

**PEMBUATAN SISTEM PENGARSIPAN FILE BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

<b>RESTI DEWI MULYANINGRUM</b>	<b>19.02.0368</b>
<b>IYYA AMALIA AZIZAH</b>	<b>19.02.0353</b>
<b>DIYAS AFRELA ANDREYANTO</b>	<b>19.02.0379</b>
<b>MUHAMMAD LUKMAN HAKIM</b>	<b>19.02.0351</b>

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

**PEMBUATAN SISTEM PENGARSIPAN FILE BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

<b>RESTI DEWI MULYANINGRUM</b>	<b>19.02.0368</b>
<b>IYYA AMALIA AZIZAH</b>	<b>19.02.0353</b>
<b>DIYAS AFRELA ANDREYANTO</b>	<b>19.02.0379</b>
<b>MUHAMMAD LUKMAN HAKIM</b>	<b>19.02.0351</b>

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

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN SISTEM PENGARSIPAN FILE BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**RESTI DEWI MULYANINGRUM 19.02.0368**

**IYYA AMALIA AZIZAH 19.02.0353**

**DIYAS AFRELA ANDREYANTO 19.02.0379**

**MUHAMMAD LUKMAN HAKIM 19.02.0351**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 10 Maret 2022

**Dosen Pembimbing,**

**Jaeni,S.Kom.,M.Eng**

**NIK. 19030206**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN SISTEM PENGARSIPAN FILE BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**RESTI DEWI MULYANINGRUM**

**19.02.0368**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Maret 2022

**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 23 Maret 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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

**NIK. 190302096**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN SISTEM PENGARSIPAN FILE BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**IYYA AMALIA AZIZAH**

**19.02.0353**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Maret 2022

**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 24 Maret 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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

**NIK. 190302096**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN SISTEM PENGARSIPAN FILE BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**DIYAS AFRELA ANDREYANTO**

**19.02.0379**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 24 Maret 2022

**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 24 Maret 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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

**NIK. 190302096**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN SISTEM PENGARSIPAN FILE BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**MUHAMMAD LUKMAN HAKIM**

**19.02.0351**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 24 Maret 2022

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Arifiyanto Hadinegoro, S.Kom, MT**

**NIK. 190302289**

**Tanda Tangan**

**Majid Rahardi, S.Kom., M.Eng**

**NIK. 190302393**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 24 Maret 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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

**NIK. 190302096**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Iyya Amalia Azizah  
NIM : 19.02.0353

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Pembuatan Sistem Pengarsipan File Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel  
Pada PT Mataram Inti Konstruksi**

Dosen Pembimbing : Jaeni, S.Kom., 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, Kamis 24 Februari 2022

Yang Menyatakan,



199A Amalia A



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Resti Dewi Mulyaningrum

NIM : 19.02.0368

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Pembuatan Sistem Pengarsipan File Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel Pada PT Mataram Inti Konstruksi**

Dosen Pembimbing : Jaeni, S.Kom., 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, Kamis 24 Februari 2022

Yang Menyatakan,



Resti Dewi Mulyaningrum

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama Mahasiswa : **Muhammad Lukman Hakim**

NIM : **19.02.0351**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Pembuatan Sistem Pengarsipan File Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel**

Dosen Pembimbing : **Jaeni, S.Kom., 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, Kamis 24 Februari 2022

Yang Menyatakan,



Muhammad Lukman Hakim

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa :Diyas Afrela Andreyanto

NIM : 19.02.0379

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Pembuatan Sistem Pengarsipan File Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel Pada PT Mataram Inti Konstruksi**

Dosen Pembimbing : Jaeni,S.Kom.,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, Kamis 24 Februari 2022

Yang Menyatakan,

  
  
4CEAJX764544647

Diyas Afrela Andreyanto

## HALAMAN MOTTO

“Beranilah bermimpi setinggi langit, karena semua kesuksesan berawal dari mimpi”

-Iyya Amalia Azizah

"Apapun yang dilakukan oleh seseorang itu, hendaknya dapat bermanfaat bagi dirinya sendiri, bermanfaat bagi bangsanya, dan bermanfaat bagi manusia di dunia pada umumnya".

- Ki Hadjar Dewantara

“ Kesabaran itu ada dua macam: sabar atas sesuatu yang tidak kau ingin dan sabar menahan diri dari sesuatu yang kau ingini.”

