



SURAT TUGAS

Nomor : 1535/D/LL/2024

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Pimpinan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah
Prof. DR. HAMKA, memberikan tugas kepada :

Nama : **1. Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI**
2. Estu Sinduningrum, ST., MT
3. Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI
4. Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom
5. Nunik Pratiwi, ST., M.Kom
6. Faldy Irwiensyah, S.Kom., MTI
7. Zuhri Halim, S.Kom., M.Kom
8. Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom
9. Mia Kamayani, ST., MT
10. Irwansyah, S.Kom., M.Kom
11. Dimas Febriawan, S.Kom., MTI

Tugas : Penguji Sidang Skripsi Program Studi Teknik Informatika
FTII UHAMKA (Jadwal Terlampir)

Waktu : Jumat dan Sabtu, 15 dan 16 November 2024
Jam 08.30 – 17:30 WIB

Tempat : Ruang FTTI1, FTTI3 dan FTTI4

Lain-lain : Setelah melaksanakan tugas agar memberi laporan secara tertulis
kepada Pimpinan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika
UHAMKA

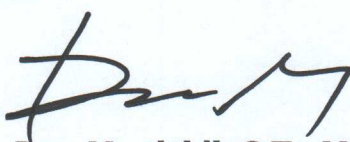
Demikian surat tugas ini disampaikan, agar dapat dilaksanakan dengan sebaik-
baiknya sebagai amanah dan ibadah kepada Allah SWT

Wabillahit taufiq walhidayah,

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Jakarta, 11 November 2024 M
09 Jumadil Awal 1446 H

 Dekan


Dr. Dan Mugisidi, S.T., M.Si.

Tembusan :

1. Wakil Dekan I & II;
2. Kaprodi Teknik Informatika;
3. KTU FTII UHAMKA.



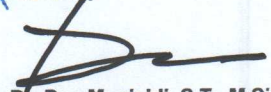
JADWAL SIDANG SKRIPSI TEKNIK INFORMATIKA FTII UHAMKA
PERIODE NOVEMBER 2024 SEMESTER GASAL T.A.2024/2025

