kaos, seragam olahraga, kemeja, jaket, celana training, topi, dan lain sebagainya. Saat ini, teknologi informasi memfasilitasi bisnis dengan sangat baik. Kemudahan yang disediakan oleh teknologi akan memudahkan customer dalam memesan. Namun, perusahaan tingkat menengah seperti UD. Amanah Collection tidak ditemukan memberi kemudahan dalam pemesanan secara online karena masih sistem manual menggunakan kertas sehingga memiliki banyak resiko kehilangan data seperti kebakaran, tulisan tidak dapat dibaca, rusak, kertas hilang dll. Oleh karena itu, sistem berbasis web diperlukan oleh perusahaan UD. Amanah Collection untuk memfasilitasi customer dalam memesan dan pemilik dalam mengelola manajemen pemesanan. Sistem Informasi Manajemen Pemesanan pada Amanah Collection Berbasis Website adalah aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan Framework CodeIgniter, dan menggunakan database MySQL. Pemodelan sistem informasi dalam rencana aplikasi dibangun menggunakan pemodelan DFD (Data Flow Diagram) .

Kata kunci : DFD, Website, PHP, CodeIgniter



## **ABSTRAK**

*UD. Amanah Collection is a convection that serves various types of clothing such as T-shirts, sports uniforms, shirts, jackets, training pants, hats, and so on. Nowadays, information technology facilitates business very well. The convenience provided by technology will facilitate customers in ordering. However, mid-level companies like UD. Amanah Collection was not found to make it easy to order online because it is still a manual system using paper so it has a lot of risk of losing data such as fire, writing that cannot be read, is damaged, paper is lost etc. Therefore, a web-based system is needed by the UD company. Amanah Collection to facilitate customers in ordering and the owner in managing order management. Order Management Information System on a Website-Based Amanah Collection is an application created using the PHP programming language using the CodeIgniter Framework, and uses a MySQL database. Information system modeling in the application plan is built using DFD (Data Flow Diagram) modeling.*

*Keywords: DFD, Website, PHP, CodeIgniter*