– Ali bin Abi Thalib

**Iyya Amalia Azizah**

## HALAMAN MOTTO

“Jadi diri sendiri untuk kesuksesan yang nantinya untuk diri sendiri pula”.

“Ubah pikiran, ketakutan, kepercayaan diri, dan gengsi untuk menuju keberhasilan masa depan yang belum terlihat di masa kini”.

“Balas dendam terbaik adalah memperbaiki kegagalan”.

“Belajar dari seekor semut, sebesar apapun sisa makan akan dibawa meskipun makanan tersebut lebih besar dari tubuhnya”.

“Gagal itu pasti, tetapi dapat kita lihat dari bagaimana menyikapinya”.

**Resti Dewi Mulyaningrum**

## HALAMAN MOTTO

“Teruslah tersenyum, karena hidup adalah hal yang indah dan ada banyak hal untuk disyukuri”.

-Marilyn Monroe

“Bagaimanapun juga, merawat cita - cita tak semudah berkata - kata. Rencana berikutnya rajut lagi cerita, merapal doa, gas sekencangnya”.

-GAS!!! FSTVLST

“Maka sudahilah sedihmu yang belum sudah, segera mulailah syukurmu yang pasti indah, berbahagia lah”.

-Menantang Rasi Bintang FSTVLST

**Muhammad Lukman Hakim**



## HALAMAN MOTTO

“Jangan menilai saya dari kesuksesan, tetapi nilai saya dari seberapa sering saya jatuh dan berhasil bangkit kembali.”

-Nelson Mandela

“Terkadang orang dengan masa lalu paling kelam akan menciptakan masa depan paling cerah.”

-Umar bin Khattab

“Bangkit untuk meraih mimpi atau hanya tertidur untuk terus bermimpi”

-Diyas Afrela Andreyanto

**Diyas Afrela Andreyanto**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur atas keharidat Allah SWT atas segala rahmatnya yang telah di limpahkan kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini saya mendapatkan banyak dukungan serta bantuan dari berbagai pihak, saya sampikan ucapan terima kasih ini kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan saya nikmat berupa sehat dan kelancaraan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini sehingga terselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua saya yang sudah memeberikan doa, support, perhatian dan kasih sayang yang tidak dapat saya balas dengan apapun.
3. Mas Hanif yang sudah memberikan doa, support dan perhatian walaupun sering sibuk.
4. Adek juga saudara-saudara saya yang membantu menguatkan Kesehatan mental saya.
5. Sahabat saya Devanti Mayang, Andika Lutfi dan Anggita Denavia yang sudah membantu saya demi kelangsungan Tugas Akhir dan mental saya, terutama kepada Anggita tanpa dia saya tidak akan sampai disini dengan tugas akhir ini.
6. Dosen pembimbing saya Pak Jaeni,S.Kom.,M.Eng yang sudah membimbing saya dengan baik, memberikan motivasi yang membangun dan membantu saya jika kesusahan.
7. Resti, Lukman dan Diyas yang sudah bekerja sama dengan baik untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Teman kelas yang sering membantu memberikan informasi.
9. Dan semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang sudah memberikan bantuan dan doanya kepada saya.

**IYYA AMALIA A**



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan ridhlo, hidayah, dan inayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar. Dalam penulisan Tugas Akhir ini, banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terima kasih disampaikan kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya hingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua saya karena telah memberikan dukungan sepenuhnya kepada saya serta doa yang tidak pernah terputus.
3. Rektor Universitas Amikom Yogyakarta Bapak Prof. Dr. M. Suyanto. M.M .
4. Dosen pembimbing yaitu Bapak Jaeni,S.Kom.,M.Eng karena telah membimbing serta banyak memberikan saran dan motivasi, terima kasih atas dukungannya selama ini.
5. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuan dan dukungannya.
6. Anggita Denavia karena telah banyak membantu mengajarkan project.
7. Iyya Amalia Azizah karena telah banyak membantu dan mendukung saya.
8. Rifai Aslam karena telah memberi semangat, doa, dan dukungan karena telah membuat mental lebih kuat serta mengajarkan kesabaran.
9. Semua teman yang tidak disebutkan satu persatu, terimakasih untuk doa serta dukungannya.
10. Semua yang telah mendoakan dan memberi dukungan.