No	NIM	Nama	Judul	Bidang Keahlian	Jalur Sidang	Pembimbing	Penguji 1 (Ketua Sidang)	Penguji 2	Tanggal Sidang	Jam Sidang	Room
1	2003015042	Naufal Assyafiq Febriansyah	Pengembangan Aplikasi Mobile Belajar Al Quran Dengan Penerapan Voice Recognition Untuk Menilai Pelafalan Makharjilul Huruf	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 18%	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Estu Sinduningrum, ST., MT	Jumat, 15 November 2024	08:00 - 09:00 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
2	1803015088	Diky Radha Hemawan	Perancangan Sistem Inventory Data Barang Jok Berbasis Web Application (Studi Kasus: PT. Fuji Seat)	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 18%	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Estu Sinduningrum, ST., MT	Jumat, 15 November 2024	09:15 - 10:15 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
3	1803015134	Amyko Rahmad Perbari	Perancangan Sistem Pengarsipan Masyarakat dan Lembaga Mahasiswa di Ruang Lingkup Fakultas Teknik Berbasis Web	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 16%	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Estu Sinduningrum, ST., MT	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Jumat, 15 November 2024	10:30 - 11:30 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
4	1803015271	Angga Novika Aiana	Implementasi Teknologi Internet of Things (IoT) Dalam Monitoring Suhu, Kelembaban Dan Berat Pada Prototipe Inkubator Bayi.	Kecerdasan Buatan	Skripsi Tuntitin = 17%	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Estu Sinduningrum, ST., MT	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Jumat, 15 November 2024	13:30 - 14:30 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
5	2003015128	Khairul Fadli	Analisis Sentimen Tanggapan Masyarakat Terhadap Penutupan TikTok Shop Menggunakan Metode Naive Bayes	Kecerdasan Buatan	Publish Jurnal (Sinta 4)	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Estu Sinduningrum, ST., MT	Jumat, 15 November 2024	14:45 - 15:45 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
6	1803015111	Dicky Julian	Rancang Bangun Sistem Informasi Inventori di Aldia Biru Supplier	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 19%	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Estu Sinduningrum, ST., MT	Jumat, 15 November 2024	16:00 - 17:00 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
7	2003015110	Muhamad Jafar Rahadian	Implementasi Algoritma Long Short Term Memory untuk Memprediksi Harga Mata Uang Kripto Litecoin	Kecerdasan Buatan	Skripsi Tuntitin = 17%	Irwansyah, S.Kom., M.Kom	Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Jumat, 15 November 2024	08:00 - 09:00 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
8	2003015139	Dheka Abdya Pratama	Perancangan UI/UX Design Untuk Website Taskforce Menggunakan Metode Design Thinking	Multimedia	Skripsi Tuntitin = 19%	Irwansyah, S.Kom., M.Kom	Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Jumat, 15 November 2024	09:15 - 10:15 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
9	2003015109	Muhammad Iqbal Sain	Perancangan UI/UX Aplikasi Amarta: Penerapan Design Thinking Dalam Penambahan Fitur Investasi Emas dan Gamifikasi	Multimedia	Skripsi Tuntitin = 9%	Irwansyah, S.Kom., M.Kom	Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Jumat, 15 November 2024	10:30 - 11:30 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
10	2003015156	Yaommi Juanpasha Juliansyah	Analisis Sentimen Penggunaan Artificial Intelligence Terhadap Penyelenggaraan Pemilu 2024 Menggunakan Metode LSTM-RNN	Kecerdasan Buatan	Publish Jurnal (Sinta 4)	Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Irwansyah, S.Kom., M.Kom	Jumat, 15 November 2024	13:30 - 14:30 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
11	2003015172	Kukuh Hadi Sasongko	Analisis Sentimen Terhadap Film "Dirty Vote" Pada Media Sosial X dan Youtube dengan Algoritma Naive Bayes dan SVM	Kecerdasan Buatan	LOA Jurnal 16% (Sinta 4)	Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Irwansyah, S.Kom., M.Kom	Jumat, 15 November 2024	14:45 - 15:45 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
12	1903015092	Matidis Gabriela Dhano	Perancangan Sistem Informasi Geografis Rencana Tata Ruang (RTRW) Kabupaten Ende Berbasis Web (Studi Kasus: Kantor Dinas Pekerjaan Umum dan Ruang (DPUUR) Kabupaten Ende)	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 18%	Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Irwansyah, S.Kom., M.Kom	Jumat, 15 November 2024	16:00 - 17:00 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
13	2003015021	Muhamad Khozi Wijaya	Identifikasi Penyakit Tanaman Pangan Menggunakan Algoritma CNN Dengan Metode Transfer Learning MobileNetV2 Berbasis Android	Kecerdasan Buatan	Skripsi Tuntitin = 19%	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Faldy Irwiansyah, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	08:30 - 09:30 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
14	2003015181	Rayhan Suwito	Sistem Pendeteksi Api Berbasis Ruang Warna Hue Saturation Value (HSV)	Kecerdasan Buatan	Skripsi Tuntitin = 15%	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Faldy Irwiansyah, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	09:45 - 10:45 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
15	1803015195	Razman Rifany	Perancangan dan Implementasi Sistem Point of Sales (POS) Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel 11 (Studi Kasus TOKO UMKM Nasution)	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 18%	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Faldy Irwiansyah, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	11:00 - 12:00 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
16	2003015221	Rafi Fadhlur Rahman	Analisis Sentimen Ulasan Pengguna Aplikasi Alibaba.com pada Google PlayStore Menggunakan Naive Bayes	Kecerdasan Buatan	LOA Jurnal 11% (Sinta 4)	Faldy Irwiansyah, S.Kom., MTI	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Sabtu, 16 November 2024	13:00 - 14:00 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
17	2003015146	Muchammad Gamma Al Hakim	Analisis Sentimen Terhadap Ulasan Pengguna Pada Aplikasi Traveloka Menggunakan Metode Naive Bayes	Kecerdasan Buatan	LOA Jurnal 17% (Sinta 4)	Faldy Irwiansyah, S.Kom., MTI	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Sabtu, 16 November 2024	14:15 - 15:15 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
18	2003015102	I'zaaz Akhdan Muhadzdzab	Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pembelajaran Mobile Mata Kuliah X Berbasis Android Dengan Metode Waterfall	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tuntitin = 19%	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Faldy Irwiansyah, S.Kom., MTI	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Sabtu, 16 November 2024	15:30 - 16:30 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)
19	2003015056	Yusril Mardana	Penerapan E-Learning Berbasis Winbox Jaringan Lokal Menggunakan Mikrotik Routerboard Hap Mini	Jaringan	Skripsi Tuntitin = 17%	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Faldy Irwiansyah, S.Kom., MTI	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom	Sabtu, 16 November 2024	16:30 - 17:30 WIB	Ruang Sidang 1 (Lab TI-1)

