

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

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
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:

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

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

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 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

IYYA AMALIA AZIZAH

19.02.0353

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 24 Maret 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ferian Fauzi Abdulloh, M.Kom

NIK. 190302276

Anna Baita, M. Kom.

NIK. 19030290

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 : 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,



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 Mulyaning

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 hingga terselesaikan.
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, Andika dan Anggita 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 D3 MI 1dan 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 PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR ... Error! Bookmark not defined.	
HALAMAN MOTTO	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN	xiii
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xx
DAFTAR GAMBAR	xxviii
INTISARI	xxix
ABSTRACT	xxix
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	10

2.5.1 Pengertian Manajemen File	10
2.5.2 Fungsi Manajemen File	11
2.5.3 Sasaran Manajemen File	11
2.5.4 Tipe File	12
2.5.5 Arsitektur	12
2.6 Efektifitas.....	13
2.6.1 Pengertian efektifitas	13
2.6.2 Faktor yang Mempengaruhi Efektifitas	13
2.7 Konsep Basis Data	14
2.7.1 Definisi Basis Data.....	14
2.7.2 Tujuan Basis Data	15
2.7.3 Manfaat Basis Data.....	16
2.8 ERD.....	17
2.8.1 Definisi ERD	17
2.8.2 Komponen pada ERD.....	17
Gambar 2.2 Atribut Key	18
Gambar 2.3 Atribut Composit	19
Gambar 2.4 Partial participation	19
Gambar 2.5 Indikator Asosiatif Object	20
Gambar 2.6 Indikator Super Tipe.....	20
2.9 Flowchart	20

2.9.1 Pengertian Flowchart	20
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	23
2.11 UML (Unified Modeling Language)	25
2.11.1 Pengertian Unified Modeling Language	25
2.11.2 Use Case Diagram	25
2.11.3 Activity Diagram	27
2.11.4 Sequence Diagram	28
2.11.5 Class Diagram	29
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)	31
Gambar 2.8 HTML	32
2.12.3 PHP (Hypertext Preprocessor)	32
Gambar 2.9 PHP	32
2.12.4 Javascrip	32
Gambar 2.10 Javascript	33
2.13 Perangkat Lunak	33

2.13.1 MySQL	33
Gambar 2.11 MySQL	33
2.14 XAMPP	35
Gambar 2.12 XAMPP	35
2.14.1 Web Browser	36
2.14.2 Text Editor	36
2.15 Laravel	36
Gambar 2.13 Laravel	36
2.15.1 Kelebihan pada Laravel	37
2.15.2 Fitur pada Laravel	37
2.15.3 MVC (Model-View- Controller)	39
Gambar 2.14 Visualisasi MVC	40
BAB III METODELOGI PENELITIAN	43
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	23
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	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.....	18
Gambar 2.3 Atribut Composit	19
Gambar 2.4 Partial participation.....	19
Gambar 2.5 Indikator Asosiatif Object	20
Gambar 2.6 Indikator Super Tipe	20
Gambar 2.7 CSS	31
Gambar 2.8 HTML	32
Gambar 2.9 PHP.....	32
Gambar 2.10 Javascript.....	33
Gambar 2.11 MySQL.....	33
Gambar 2.12 XAMPP	35
Gambar 2.13 Laravel	36
Gambar 2.14 Visualisasi MVC.....	40
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.