

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

TUGAS AKHIR



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

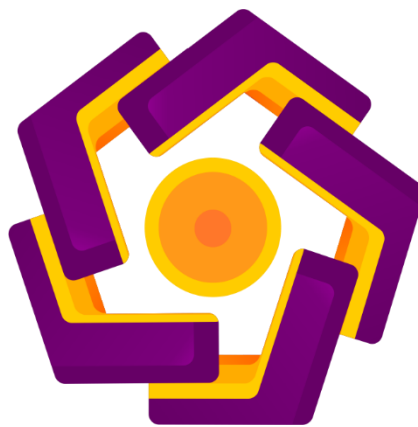
**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

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:

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

**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

Pramudhita Ferdiansyah, M.Kom

NIK. 190302409

Ferian Fauzi Abdulloh, M.Kom

NIK. 190302276

Tanda Tangan

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

Ferian Fauzi Abdullah, M.Kom

NIK. 190302276

Tanda Tangan

Anna Baita, M.Kom

NIK. 190302290

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

Hendra Kurniawan, M.Kom

NIK. 190302244

Tanda Tangan

Banu Santoso, S.T., M.Eng.

NIK. 190302327

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, M.T

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

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,



1994 Amalia A

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

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

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

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,



The image shows a handwritten signature in black ink over a yellow rectangular stamp. The stamp contains the Garuda Pancasila emblem, the text 'METERAI TEMPEL', and the identification number 'ACEAJX764544647'.

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. Terima kasih kepada teman - teman SATB.
7. Terima kasih kepada teman - teman info jilid 2.
8. Terima kasih kepada teman - teman basecamp muruh dan ngladon.
9. Terima kasih kepada teman - teman 19D3MI01.

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

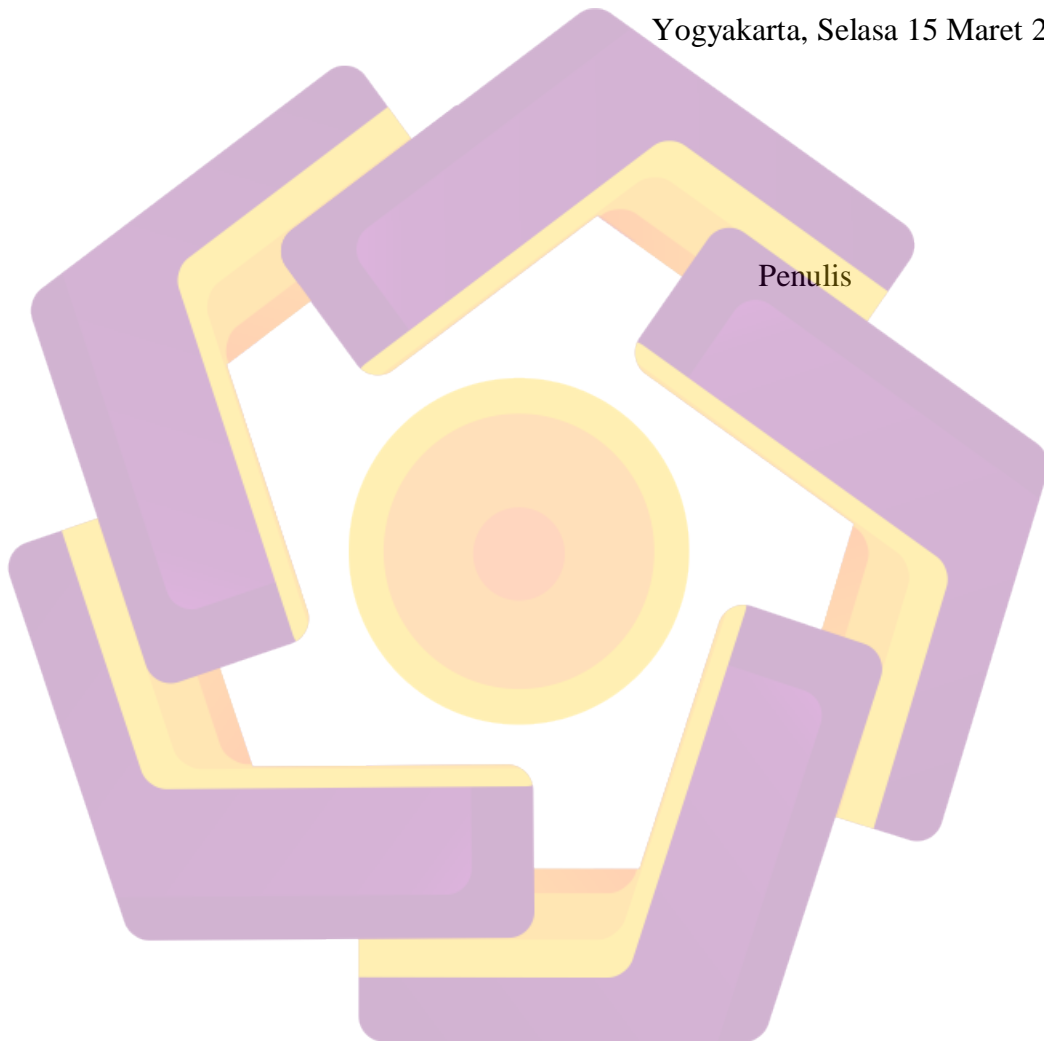
Assalamu'alaikum Wr. Wb. Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan yang berjudul "Pembuatan Sistem Pengarsipan File Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel Pada PT Mataram Inti Konstruksi". 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	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	vii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	viii
HALAMAN MOTTO	ix
HALAMAN MOTTO	xi
HALAMAN MOTTO	xii
HALAMAN MOTTO	xiii
HALAMAN PERSEMBAHAN	xiv
HALAMAN PERSEMBAHAN	xv
HALAMAN PERSEMBAHAN	xvi
HALAMAN PERSEMBAHAN	xvii
KATA PENGANTAR	xviii
DAFTAR ISI	xx
DAFTAR TABEL	xxviii
DAFTAR GAMBAR	xxxii
INTISARI	xxxii
ABSTRACT	xxxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3