JADWAL SIDANG SKRIPSI TEKNIK INFORMATIKA FTII UHAMKA
PERIODE NOVEMBER 2024 SEMESTER GASAL T.A.2024/2025

No	NIM	Nama	Judul	Bidang Keahlian	Jalur Sidang	Pembimbing	Penguji 1 (Ketua Sidang)	Penguji 2	Tanggal Sidang	Jam Sidang	Room
20	2003015200	Arif Nur Iman	Pengaruh Kualitas Jaringan Wi-Fi dan E-learning terhadap motivasi belajar peserta didik MTsN 16 Jakarta Timur	Jaringan	Skripsi Tumbitin = 18%	Dimas Febriawan, S.Kom., MTI	Zuhri Halim, S.Kom., M.Kom	Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom	Sabtu, 16 November 2024	08:30 - 09:30 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
21	2003015070	Ananda Nishfahuddin	Rncang Bangun Prototipe Sistem Keamanan Gerbang Rumah Otomatis Menggunakan NodeMCU ESP-8266 Dengan Kendali Telegram	Kecerdasan Buatan	Publish Jurnal (Sinta 4)	Dimas Febriawan, S.Kom., MTI	Zuhri Halim, S.Kom., M.Kom	Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom	Sabtu, 16 November 2024	09:45 - 10:45 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
22	2003015127	Zaidan Sahbana	Pengukuran Tingkat Awareness Mahasiswa Gizi UHAMKA Terhadap Pengamanan Account Instagram Menggunakan Metode Likert	Jaringan	Skripsi Tumbitin = 19%	Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom	Zuhri Halim, S.Kom., M.Kom	Dimas Febriawan, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	11:00 - 12:00 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
23	2003015080	Teuku Fadhil Maulana Irsyad	Rancang Bangun Sistem Persediaan Barang Menggunakan Metode Waterfall di Toko Obat Citra Cilodong Depok Berbasis Mobile	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tumbitin = 20%	Zuhri Halim, S.Kom., M.Kom	Muchammad Sholeh, S.Kom., M.Kom	Dimas Febriawan, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	13:00 - 14:00 WIB	Ruang Sidang 2 (Lab TI-3)
24	1903015177	Gustian Hudi Prabowo	Perancangan Homepage Sistem Informasi Promosi dan Pemesanan Design Arsitektur dan Kontruksi Berbasis Website Dengan Metode Prototype	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tumbitin = 18%	Estu Sinduningrum, ST., MT	Mia Kamayani, ST., MT	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	13:00 - 14:00 WIB	Ruang Sidang 3 (Lab TI-4)
25	2003015171	Arief Sena Yudhistira	Optimasi Pengaturan Grafis untuk Mendapatkan Pengalaman Bermain Terbaik pada Game The Witcher 3: Wild Hunt dengan Spesifikasi Hardware Tertentu	Multimedia	Skripsi Tumbitin = 12%	Estu Sinduningrum, ST., MT	Mia Kamayani, ST., MT	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	14:15 - 15:15 WIB	Ruang Sidang 3 (Lab TI-4)
26	2003015201	Iqtimah Attyatulatifah	Perbandingan Algoritma Klasifikasi untuk Prediksi Kelulusan Mahasiswa Teknik Informatika dengan Orange Data Mining	Kecerdasan Buatan	Publish Jurnal (Sinta 4)	Mia Kamayani, ST., MT	Estu Sinduningrum, ST., MT	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	15:30 - 16:30 WIB	Ruang Sidang 3 (Lab TI-4)
27	2003015217	Ameilia Dwi Cahya Utami	Analisis Komparatif Terhadap Efektivitas Pembelajaran Mata Kuliah Informatika Menggunakan ChatGPT	Rekayasa Perangkat Lunak	Skripsi Tumbitin = 18%	Mia Kamayani, ST., MT	Estu Sinduningrum, ST., MT	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Sabtu, 16 November 2024	16:30 - 17:30 WIB	Ruang Sidang 3 (Lab TI-4)