**Resti Dewi Mulyaningrum**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga saya beserta kelompok dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar. Sebagai ucapan terima kasih atas dukungan dan bantuan yang telah diberikan, tugas akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan rahmat dan hidayahnya sehingga saya beserta kelompok dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Ibu, Bapak, dan Kakak saya yang selalu mendoakan dan mensupport segala kegiatan yang saya lakukan.
3. Bapak Jaeni, S.Kom., M.Eng selaku dosen pembimbing magang dan tugas akhir yang telah membimbing dengan sabar selama proses penyusunan tugas akhir.
4. Iyya, Resti, Diyas selaku kelompok magang dan tugas akhir, terima kasih atas kerjasama kalian selama mengerjakan tugas akhir ini.
5. PT Mataram Inti Konstruksi yang sudah bersedia menjadi objek magang dan tugas akhir.
6. Teman - teman SATB.
7. Teman - teman info jilid 2.
8. Teman - teman Basecamp Murah dan Ngladon.
9. Teman - teman 19D3MI01.
10. Dan semua yang telah mendoakan, mendukung, dan memberi semangat.

**Muhammad Lukman Hakim**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga saya beserta kelompok dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar. Sebagai ucapan terima kasih atas dukungan dan bantuan yang telah diberikan, tugas akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan rahmat, hidayah serta kesehatan sehingga saya beserta kelompok dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Alm.Ibu, Bapak, Kakak, dan adik saya yang selalu mendoakan dan mensupport segala kegiatan yang saya lakukan.
3. Bapak Jaeni, S.Kom., M.Eng selaku dosen pembimbing magang dan tugas akhir yang telah membimbing dengan sabar selama proses penyusunan tugas akhir.
4. Iyya, Resti, Lukman selaku kelompok magang dan tugas akhir, terima kasih atas kerjasama selama mengerjakan tugas akhir ini.
5. PT Mataram Inti Konstruksi dan Jajarannya yang sudah bersedia menjadi objek magang dan tugas akhir.
6. Terima kasih kepada teman - teman SATB.
7. Terima kasih kepada teman - teman NgarungBoys.
8. Terima kasih kepada teman - teman 19D3MI01.
9. Dan Semua yang Telah Mendukung serta Mendoakan saya.

**Diyas Afrela Andreyanto**

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb. Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan yang berjudul "Pembuatan Sistem Pengarsipan File Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel Pada PT Mataram Inti Konstruksi". Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan pengikutnya.

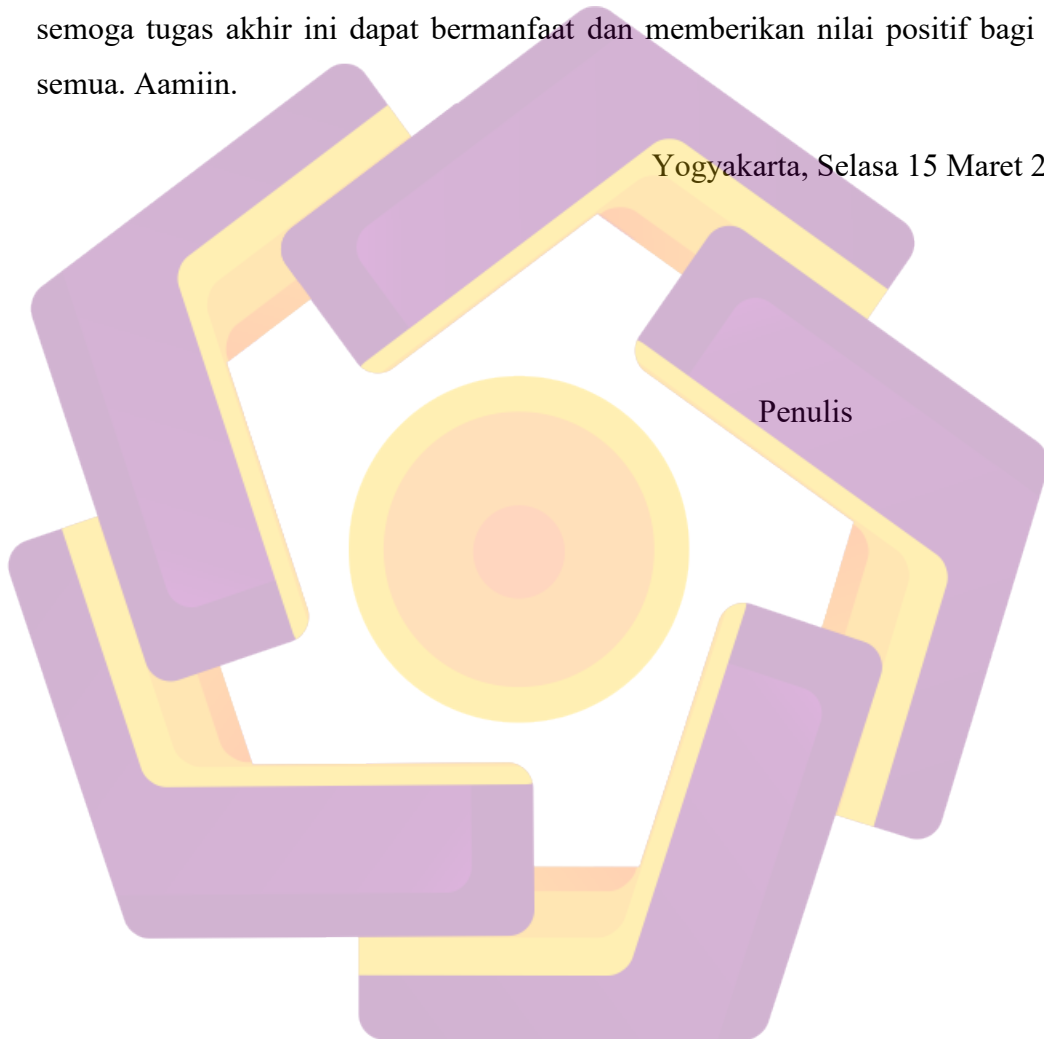
Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan dari Universitas Amikom Yogyakarta. Selain itu, tugas akhir ini juga sebagai bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang Diploma III dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer. Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak menerima bantuan dan dukungan. Maka dengan segenap kerendahan hati, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Jaeni, S.Kom., M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak Ngadimo selaku pimpinan PT. Mataram Inti Konstruksi dan staff dari perusahaan yang telah memberikan izin penelitian dan informasi mengenai perusahaan yang dibutuhkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu
6. Teman-teman kelas 19-D3MI-02 yang telah memberikan saran, motivasi, dan dukungan.