1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Referensi.....	5
2.2 Konsep Dasar Sistem	7
2.2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.2.2 Karakteristik Sistem	8
Gambar 2.1 Karakteristik Sistem.....	8
2.3 Pengertian Informasi	10
2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.5 Manajemen file	11
2.5.1 Pengertian Manajemen File	11
2.5.2 Fungsi Manajemen File	11
2.5.3 Sasaran Manajemen File.....	12
2.5.4 Tipe File	12
2.5.5 Arsitektur	13
2.6 Efektifitas.....	13
2.6.1 Pengertian efektifitas	13
2.6.2 Faktor yang Mempengaruhi Efektifitas	14
2.7 Konsep Basis Data	15
2.7.1 Definisi Basis Data.....	15
2.7.2 Tujuan Basis Data	16
2.7.3 Manfaat Basis Data.....	16

2.8 ERD.....	17
2.8.1 Definisi ERD.....	17
2.8.2 Komponen pada ERD.....	18
Gambar 2.2 Atribut Key.....	19
Gambar 2.3 Atribut Composit.....	19
Gambar 2.4 Partial participation.....	20
Gambar 2.5 Indikator Asosiatif Object.....	20
Gambar 2.6 Indikator Super Tipe.....	21
2.9 Flowchart.....	21
2.9.1 Pengertian Flowchart.....	21
2.9.2 Simbol pada Flowchart.....	21
2.10 DFD (Data Flow Diagram).....	23
2.10.1 Pengertian DFD.....	23
2.10.2 Simbol pada Data Flow Diagram.....	24
2.11 UML (Unified Modeling Language).....	25
2.11.1 Pengertian Unified Modeling Language.....	25
2.11.2 Use Case Diagram.....	26
2.11.3 Activity Diagram.....	27
2.11.4 Sequence Diagram.....	28
2.11.5 Class Diagram.....	30
2.12 Bahasa Pemrograman.....	31
2.12.1 CSS (Cascading Style Sheet).....	31