Jakarta, 11 November 2024
Dekan,


Dr. Dan Mugisidi, S.T., M.Si.

	LEMBAR BERITA ACARA	Form No :
		15/11/Prodi-TI/Akad/2024
		Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA		

Bismillahirrahmaanirrahiim

Pada hari ini Jumat, 15 November 2024 telah diadakan ujian Tugas Akhir / Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Dan Informatika UHAMKA

Dengan Susunan sebagai berikut :

1	Estu Sinduningrum, ST., MT	Ketua Sidang/ Penguji 1
2	Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI	Anggota Sidang/penguji 2
3	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., MTI	Anggota Sidang/Pembimbing 1
4		Anggota Sidang/Pembimbing 2

Dengan peserta ujian :

Nama :	Armyko Rahmad Perbani	NIM:	1803015134
---------------	------------------------------	-------------	-------------------

Judul Skripsi:	Perancangan Sistem Pengarsipan Prestasi dan Lembaga Mahasiswa di Ruang Lingkup Fakultas Teknik Berbasis Web
-----------------------	--

Nilai ujian Penguji & Pembimbing

1	Penguji 1	78
2	Penguji 2	80
3	Pembimbing 1	82
4	Pembimbing 2	
Nilai		80.5

Peserta sidang tersebut dinyatakan	LULUS
Dengan Predikat Nilai	A

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

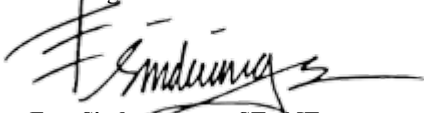
Ketua Program Studi


Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI.

Jumat, 15 November 2024

Panitia Ujian TA / Skripsi

Ketua Sidang


Estu Sinduningrum, ST., MT

**PERANCANGAN SISTEM PENGARSIPAN PRESTASI DAN
LEMBAGA MAHASISWA DI RUANG LINGKUP FAKULTAS
TEKNIK BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Oleh:

Armyko Rahmad Perbani

1803015134

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

PERANCANGAN SISTEM PENGARSIPAN PRESTASI DAN LEMBAGA MAHASISWA DI RUANG LINGKUP FAKULTAS TEKNIK BERBASIS WEB

SKRIPSI

Dibuat untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan Sarjana Teknik

oleh:
Armyko Rahmad Perbani
1803015134

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan ke Sidang Ujian Skripsi
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri dan Informatika
UHAMKA
Tanggal, 28 Oktober 2024

Dosen Pembimbing,



Achmad Rizal Dzikrillah, S.T., M.TI.
NIDN. 0311128701

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika



Firman Noor Hasan, S.Kom., M.TI.
NIDN. 0301088305

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM PENGARSIPAN PRESTASI DAN LEMBAGA MAHASISWA DI RUANG LINGKUP FAKULTAS TEKNIK BERBASIS WEB

SKRIPSI

Oleh:
Armyko Rahmad Perbani
1803015134

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka
Tanggal, 20 November 2024