7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam proses penyusunan tugas akhir ini.

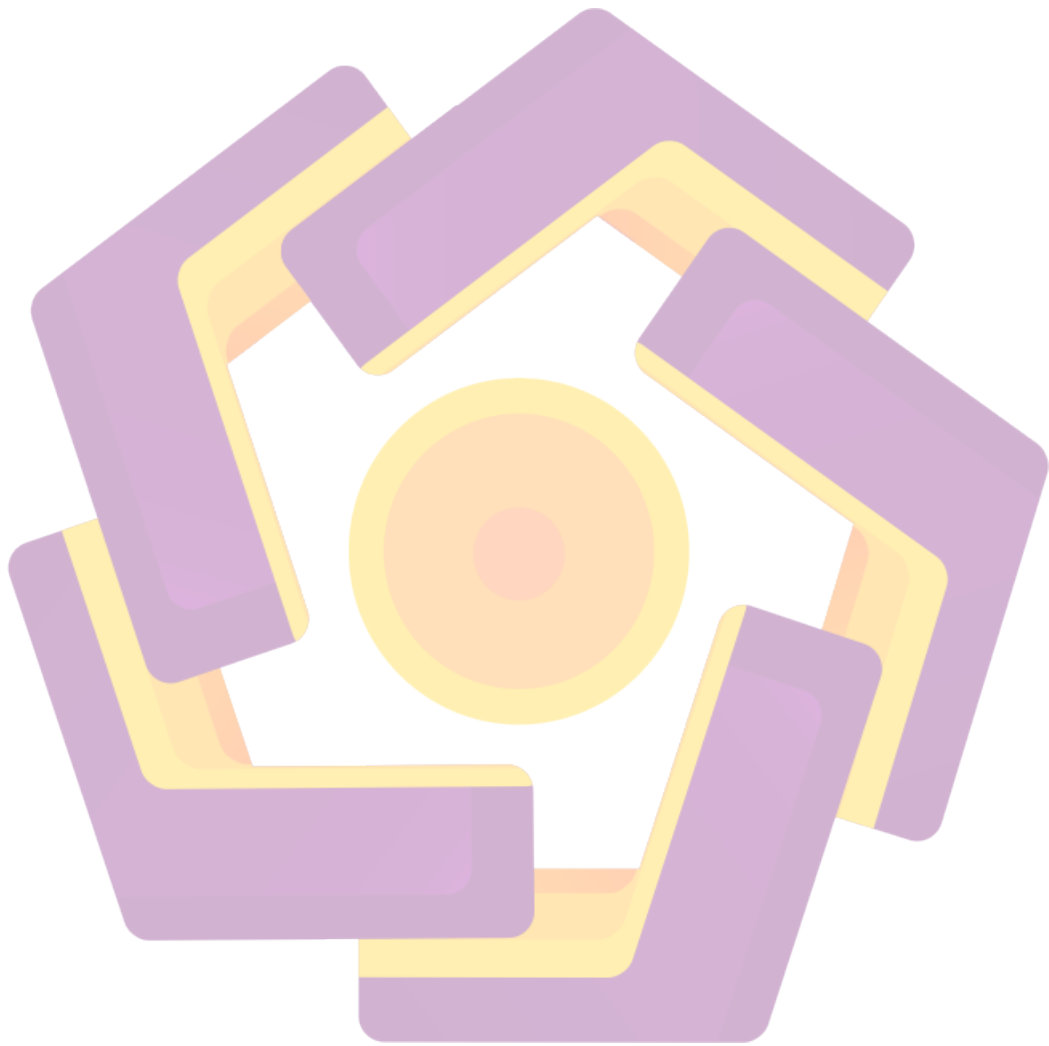
Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, semua kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhir kata penulis berharap, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan memberikan nilai positif bagi kita semua. Aamiin.

