

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN  
KEARSIPAN DATA SKRIPSI BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS TEKNIK INFORMATIKA UIN SUNAN KALIJAGA)**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai derajat S-1

Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh :  
**Muhammad Iqbal**  
13650053

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

Kepada

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA**

**2020**

# HALAMAN PENGESAHAN



KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 540971 Fax. (0274) 519739 Yogyakarta 55281

## PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-178/Un.02/DST/PP.00.9/01/2021

Tugas Akhir dengan judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEARSIPAN DATA  
SKRIPSI BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS TEKNIK INFORMATIKA UIN  
SUNAN KALIJAGA)

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : MUHAMMAD IQBAL  
Nomor Induk Mahasiswa : 13650053  
Telah diujikan pada : Kamis, 17 Desember 2020  
Nilai ujian Tugas Akhir : B

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

## TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang  
Sumarsono, S.T., M.Kom.  
SIGNED

Valid ID: 6010137d38004



Penguji I  
Maria Ulfah Siregar, S.Kom. MIT., Ph.D.  
SIGNED

Valid ID: 6010832b57191



Penguji II  
Nurochman, S.Kom., M.Kom  
SIGNED

Valid ID: 601012ee571e2



Yogyakarta, 17 Desember 2020  
UIN Sunan Kalijaga  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
Dr. Hj. Khurul Wardati, M.Si.  
SIGNED

Valid ID: 6010662a7a95a

## SURAT PERSETUJUAN TUGAS AKHIR



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga



FM-UINSK-BM-05-03/R0

### SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Permohonan

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di Yogyakarta

*Assalamu'alaikum wr. wb.*

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Muhammad Iqbal

NIM : 13650053

Judul Skripsi : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN  
KEARSIPAN DATA SKRIPSI BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS TEKNIK INFORMATIKA UIN SUNAN  
KALIJAGA)

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Program Studi Teknik Informatika.

Dengan ini kami berharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum wr. wb.*

Yogyakarta, 16 Desember 2020

Pembimbing

**Samarsono, S.T., M.Kom.**

NIP. 19710209 200501 1 003

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

### PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Iqbal

NIM : 13650053

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Kearsipan Data Skripsi Berbasis Website (Studi Kasus Teknik Informatika Uin Sunan Kalijaga)”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 21 Desember 2020

Yang Menyatakan



Muhammad Iqbal  
NIM. 13650053

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan pertolongan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Kearsipan Data Skripsi Berbasis Website (Studi Kasus Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga)** dengan baik.

Penulis menyadari laporan Tugas Akhir ini dapat terwujud berkat bantuan, dorongan dan motivasi dari berbagai pihak. Maka penulis sampaikan ucapan terimakasih yang sebesar- besarnya atas segala bantuan yang penulis terima baik secara moril maupun materil dalam menyelesaikan laporan ini kepada :

1. Bapak Prof Dr Phil Al Makin, M.A , selaku Rektor Universitas IslamNegeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Ibu Dr. Khurul Wardati, M.Si. selaku Dekan Fakultas Sains dan Tekonologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Ibu Maria Ulfah S, S.Kom., M.I.T, Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Bapak Sumarsono, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah mendampingi dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu DR. Shofwatul 'Uyun, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Akademik.

6. Bapak Ibu Dosen Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman kepada penulis selama menempuh perkuliahan.
7. Orang tua, kakak dan Adik yang selalu memotivasi dan mendoakan penulis sehingga penyusunan tugas akhir selesai.
8. Keluarga besar UKM JQH al-Mizan UIN Sunan Kalijaga terkhusus Divisi Sholawat yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
9. Teman-teman TFORGAS mas Aris, Yudha, Aji, Ninda yang selalu memberi dukungan dan mendoakan yang terbaik kepada penulis.





10. . Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas amal kebaikan dari seluruh pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan untuk dapat menyempurnakannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, 23 Januari 2021

**Muhammad Iqbal**

NIM 13650053

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
**SUNAN KALIJAGA**  
YOGYAKARTA

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah robbil'alamin.

Puji Syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua Orang tua. Bapak Abdul Kharis Jamal dan Ibu Istiana Hartati yang sudah mendidik penulis dari kecil sampai saat ini, sehingga penulis bisa menempuh Pendidikan sarjana.
2. Kakak tercinta Erlina Laili yang selalu memberikan dukungan dan doa.
3. Adik tercinta Rakhan Ahmad Daffa yang selalu mengingatkan agar segera menyelesaikan tahap ini.