Dosen Pembimbing



Akhmad Rizal Dzikrillah, S.T., M.TI.
NIDN. 0311128701

Penguji-1

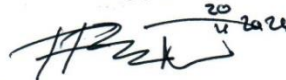


Estu Sinduningrum, ST., M.T.
NIDN. 0314098403

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknologi Industri
dan Informatika
UHAMKA

Dr. Dan Mugisidi, S.T., M.Si.
NIDN. 0301126901

Penguji-2



Firman Noor Hasan, S.Kom., M.TI.
NIDN. 0301088305

Mengetahui,
Pjs.Ketua Program Studi Teknik
Informatika



Firman Noor Hasan, S.Kom., M.TI.
NIDN. 0301088305

ABSTRAK

Perancangan Sistem Pengarsipan Prestasi Dan Lembaga Mahasiswa Di Ruang Lingkup Fakultas Teknik Berbasis Web

Armyko Rahmad Perbani

Dalam proses pengelolaan pengarsipan pada Mahasiswa dan Lembaga Fakultas Teknologi Industri dan Informatika masih menggunakan cara yang manual, sehingga rentan sekali untuk hilang dan susah untuk mencari jika dibutuhkan dengan cepat. Untuk mengatasi masalah tersebut, dibuat Perancangan Sistem Pengarsipan Prestasi Dan Lembaga Mahasiswa Di Ruang Lingkup Fakultas Teknik Berbasis Web yang dapat menjadi solusi untuk memudahkan proses pengelolaan pengarsipan pada Mahasiswa, dosen dan Lembaga yang berada di Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka. Pembuatan sistem ini menggunakan metode *Waterfall* dengan *framework laravel* karena *laravel* dapat memaksimalkan proses pengembangan website kedepannya jika dibutuhkan untuk dikembangkan. Hasil dari penelitian ini untuk memudahkan Mahasiswa, Dosen maupun Lembaga yang ada di Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka dalam melakukan pengarsipan serta membuat manajemen dalam pengelolaan arsip menjadi *efisien*. Hasil dari respon secara keseluruhan mencapai 87% untuk pengujian kepada Mahasiswa dengan 21 responden, kemudian presentase 92% untuk pengujian kepada Lembaga dengan 5 responden sehingga website ini dapat memudahkan proses pengarsipan di Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka.

Kata kunci: Pengarsipan, Laravel, Fakultas Teknologi Industri dan Informatika

Design of Student achievement and Institution Archiving System in the Faculty of Engineering Based on Web

Armyko Rahmad Perbani

In the proses of managing archiving for students and institutions of the Faculty of Industrial Technology and Informatics, manual methods are still used, so it is very susceptible to loss and difficult to find if need quickly. To overcome this problem, a Web Based Design of Student Achievement and Institution Archiving System in the Faculty of Engginering was created which can be a solution to facilitate the archiving management process for student, lecturers and institutions at the Faculty of Industial Technology and Informatics, Muhammadiyah University Prof. Dr. Hamka. The creation of this system uses the Waterfall method with the Laravel Framework because Laravel can maximize the process of developing a website in the future if needed to be developed. The results of this study are to facilitate students, lecturers and institutions at the Faculty of Industrial Technology and Informatics, Muhammadiyah University Prof. Dr. Hamka in archiving and making management in managing archives efficient. The results of the overall response reached 87% for testing students with 21 respondents, then a percentage of 92% for testing institutions with 5 respondents so this website can facilitate the archiving process at the Faculty of Industrial Technology and Informatics, Muhammadiyah University Prof. Dr.Hamka

Keywords: Archiving, Laravel, Faculty of Industrial Technology and Informatics

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
RINGKASAN	1
BAB 1. PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2. DASAR TEORI	6
2.1 Kerangka Teori.....	6
2.2 Penelitian Yang Relevan	6
2.3 Jenis Referensi.....	10

