

**PEMBUATAN SISTEM PENGARSIPAN FILE BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL  
PADA PT MATARAM INTI KONSTRUKSI**

**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  
PADA PT MATARAM INTI KONSTRUKSI**

**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**

**Pramudhita Ferdiansyah, M.Kom**

**NIK. : 190302409**

**Tanda Tangan**

**Ferian Fauzi Abdulloh, M.Kom**

**NIK. : 190302276**

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

**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**

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

**NIK. 190302393**

**Tanda Tangan**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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**

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

**NIK. 190302327**

**Tanda Tangan**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

**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**

**Anna Baita, M. Kom.**

**NIK. 19030290**

**Tanda Tangan**

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,



Iyya 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 :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,



Diyas Afrela Andreyanto

## 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 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 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**

## 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.

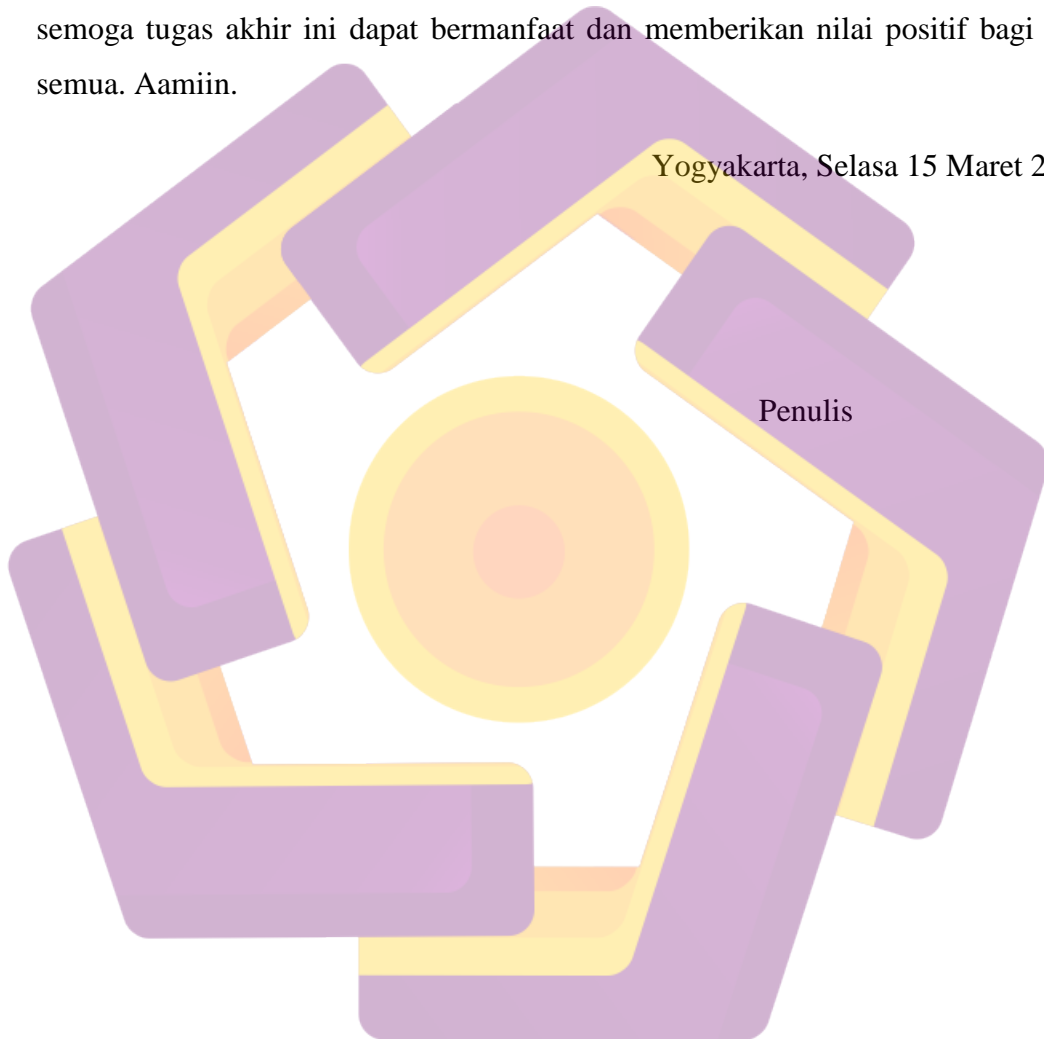
Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan dari Universitas Amikom Yogyakarta. Selain itu, tugas akhir ini juga sebagai bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang Diploma III dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer. Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak 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 PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN MOTTO .....	x
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	xi
KATA PENGANTAR .....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xxii
INTISARI.....	xxiii
ABSTRACT.....	xxiv
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.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Referensi.....	5
2.1    Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2.1    Pengertian Sistem .....	7
2.2.2    Karakteristik Sistem.....	7
Gambar 2.1 Karakteristik Sistem.....	8
2.3 Pengertian Informasi.....	10
2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	10
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 .....	18
2.8.1 Definisi ERD .....	18
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).....	24
2.10.1 Pengertian DFD .....	24
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 .....	29
2.11.5 Class Diagram.....	30
2.12 Bahasa Pemrograman .....	32
2.12.1 CSS (Cascading Style Sheet).....	32
Gambar 2.7 CSS .....	32
2.12.2 HTML (Hypertext Markup Language) .....	32
Gambar 2.8 HTML .....	32
2.12.3 PHP (Hypertext Preprocessor).....	33
Gambar 2.9 PHP .....	33
2.12.4 Javascrip.....	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 .....	37
2.14.2 Text Editor .....	37
2.15 Laravel.....	37
Gambar 2.13 Laravel .....	37
2.15.1 Kelebihan pada Laravel .....	38
2.15.2 Fitur pada Laravel .....	38
2.15.3 MVC (Model-View- Controller) .....	40
Gambar 2.14 Visualisasi MVC .....	41
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
3.1 Tinjauan Umum.....	43
3.1.1 Pendefinisian Permasalahan.....	43
3.1.2 Deskripsi Masalah.....	44
3.1.3 Solusi yang Diusulkan .....	44
3.2 Analisa Kebutuhan .....	44
3.2.1 Kebutuhan Fungsional .....	45
3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	45
3.3 Perancangan Sistem.....	46
Gambar 3.3 Alur metode prototype Pressman .....	47