Yogyakarta, Selasa 15 Maret 2022



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	viii
HALAMAN MOTTO .....	xii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	xvi
KATA PENGANTAR .....	xx
DAFTAR ISI .....	xxii
DAFTAR TABEL .....	xxiv
DAFTAR GAMBAR .....	xxvi
INTISARI .....	xxviii
ABSTRACT .....	xxix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Tujuan Penelitian .....	1
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Referensi .....	3
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	5
2.3 Sistem Informasi .....	6
2.4 Sistem Manajemen File .....	6
2.5 Basis Data .....	7
2.6 ERD .....	8
2.7 Flowchart .....	12
2.8 UML .....	14
2.9 Bahasa Pemrograman .....	18
2.10 Perangkat Lunak .....	19
2.11 XAMPP .....	21
2.12 Laravel .....	22
2.13 MVC .....	24
2.14 Blackbox Testing .....	25
2.15 Metode Prototipe .....	25
BAB III METODELOGI PENELITIAN .....	26
3.1 Tinjauan Umum .....	26
3.2 Analisa Kebutuhan .....	28
3.3 Alur Penelitian .....	30
3.4 Perancangan .....	32
BAB IV Hasil DAN PEMBAHASAN .....	99
4.2 Implementasi Sistem .....	99
4.3 Kebutuhan Implementasi .....	99
4.4 Implementasi Basis Data .....	100
4.5 Implementasi Tampilan .....	103
4.6 Pengujian Sistem .....	108
BAB V PENUTUP .....	111
5.1 Kesimpulan .....	111
5.2 Saran .....	111
DAFTAR PUSTAKA .....	112