2.3.1	Pengarsipan	10
2.3.2	Sistem.....	10
2.3.3	Database	10
2.3.4	Website	10
2.3.5	UML.....	10
2.3.6	<i>Waterfall</i>	11
2.3.7	<i>Balsamiq Mockup</i>	11
2.3.8	<i>Alpha Testing</i>	12
2.3.9	<i>Black Box Testing</i>	12
2.3.10	Skala Likert.....	12
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN		13
3.1	Alur Perancangan	13
3.2	Penjelasan Kerangka Metode Penelitian	14
3.2.1	<i>Requirements Definition</i>	14
3.2.2	<i>System and Software Design</i>	14
3.2.3	<i>Implementation and Unit Testing</i>	15
3.2.4	<i>Integration and System Testing</i>	15
3.2.5	<i>Operation and Maintance</i>	15
3.3	Jadwal penelitian	16
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN		17
4.1	Perancangan UML.....	17
4.1.1	Perancangan Use Case Diagram	17
4.1.2	Perancangan Class Diagram	29
4.1.3	Perancangan Activity Diagram	30
4.1.4	Perancangan Sequence Diagram.....	41

4.2	Perancangan <i>Mockup Interface</i> Sistem	50
4.2.1	Perancangan <i>mockup</i> untuk Mahasiswa.....	51
4.2.2	Perancangan <i>Mockup</i> untuk Lembaga	53
4.2.3	Perancangan <i>Mockup</i> untuk Dosen	56
4.3	Implementasi Sistem	57
4.3.1	Impelementasi Antarmuka untuk Mahasiswa.....	58
4.3.2	Implementasi Antarmuka untuk Lembaga.....	62
4.3.3	Implementasi Antarmuka untuk Dosen	66
4.4	Pengujian Sistem	68
4.4.1	Pengujian Alpha Testing.....	68
4.4.2	Pengujian Beta Testing	71
BAB 5. SIMPULAN		79
5.1	Simpulan.....	79
5.2	Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA		81
LAMPIRAN.....		83
Lampiran A Instrumen Wawancara dan Transkrip Wawancara		83
Lampiran B Pengujian Kepuasan Pengguna		89
Lampiran C Hasil Turnitin.....		94
Lampiran D Lembar Bimbingan Skripsi.....		95
Lampiran E Lembar Revisi Sidang Skripsi		97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Kerangka Teori	6
Gambar 2- 2 Metode <i>Waterfall</i>	11
Gambar 3- 1 Diagram Aliran Metodologi Penelitian	13
Gambar 4- 1 Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	18
Gambar 4- 2 Class Diagram.....	30
Gambar 4- 3 <i>Activity diagram login</i>	31
Gambar 4- 4 <i>Activity diagram upload</i> berkas	32
Gambar 4- 5 <i>Activity diagram edit</i> berkas	33
Gambar 4- 6 <i>Activity diagram delete</i> berkas.....	34
Gambar 4- 7 <i>Activity diagram logout</i>	35
Gambar 4- 8 <i>Activity diagram login</i>	36
Gambar 4- 9 <i>Activity diagram upload</i> berkas.....	37
Gambar 4- 10 <i>Activity diagram edit</i> berkas	38
Gambar 4- 11 <i>Activity diagram delete</i> berkas.....	39
Gambar 4- 12 <i>Activity diagram logout</i>	40
Gambar 4- 13 Activity Diagram Login Dosen	41
Gambar 4- 14 <i>Sequence diagram login</i>	42
Gambar 4- 15 <i>Sequence diagram</i> tambah berkas	43
Gambar 4- 16 <i>Sequence diagram edit</i> berkas.....	44
Gambar 4- 17 <i>Sequence diagram delete</i> berkas	45
Gambar 4- 18 <i>Sequence diagram logout</i>	46
Gambar 4- 19 <i>Sequence diagram login</i>	46
Gambar 4- 20 <i>Sequence diagram</i> tambah berkas	47
Gambar 4- 21 <i>Sequence diagram edit</i> berkas.....	48
Gambar 4- 22 <i>Sequence diagram delete</i> berkas	49
Gambar 4- 23 <i>Sequence diagram logout</i>	50
Gambar 4- 24 <i>Sequence diagram login</i> dosen	50
Gambar 4- 25 Implementasi halaman <i>login</i> Mahasiswa.....	58
Gambar 4- 26 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i> Mahasiswa	58
Gambar 4- 27 Implementasi Halaman Direktori Mahasiswa.....	59