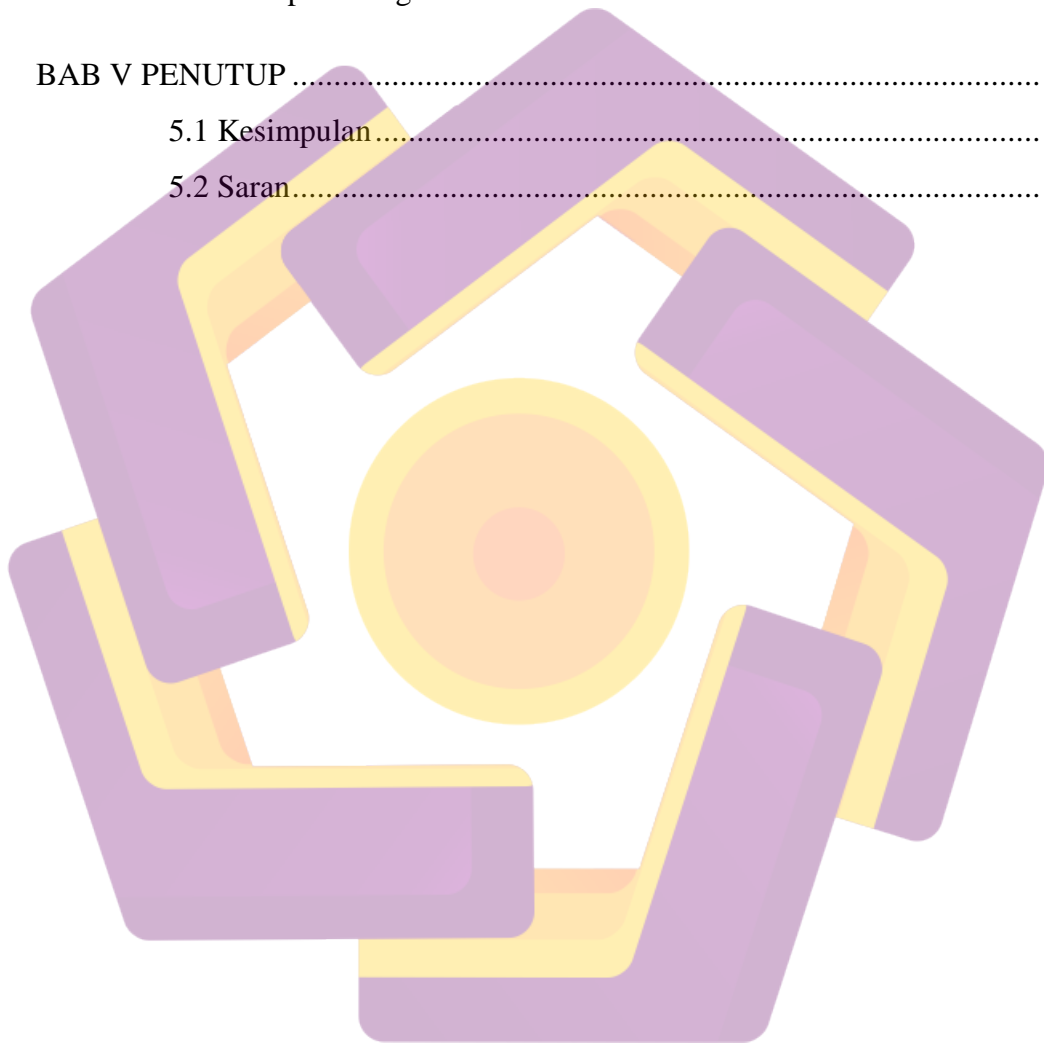
Gambar 2.7 CSS.....	31
2.12.2 HTML (Hypertext Markup Language).....	32
Gambar 2.8 HTML.....	32
2.12.3 PHP (Hypertext Preprocessor).....	32
Gambar 2.9 PHP.....	33
2.12.4 Javascript.....	33
Gambar 2.10 Javascript.....	33
2.13 Perangkat Lunak.....	34
2.13.1 MySQL.....	34
Gambar 2.11 MySQL.....	34
2.14 XAMPP.....	36
Gambar 2.12 XAMPP.....	36
2.14.1 Web Browser.....	36
2.14.2 Text Editor.....	37
2.15 Laravel.....	37
Gambar 2.13 Laravel.....	37
2.15.1 Kelebihan pada Laravel.....	37
2.15.2 Fitur pada Laravel.....	38
2.15.3 MVC (Model-View- Controller).....	39
Gambar 2.14 Visualisasi MVC.....	40
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	41