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Referensi Perbandingan .....	3
Tabel 2.2 Referensi Perbandingan(Lanjutan) .....	4
Table 2.3 Simbol Flowchart .....	12
Tabel 2.4 Simbol Flowchart(Lanjutan) .....	13
Tabel 2.5 Simbol Use Case .....	14
Tabel 2.6 Simbol Sequence Diagram .....	15
Tabel 2.7 Simbol Class Diagram .....	16
Tabel 2.8 Simbol Activity Diagram .....	17
Tabel 2.9 Tipe Data MySQL .....	20
Tabel 2.10 Tipe Data MySQL(Lanjutan) .....	21
Tabel 3.1 Deskripsi Masalah .....	27
Tabel 3.2 Permasalahan dan Solusi .....	27
Tabel 3.3 Spesifikasi Hardware .....	28
Tabel 3.4 Spesifikasi Software .....	29
Tabel 3.5 Brainware .....	29
Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Login .....	35
Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Search Dashboard .....	36
Tabel 3.8 Deskripsi Use Case Tambah Data Admin .....	37
Tabel 3.9 Deskripsi Use Case Edit Data Admin .....	38
Tabel 3.10 Deskripsi Use Case Hapus Data Admin .....	39
Tabel 3.11 Deskripsi Use Case Search Data Admin .....	40
Tabel 3.12 Deskripsi Use Case Tambah Data Karyawan .....	41
Tabel 3.13 Deskripsi Use Case Edit Data Karyawan .....	42
Tabel 3.14 Deskripsi Use Case Hapus Data Karyawan .....	43
Tabel 3.15 Deskripsi Use Case Search Data Karyawan .....	44
Tabel 3.16 Deskripsi Use Case Menu Tender .....	45
Tabel 3.17 Deskripsi Use Case Edit Nama dan Tahun Folder Menu Tender .....	46
Tabel 3.18 Deskripsi Use Case Hapus Folder Menu Tender .....	47
Tabel 3.19 Deskripsi Use Case Search Menu Tender .....	48
Tabel 3.20 Deskripsi Use Case Edit Nama dan Tahun File Menu Tender .....	49
Tabel 3.21 Deskripsi Use Case Filter File Menu Tender .....	50
Tabel 3.22 Deskripsi Use Case Sort File Menu Tender .....	51
Tabel 3.23 Deskripsi Use Case Menu Proyek .....	52
Tabel 3.24 Deskripsi Use Case Edit Nama dan Tahun Folder Menu Proyek .....	53
Tabel 3.25 Deskripsi Use Case Hapus Folder Menu Proyek .....	54
Tabel 3.26 Deskripsi Use Case Search Menu Proyek .....	55
Tabel 3.27 Deskripsi Use Case Edit Nama dan Tahun File Menu Proyek .....	56
Tabel 3.28 Deskripsi Use Case Filter File Menu Proyek .....	57
Tabel 3.29 Deskripsi Use Case Sort File Menu Proyek .....	58