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 .....	110
4.2.7 Tampilan New Data Admin .....	110
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.....	113
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 .....	115
4.2.18 Tampilan Search Data Karyawan .....	115
4.2.19 <i>Source Code</i> Search Data Karyawan .....	116
4.2.20 Tampilan New Data Karyawan.....	116
4.2.21 Tampilan Data Karyawan Opsi Edit dan Delete.....	117
4.2.22 Tampilan Menu Tender .....	118
4.2.23 Tampilan Menu Tender New Folder .....	118
4.2.24 <i>Source</i> Menu Tender New Folder.....	119
4.2.25 Tampilan Tender Menghapus folder.....	119
4.2.26 <i>Source Code</i> Tender Menghapus folder .....	120
4.2.27 Tampilan Tender Memilih Delete Folder .....	120
4.2.28 Tampilan Tender Rename Folder .....	121
4.2.29 <i>Source Code</i> Tender Rename Folder .....	121
4.2.30 Tampilan Pemberitahuan Berhasil Rename.....	121

4.2.30 Tampilan Tender Add New File .....	122
4.2.31 Tampilan Tender Berhasil Membuat File .....	123
4.2.32 Tampilan Tender Filters Opsi Year .....	123
4.2.33 Tampilan Tender Filters Opsi File Type.....	123
4.2.34 Tampilan Tender Sort Opsi Name .....	124
4.2.35 Tampilan Tender Sort Opsi Year.....	124
4.2.36 Tampilan Tender Opsi File .....	124
4.2.37 Tampilan Tender Opsi Rename .....	125
4.2.38 Tampilan Tender File Opsi Telah di Download .....	125
4.2.39 Tampilan Proyek.....	125
4.2.40 Tampilan Inventaris Perusahaan .....	126
4.2.41 Tampilan Keuangan .....	126
4.2.42 Tampilan Lain-lain .....	127
4.2.43 Tampilan Add Menu.....	127
4.2.44 <i>Source Code</i> Add Menu.....	128
4.2.45 Tampilan Logout.....	128
4.3 Pengujian Sistem .....	129
BAB V PENUTUP.....	131
5.1 Kesimpulan.....	131
5.2 Saran .....	131
DAFTAR PUSTAKA .....	132