3.1 Tinjauan Umum	44
3.1.1 Pendefinisian Permasalahan.....	44
3.1.2 Deskripsi Masalah	44
3.1.3 Solusi yang Diusulkan	45
3.2 Analisa Kebutuhan.....	45
3.2.1 Kebutuhan Fungsional	46
3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	46
3.3 Perancangan Sistem	47
Gambar 3.3 Alur metode prototype Pressman.....	48
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1 Perancangan	49
4.1.1 Flowchart	49
Gambar 4.1 Diagram Flowchart	50
4.1.2 Unified Modeling Language (UML).....	51
Gambar 4.2 Diagram <i>Use Flow</i>	51
Gambar 4.3 Diagram Use Case.....	52
4.1.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	102
Gambar 4.1.3 ERD.....	102
4.1.4 Wireframe	106
Gambar 4.1.5 Wireframe.....	106
4.2 Implementasi Sistem	106
4.2.1 Tampilan Login	107

4.2.2 Tampilan Dashboard Login Superadmin	107
4.2.3 Tampilan Dashboard Login Superadmin	108
4.2.4 Tampilan Data Admin	108
4.2.5 Tampilan Search Data Admin	109
4.2.6 <i>Source Code</i> Search Data Admin	109
4.2.7 Tampilan New Data Admin	109
4.2.8 <i>Source Code</i> tambah data pada admin	110
4.2.9 Tampilan Pemberitahuan Berhasil Membuat Admin	111
4.2.11 Tampilan Edit Data Admin	111
4.2.12 <i>Source Code</i> Edit Data Admin	112
4.2.13 Tampilan Berhasil Mengedit Data Admin	112
4.2.14 Tampilan Data Admin Berhasil Mengedit	112
4.2.15 Tampilan Opsi Delete Data Admin	113
4.2.16 <i>Source Code</i> Opsi Delete Data Admin	114
4.2.17 Tampilan Data Karyawan	114
4.2.18 Tampilan Search Data Karyawan	115
4.2.19 <i>Source Code</i> Search Data Karyawan	115
4.2.20 Tampilan New Data Karyawan	116
4.2.21 Tampilan Data Karyawan Opsi Edit dan Delete	116
4.2.22 Tampilan Menu Tender	117

4.2.23 Tampilan Menu Tender New Folder	118
4.2.24 Source Menu Tender New Folder	118
4.2.25 Tampilan Tender Menghapus folder	118
4.2.26 Source Code Tender Menghapus folder	119
4.2.27 Tampilan Tender Memilih Delete Folder	119
4.2.28 Tampilan Tender Rename Folder	119
4.2.29 Source Code Tender Rename Folder	120
4.2.30 Tampilan Pemberitahuan Berhasil Rename	120
4.2.30 Tampilan Tender Add New File.....	120
4.2.31 Tampilan Tender Berhasil Membuat File	121
4.2.32 Tampilan Tender Filters Opsi Year	122
4.2.33 Tampilan Tender Filters Opsi File Type.....	122
4.2.34 Tampilan Tender Sort Opsi Name.....	122
4.2.35 Tampilan Tender Sort Opsi Year	123
4.2.36 Tampilan Tender Opsi File	123
4.2.37 Tampilan Tender Opsi Rename.....	123
4.2.38 Tampilan Tender File Opsi Telah di Download.....	124
4.2.39 Tampilan Proyek	124
4.2.40 Tampilan Inventaris Perusahaan	124
4.2.41 Tampilan Keuangan.....	125

4.2.42 Tampilan Lain-lain	126
4.2.43 Tampilan Add Menu.....	126
4.2.44 <i>Source Code</i> Add Menu.....	127
4.2.45 Tampilan Logout	127
BAB V PENUTUP	131
5.1 Kesimpulan.....	131
5.2 Saran.....	131