Gambar 4- 28 Halaman <i>Upload</i> Berkas Mahasiswa.....	60
Gambar 4- 29 Implementasi Halaman <i>edit</i> Berkas Mahasiswa	60
Gambar 4- 30 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Berkas Mahasiswa	61
Gambar 4- 31 Implementasi Halaman Ubah Kata Sandi Mahasiswa.....	61
Gambar 4- 32 Halaman <i>Logut</i> Mahasiswa.....	62
Gambar 4- 33 Implementasi halaman <i>login</i> Lembaga	62
Gambar 4- 34 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i> Lembaga	63
Gambar 4- 35 Implementasi Halaman Direktori Lembaga.....	63
Gambar 4- 36 Halaman <i>Upload</i> Berkas Lembaga.....	64
Gambar 4- 37 Implementasi Halaman <i>edit</i> Berkas Lembaga	64
Gambar 4- 38 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Berkas Lembaga.....	65
Gambar 4- 39 Implementasi Halaman Ubah Kata Sandi	65
Gambar 4- 40 Halaman <i>Logut</i>	66
Gambar 4- 41 Halaman <i>Login</i>	66
Gambar 4- 42 Halaman <i>Dashboard</i>	67
Gambar 4- 43 Halaman Direktori	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2- 1 Jurnal Penelitian Yang Relevan.....	7
Tabel 4 - 1 Skenario <i>Use Case</i> Login Mahasiswa	18
Tabel 4 - 2 Skenario <i>Use Case</i> Login Lembaga	19
Tabel 4 - 3 Skenario <i>Use Case</i> Login Dosen	20
Tabel 4 - 4 Skenario Mengubah Data <i>Password</i> Mahasiswa, Lembaga.....	21
Tabel 4 - 5 Skenario Dashboard data Mahasiswa	22
Tabel 4 - 6 Skenario <i>Dashboard</i> data Lembaga	22
Tabel 4 - 7 Skenario <i>Dashboard</i> data Dosen	23
Tabel 4 - 8 Skenario <i>upload</i> data Mahasiswa	23
Tabel 4 - 9 Skenario <i>upload</i> data Mahasiswa	24
Tabel 4 - 10 Skenario <i>upload</i> data Lembaga	25
Tabel 4 - 11 Skenario edit data Mahasiswa	26
Tabel 4 - 12 Skenario edit data Lembaga	27
Tabel 4 - 13 Skenario menghapus data Mahasiswa dan Lembaga	28
Tabel 4 - 14 Skenario <i>Logout</i>	28
Tabel 4 - 15 Perancangan <i>mockup interace</i> untuk Mahasiswa	51
Tabel 4 - 16 Perancangan <i>mockup interface</i> untuk Lembaga	54
Tabel 4 - 17 Perancangan <i>mockup interface</i> untuk Lembaga	57
Tabel 4 - 18 Pengujian <i>Alpha Testing</i> untuk Mahasiswa.....	68
Tabel 4 - 19 Pengujian Alpha Testing untuk Lembaga	70
Tabel 4 - 20 Keterangan Skala Interval	72
Tabel 4 - 21 Pengujian Kusioner Mahasiswa	72
Tabel 4 - 22 Hasil Pengujian Kuisisioner Mahasiswa	73
Tabel 4 - 23 Pengujian Kusioner Lembaga.....	75
Tabel 4 - 24 Hasil Pengujian Kuisisioner Lembaga	75
Tabel 4 - 25 Pengujian Kusioner dosen	77
Tabel 4 - 26 Hasil Pengujian Kuisisioner Dosen.....	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Hasil Wawancara.....	80
Lampiran B Hasil Kuisisioner	86
Lampiran C Hasil Turnitin.....	86
Lampiran D Lembar Bimbingan Skripsi.....	87
Lampiran D Lembar Bimbingan Skripsi.....	95
Lampiran E Lembar Revisi Sidang Skripsi	97