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA



## HALAMAN MOTTO

*“Jangan jadikan beban sebagai hambatan, tetapi jalanilah hidup bersama beban sehingga engkau tak merasakan beban tersebut”*



STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

## DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN MOTO .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
INTISARI .....	xvi
ABSTRAK .....	xvii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II.....	10
2.1 Tinjauan Pustaka .....	10
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Sistem Informasi.....	16
2.2.2 Pengelolaan.....	17
2.2.3 Fungsi Dasar Pengelolaan .....	18
2.2.4 Arsip/Kearsipan.....	25
2.2.5 Jenis Arsip .....	27
2.2.6 Fungsi dan Tujuan Kearsipan.....	30
2.2.7 Website .....	33
2.2.8 Data Flow Diagram (DFD).....	34

2.2.9 Aturan Penggambaran DFD .....	36
2.2.10 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	38
2.2.11 Kardinalitas dan Penggambaran .....	40
2.2.12 Database .....	42
2.2.13 MySQL .....	44
2.2.14 Hypertext Preprocessor (PHP).....	47
2.2.15 Hyper Text Markup Language (HTML) .....	49
2.2.16 XAMPP .....	50
2.2.17 Cascading Style Sheet (CSS).....	51
<b>BAB III .....</b>	<b>53</b>
3.1 Studi Pendahuluan.....	53
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	54
3.3 Metode Pengembangan Sistem .....	57
3.3.1 Reuirement Analysis .....	58
3.3.2 Sistem Design.....	58
3.3.3 Implementation.....	60
3.3.4 Integration & Testing .....	60
3.3.5 Operation & Maintenance .....	61
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>62</b>
4.1 Analisis Sistem Yang Diusulkan.....	62
4.1.1 Analisis Fungsional .....	62
4.1.2 Analisis Non Fungsional .....	63
4.2 Desain Sistem.....	64
4.2.1 Desain Logik .....	64
4.2.2 Use Case Diagram .....	64
4.2.3 Activity Diagram .....	64
4.2.4 Entity Relationship Diagram .....	70
4.2.5 Desain Fisik .....	71
<b>BAB V .....</b>	<b>76</b>

5.1 Implementasi Sistem .....	77
5.1.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	77
5.1.2 Pembahasan Sistem .....	77
5.1.3 Tampilan Halaman Utama.....	77
5.1.4 Tampilan Halaman Beranda.....	78
5.1.5 Tampilan Halaman Dokumen.....	78
5.1.6 Tampilan Halaman Laporan.....	80
BAB VI.....	82
6.1 Kesimpulan.....	82
6.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83



STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

## DAFTAR GAMBAR

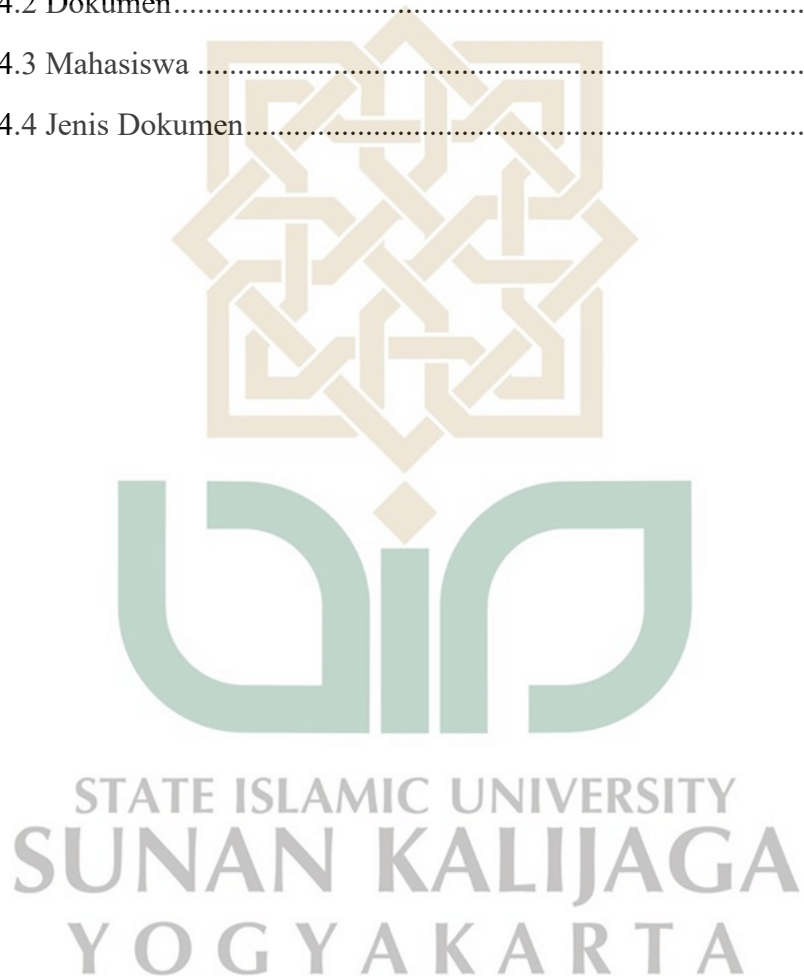
Gambar 2.1 Contoh Diagram Konteks.....	37
Gambar 2.2 Contoh Diagram Level N.....	38
Gambar 2.3 Diagram E-R untuk Relasi Satu ke Satu .....	40
Gambar 2.4 Diagram E-R untuk Relasi Satu ke Banyak .....	41
Gambar 2.5 Diagram E-R untuk Relasi Banyak ke Banyak .....	41
Gambar 3.1 Konsep Waterfall .....	58
Gambar 4.1 Use Case Diagram Admin.....	64
Gambar 4.2 Activity Diagram Login .....	65
Gambar 4.3 Activity Diagram Tambah Arsip.....	66
Gambar 4.4 Activity Diagram Sunting Arsip .....	67
Gambar 4.5 Activity Diagram Hapus Arsip.....	68
Gambar 4.6 Activity Diagram Cetak Arsip .....	69
Gambar 4.7 Activity Diagram Cari Arsip.....	69
Gambar 4.8 Activity Diagram Logout .....	70
Gambar 4.9 Diagram ERD.....	71
Gambar 4.10 Relasi Tabel.....	71
Gambar 4.11 Antarmuka Login .....	74
Gambar 4.12 Desain Halaman Dashboard.....	74
Gambar 4.13 Desain Halaman Jenis Dokumen .....	75
Gambar 4.14 Desain Halaman Mahasiswa .....	75
Gambar 4.15 Desain Halaman Dokumen .....	76
Gambar 4.16 Desain Halaman Laporan.....	76
Gambar 5.1 Halaman Login.....	78
Gambar 5.2 Tampilan Beranda .....	78
Gambar 5.3 Tampilan Input Beranda.....	78
Gambar 5.4 Tampilan Tambah Dokumen .....	79
Gambar 5.5 Tampilan Edit Dokumen .....	80

Gambar 5.6 Tampilan Laporan .....	80
Gambar 5.7 Tampilan Semua Laporan .....	81
Gambar 5.8 Tampilan Laporan Dokumen Perperiode .....	81



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	14
Tabel 2.2 DFD ( Data Flow Diagram) .....	35
Tabel 4.1 Tabel User .....	72
Tabel 4.2 Dokumen .....	72
Tabel 4.3 Mahasiswa .....	73
Tabel 4.4 Jenis Dokumen .....	73





**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN  
KEARSIPAN DATA SKRIPSI BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS TEKNIK INFORMATIKA UIN SUNAN KALIJAGA)**

**Muhammad Iqbal  
13650053**

**INTISARI**

Kearsipan adalah suatu proses kegiatan pengaturan arsip (*file*) mulai dari penciptaan, penerimaan, pencatatan, penyimpanan. Proses kearsipan menggunakan sistem tertentu dalam penyusunan, pemeliharaan arsip agar dapat ditemukan kembali dengan cepat dan tepat serta untuk pemusnahan arsip berdasarkan kriteria tertentu. Pada sekretariat Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga khususnya bidang operasional akademik yang menangani proses pengarsipan data persyaratan skripsi masih menggunakan prosedur-prosedur kerja secara konvensional yaitu menggunakan buku besar dan *tools* Ms. Excel yang dikhawatirkan data-data tersebut akan mudah rusak atau hilang, tulisan sulit dibaca oleh petugas dan terjadinya kekeliruan atau kesalahan pada lembar disposisi sehingga sulit untuk mencerna maksud dari isi disposisi dan akibatnya penginputan kolom disposisi persyaratan arsip data skripsi mahasiswa menjadi terhambat. Untuk itu, diperlukan sistem informasi yang mampu menangani pengarsipan berkas skripsi dalam penyimpanan maupun pencarian suatu dokumen yang dibutuhkan dalam waktu yang cepat, tepat dan terperinci. Sehingga dapat mempercepat tahapan proses pekerjaan selanjutnya.