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Sistem Manual.....	1
Tabel 1.2 Sistem Web	2
Tabel 1.3 Perbandingan Sistem	3
Tabel 2.1 Referensi.....	5
Tabel 2.2 Simbol Flowchart.....	21
Tabel 2.3 Simbol Data Flow.....	24
Tabel 2.4 Simbol Use Case	26
Tabel 2.5 Simbol Activity Diagram.....	27
Tabel 2.6 Simbol Sequence Diagram.....	29
Tabel 2.7 Simbol Sequence Diagram.....	30
Tabel 2.8 Type Data MySQL.....	34
Tabel 3.1 Deskripsi Masalah.....	45
Table 3.2 Permasalahan dan Solusi	45
Tabel 3.3 Hardware.....	46
Tabel 3.4 Software.....	47
Tabel 3.5 Brainware.....	47
Tabel 4.1 Deskripsi Login.....	52
Tabel 4.2 Deskripsi Dashboard	53
Tabel 4.3 Deskripsi Use Case Data Admin.....	54
Tabel 4.4 Deskripsi Use Case Data Admin.....	54
Tabel 4.5 Deskripsi Use Case Data Admin.....	55
Tabel 4.6 Deskripsi Use Case Data Admin.....	56
Tabel 4.7 Deskripsi Data Karyawan.....	56
Tabel 4.8 Deskripsi Use Case Data Karyawan.....	57
Tabel 4.9 Deskripsi Use Case Data Karyawan.....	58
Tabel 4.10 Deskripsi Use Case Data Karyawan.....	58
Tabel 4.11 Deskripsi Menu Tender	59
Tabel 4.12 Deskripsi Use Case Menu Tender	60
Tabel 4.13 Deskripsi Use Case Menu Tender	60

Tabel 4.14 Deskripsi Use Case Menu Tender	61
Tabel 4.15 Deskripsi Use Case Menu Tender	62
Tabel 4.16 Deskripsi Use Case Menu Tender	62
Tabel 4.17 Deskripsi Use Case Menu Tender	63
Tabel 4.18 Deskripsi Menu Proyek	64
Tabel 4.19 Deskripsi Use Case Menu Proyek	64
Tabel 4.20 Deskripsi Use Case Menu Proyek	65
Tabel 4.21 Deskripsi Use Case Menu Proyek	66
Tabel 4.22 Deskripsi Use Case Menu Proyek	67
Tabel 4.23 Deskripsi Use Case Menu Proyek	67
Tabel 4.24 Deskripsi Use Case Menu Proyek	68
Tabel 4.25 Deskripsi Menu Inventaris Perusahaan	69
Tabel 4.26 Deskripsi Use Case Menu Inventaris Perusahaan	69
Tabel 4.27 Deskripsi Use Case Menu Inventaris Perusahaan	70
Tabel 4.28 Deskripsi Use Case Menu Inventaris Perusahaan	71
Tabel 4.30 Deskripsi Use Case Menu Inventaris Perusahaan	72
Tabel 4.31 Deskripsi Use Case Menu Inventaris Perusahaan	73
Tabel 4.32 Deskripsi Menu Keuangan.....	74
Tabel 4.33 Deskripsi Use Case Menu Keuangan	74
Tabel 4.34 Deskripsi Use Case Menu Keuangan	75
Tabel 4.35 Deskripsi Use Case Menu Keuangan	76
Tabel 4.36 Deskripsi Use Case Menu Keuangan	76
Tabel 4.37 Deskripsi Use Case Menu Keuangan	77
Tabel 4.38 Deskripsi Use Case Menu Keuangan	78
Tabel 4.39 Deskripsi Menu Lain-lain	78
Tabel 4.40 Deskripsi Use Case Menu Lain-lain.....	79
Tabel 4.41 Deskripsi Use Case Menu Lain-lain.....	80
Tabel 4.42 Deskripsi Use Case Menu Lain-lain.....	80
Tabel 4.43 Deskripsi Use Case Menu Lain-lain.....	81
Tabel 4.44 Deskripsi Use Case Menu Lain-lain.....	82
Tabel 4.45 Deskripsi Use Case Menu Lain-lain.....	82

Tabel 4.46 Deskripsi Add Menu..... 83



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem.....	8
Gambar 2.2 Atribut Key.....	19
Gambar 2.3 Atribut Composit	19
Gambar 2.4 Partial participation.....	20
Gambar 2.5 Indikator Asosiatif Object	20
Gambar 2.6 Indikator Super Tipe	21
Gambar 2.7 CSS	31
Gambar 2.8 HTML.....	32
Gambar 2.9 PHP.....	33
Gambar 2.10 Javascript.....	33
Gambar 2.11 MySQL.....	34
Gambar 2.12 XAMPP	36
Gambar 2.13 Laravel	37
Gambar 2.14 Visualisasi MVC.....	40
Gambar 3.3 Alur metode prototype Pressman	48
Gambar 4.1 Diagram Flowchart	50
Gambar 4.2 Diagram <i>Use Flow</i>	51
Gambar 4.3 Diagram Use Case	52
Gambar 4.1.3 ERD.....	102
Gambar 4.1.5 Wireframe.....	106

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.