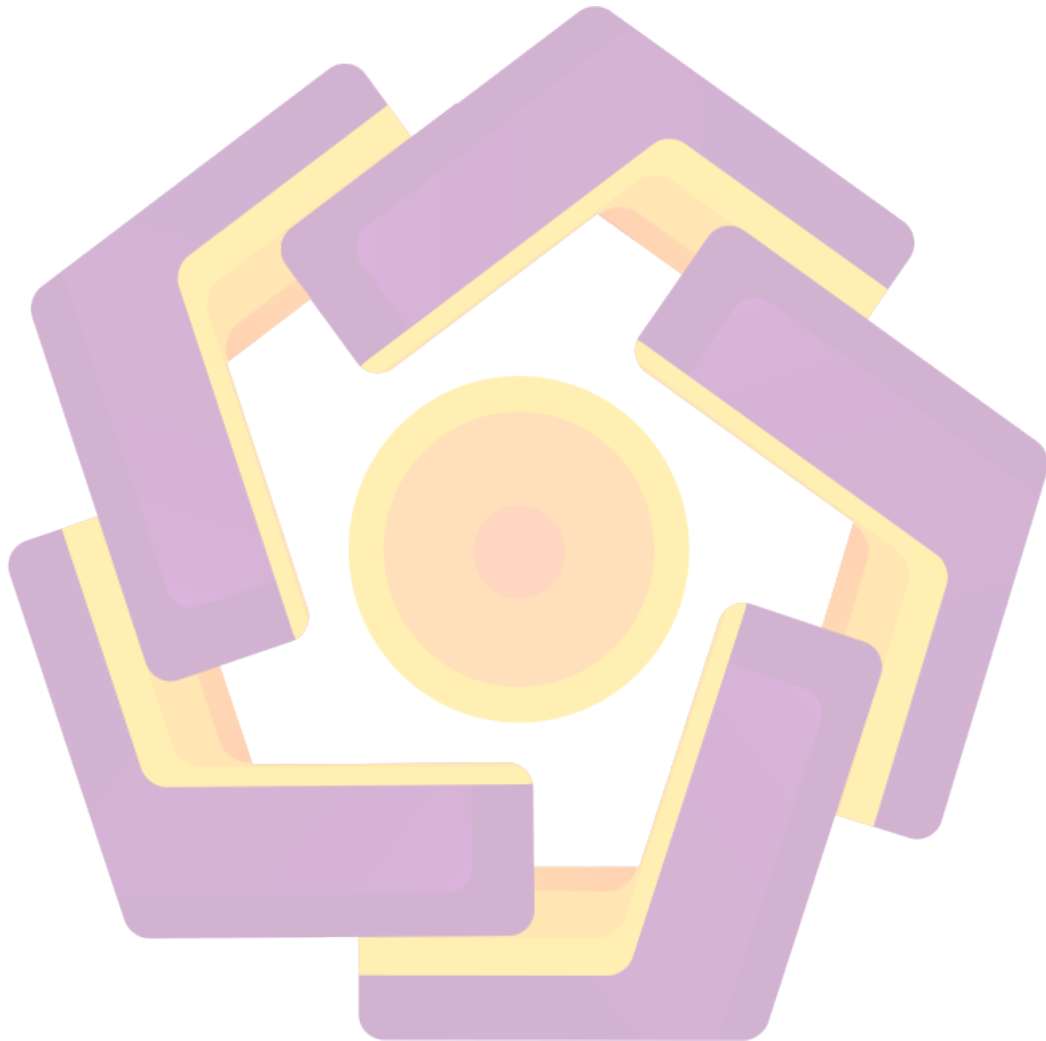


Tabel 3.30	Deskripsi Use Case Menu Inventaris Perusahaan .....	59
Tabel 3.31	Deskripsi Use Case Edit Nama dan Tahun Folder Menu Inventaris ..	60
Tabel 3.32	Deskripsi Use Case Hapus Folder Menu Inventaris Perusahaan .....	61
Tabel 3.33	Deskripsi Use Case Search Menu Inventaris Perusahaan .....	62
Tabel 3.34	Deskripsi Use Case Edit Nama dan Tahun File Menu Inventaris Perusahaan .....	63
Tabel 3.35	Deskripsi Use Case Filter File Menu Inventaris Perusahaan .....	64
Tabel 3.36	Deskripsi Use Case Sort File Menu Inventaris Perusahaan .....	65
Tabel 3.37	Deskripsi Use Case Menu Keuangan .....	66
Tabel 3.38	Deskripsi Use Case Edit Nama dan Tahun Folder Case Menu Keuangan ..	67
Tabel 3.39	Deskripsi Use Case Hapus Folder Menu Keuangan .....	68
Tabel 3.40	Deskripsi Use Case Search Menu Keuangan .....	69
Tabel 3.41	Deskripsi Use Case Edit Nama dan Tahun File Menu Keuangan .....	70
Tabel 3.42	Deskripsi Use Case Filter File Menu Keuangan .....	71
Tabel 3.43	Deskripsi Use Case Sort File Menu Keuangan .....	72
Tabel 3.44	Deskripsi Use Case Menu Lain-lain .....	73
Tabel 3.45	Deskripsi Use Case Edit Nama dan Tahun Folder Menu Lain-lain ..	74
Tabel 3.46	Deskripsi Use Case Hapus Folder Menu Lain-lain .....	75
Tabel 3.47	Deskripsi Use Case Search Menu Lain-lain .....	76
Tabel 3.48	Deskripsi Use Case Edit Nama dan Tahun File Menu Lain-lain .....	77
Tabel 3.49	Deskripsi Use Case Filters File Menu Lain-lain .....	78
Tabel 3.50	Deskripsi Sort Use Case Sort File Menu Lain-lain .....	79
Tabel 4.51	Deskripsi Use Case Add menu .....	80
Tabel 3.52	Tabel Users .....	94
Tabel 3.53	Tabel karyawans .....	95
Tabel 3.54	Tabe Folders .....	96
Tabel 3.55	Tabe Menus .....	97
Tabel 3.56	Tabe Files .....	98
Tabel 4.1	Spesifikasi Hardware .....	99
Tabel 4.2	Spesifikasi Software .....	99
Tabel 4.3	Balackbox Testing Super Admin .....	108
Tabel 4.4	Blackbox Testing Super Admin (Lanjutan) .....	109
Tabel 4.5	Balackbox Testing Admin .....	109
Tabel 4.6	Blackbox testing Admin (Lanjutan) .....	110