## DAFTAR TABEL

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 .....	28
Tabel 2.6 Simbol Sequence Diagram.....	30
Tabel 2.7 Simbol Sequence Diagram.....	31
Tabel 2.8 Type Data MySQL.....	34
Tabel 3.1 Deskripsi Masalah.....	44
Table 3.2 Permasalahan dan Solusi.....	44
Tabel 3.3 Hardware.....	45
Tabel 3.4 Software .....	46
Tabel 3.5 Brainware .....	46
Tabel 4.1 Deskripsi Login.....	52
Tabel 4.2 Deskripsi Dashboard.....	53
Tabel 4.3 Deskripsi Use Case Data Admin.....	54
Tabel 4.7 Deskripsi Use CaseData Karyawan .....	56
Tabel 4.11 Deskripsi Use Case Menu Tender.....	59
Tabel 4.18 Deskripsi Use Case Menu Proyek.....	64
Tabel 4.25 Deskripsi Use CaseMenu Inventaris Perusahaan.....	69
Tabel 4.32 Deskripsi Use Case Menu Keuangan.....	74
Tabel 4.39 Deskripsi Use Case Menu Lain-lain .....	78
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.....	32
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 .....	41
Gambar 3.3 Alur metode prototype Pressman .....	47
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

Inventarisasi di perusahaan ini masih menggunakan media kertas yang dicetak lalu dijadikan tumpukan file yang menumpuk sehingga menggunung. Maka dari itu perusahaan membutuhkan sebuah aplikasi berbasis web untuk manajemen file. Guna dari web pengarsipan file ini adalah ketika dilakukan pengecekan rutin mengenai laporan perusahaan tidak akan membutuhkan waktu yang lama untuk mencari file, serta menghindari terjadinya kerusakan dan kehilangan file.

Metode penelitian ini menggunakan metode *prototype*. Tujuan digunakannya metode *prototype* dimaksudkan supaya dapat berinteraksi dengan pengguna selama proses pembuatan sistem. Dalam metode *prototype* terdapat 5 tahap yaitu *communication* / komunikasi, *quick plan* / perencanaan secara cepat, *modeling quick design* / model rancangan cepat, *construction of prototype* / pembuatan *prototype*.

Hasil dari penelitian ini dilakukan untuk membuat sistem pengarsipan file berbasis web menggunakan Laravel. Pembuatan sistem ini bertujuan untuk membantu perusahaan dalam mengelola dokumen yang dapat diakses melalui website, hal ini bertujuan untuk memudahkan saat melakukan pencarian file agar tidak memakan waktu yang lama karena harus mencari tumpukan dokumen yang menggunung.

Kata kunci: Manajemen file, Website, Laravel.

## ABSTRACT

*Inventory at this company still uses paper media that is printed and then turned into piles of files that pile up so that they pile up. Therefore the company needs a web-based application for file management. The purpose of this file archiving web is that when routine checks on company reports are carried out it will not take a long time to find files, and avoid damage and file loss.*

*This research method uses the prototype method. The purpose of using the prototype method is intended to be able to interact with users during the system creation process. In the prototype method there are 5 stages, namely communication / communication, quick plan / planning quickly, modeling quick design / quick design model, construction of prototype / prototype making.*

*The results of this study were conducted to create a web-based file archiving system using Laravel. Making this system aims to assist companies in managing documents that can be accessed through the website, this aims to make it easier when searching for files so it doesn't take a long time because they have to look for piles of documents that are mounting.*

Keywords: File management, Website, Laravel.