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Atribut Multi Value	9
Gambar 2.2	Atribut Composit	10
Gambar 2.3	Partial Participation	10
Gambar 2.4	Indikator Asosiatif Objek	11
Gambar 2.5	Indikator Tipe Super	11
Gambar 2.6	Logo CSS	18
Gambar 2.7	Logo HTML	18
Gambar 2.8	Logo JavaScript	19
Gambar 2.9	Logo PHP	19
Gambar 2.10	Logo MySQL	19
Gambar 2.11	Logo XAMPP	21
Gambar 2.12	Logo Laravel	22
Gambar 2.13	Alur MVC	25
Gambar 3.1	Alur Penelitian	30
Gambar 3.2	Metode Prototype Pressman	31
Gambar 3.3	Flowchart	33
Gambar 3.4	Use case	34
Gambar 3.5	Squence Diagram Data Admin	81
Gambar 3.6	Squence Diagram Data Karyawan	82
Gambar 3.7	Activity Diagram Login	83
Gambar 3.8	Activity Diagram Dashboard	84
Gambar 3.9	Activity Diagram data Admin	85
Gambar 3.10	Activity Diagram Data Karyawan	86
Gambar 3.11	Activity Diagram Tender	87
Gambar 3.12	Activity Diagram Proyek	88
Gambar 3.13	Activity Diagram Inventaris Perusahaan	89
Gambar 3.14	Activity Diagram Keuangan	90
Gambar 3.15	Activity Diagram Lain-lain	91
Gambar 3.16	Calass Diagram	92
Gambar 3.17	ERD	93
Gambar 4.1	Tabel Users	100
Gambar 4.2	Tabel Karyawans	100
Gambar 4.3	Tabel Folders	101
Gambar 4.4	Tabel Menus	101
Gambar 4.5	Tabel Files	102
Gambar 4.6	Tampilan Login	103
Gambar 4.7	Tampilan menu dashboard super admin	104
Gambar 4.8	Tampilan dashboard admin	104

Gambar 4.9 Tampilan menu admin .....	105
Gambar 4.10 Tampilan tambah data admin .....	105
Gambar 4.11 Tampilan data karyawan .....	106
Gambar 4.12 Tampilan menambah data karyawan .....	106
Gambar 4.13 Tampilan Tender, Proyek, Inventaris Perusahaan, keuangan, Lain-lain .....	107
Gambar 4.14 Tampilan menambah folder .....	107



## INTISARI

Manajemen file adalah sistem yang mengelola file data pada komputer. Manfaat manajemen file adalah untuk menyimpan dan mengatur data penting secara terorganisir sehingga menjadi lebih efisien dan menghemat waktu. Namun, dalam penggunaannya masih terdapat beberapa instansi yang belum dapat menggunakannya dengan baik. Salah satu dari instansi tersebut adalah PT Mataram Inti Konstruksi. Sistem manajemen file pada PT Mataram Inti Konstruksi masih menggunakan sistem manual. Sehingga, menyebabkan banyaknya dokumen yang menumpuk dan dapat memakan banyak waktu ketika akan mencari dokumen penting saat akan ada pengecekan. Tidak jarang dokumen rusak dan bahkan hilang.

PT Mataram Inti Konstruksi semestinya dapat memanfaatkan perkembangan teknologi saat ini untuk mengoptimalkan kinerja perusahaan. PT Mataram Inti Konstruksi merupakan sebuah perusahaan yang memberikan sebuah jasa pembangunan seperti pembangunan bandara, rel kereta dan jalan jalan besar di beberapa daerah. Perusahaan ini sudah banyak membangun rel kereta api di beberapa Provinsi dan saat ini sedang membangun sebuah bandara udara di Cepu.

Karena kurangnya pemanfaatan yang baik terhadap manajemen file, mengakibatkan jalannya pekerjaan inventarisasi terhambat, maka dari itu dibuatnya sistem manajemen file berbasis website ini diharapkan bisa membantu pekerjaan inventarisasi lebih mudah. Sistem ini dibangun menggunakan framework Laravel. Laravel digunakan karena website menjadi lebih mudah dikembangkan.

**Kata kunci: Sistem manajemen file, PT Mataram Inti Konstruksi, Laravel.**

## ABSTRACT

*File management is a system that manages data files on a computer. The benefit of file management is storing and organizing essential data in an organized manner to become more efficient and save time. However, in its use, some institutions have still not been able to use it properly. One of these agencies is PT Mataram Inti Konstruksi. The file management system at PT Mataram Inti Konstruksi still uses a manual system. Thus, causing many documents to pile up, and it can take much time when looking for essential documents when there will be checks. Not infrequently, documents are damaged and even lost.*

*PT Mataram Inti Konstruksi should be able to take advantage of current technological developments to optimize the company's performance. PT Mataram Inti Konstruksi is a company that provides development services such as the construction of airports, railroads and major roads in several areas. This company has built many railroads in several provinces and is currently building an airport in Cepu.*

*Due to the lack of good use of file management, the inventory work is hampered; therefore, creating a website-based file management system is expected to help make inventory work easier. This system is built using the Laravel framework. Laravel is used because websites become easier to develop.*

**Keywords: File management system, PT Mataram Inti Konstruksi, Laravel**