Sistem informasi dibuat, dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Code Igniter dan MySQL sebagai *databasenya*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Waterfall* sedangkan rancangan pada sistem ini dibangun dengan *Unified Modelling Language* (UML).

Dari perancangan dan pembangunan sistem yang telah dilaksanakan, dihasilkan sebuah sistem yang dapat menampilkan sistem informasi kearsipan yang dapat mengatasi kelemahan sistem manual yang digunakan saat ini. Selain itu mempermudah proses pekerjaan petugas untuk meningkatkan pelayanan yang lebih baik dalam melayani proses pengumpulan dokumen skripsi. Sistem informasi ini selain dapat membantu mahasiswa dalam melengkapi berkas skripsi juga dapat memudahkan petugas dalam memetakan dokumen skripsi.

Kata Kunci: Sistem Informasi Kearsipan, Skripsi, *Waterfall*, *Website*

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN  
KEARSIPAN DATA SKRIPSI BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS TEKNIK INFORMATIKA UIN SUNAN KALIJAGA)**

**Muhammad Iqbal  
13650053**

**ABSTRAK**

*Archiving is a process of organizing archives starting from creation, receipt, recording, storage. The archiving process uses a certain system in the preparation, maintenance of records so that they can be recovered quickly and precisely and for destruction of archives based on certain criteria. At the secretariat of the Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga, especially in the field of academic operations, which handles the data filing process for thesis requirements, they still use conventional work procedures, namely using ledgers and Ms. It is feared that Excel data will be easily damaged or lost, writing is difficult to read by officers and errors or errors occur on the disposition sheet so that it is difficult to digest the meaning of the contents of the disposition and as a result, inputting the disposition column for student thesis data archive requirements is hampered. For that, we need an information system that is able to handle the archiving of thesis files in storing and searching for a document that is needed in a fast, precise and detailed manner. So that it can speed up the stages of the next work process.*

*The information system was created, designed using the PHP programming language with the Code Igniter framework and MySQL as the database. The system development method used is the Waterfall method, while the design for this system is built with the Unified Modeling Language (UML).*

*From the design and development of the system that has been implemented, a system that can display archival information systems is produced that can overcome the weaknesses of the manual system used today. In addition, it facilitates the work process of officers to improve better service in serving the process of collecting thesis documents. This information system can not only assist students in completing thesis files, but also make it easier for officers to map thesis documents.*

*Keywords: Archival Information System, Thesis, Waterfall, Website.*

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi seperti saat ini, kecepatan pengolahan dan penyampaian informasi memiliki peran yang sangat penting bagi setiap instansi, terutama instansi yang memiliki tingkat rutinitas yang tinggi dan memiliki banyak data yang harus diolah. Kegiatan pengarsipan merupakan kegiatan yang sangat penting dalam ketatalaksanaan suatu instansi, surat-surat yang setiap hari dikelola merupakan sumber informasi yang sangat penting, jika surat-surat tersebut telah selesai diproses selanjutnya surat tersebut harus disimpan dengan baik, sebab surat tersebut telah menjadi arsip. Kearsipan merupakan dasar dari pemeliharaan surat: kearsipan mengandung proses penyusunan dan penyimpanan surat-surat sedemikian rupa, sehingga surat/berkas dapat diketemukan kembali bila diperlukan. Sifat yang paling penting yang harus dimiliki oleh suatu sistem kearsipan adalah keterpercayaan dan *accessibility*, disamping dari sifat lainnya seperti kerapian, kebersihan dan lainnya. (Sugiarto & Wahyono, 2015:2)

Arsip dalam bahasa Belanda dikenal dengan *archieff*, dalam bahasa Inggris dikenal dengan istilah *archives* dan di Amerika dikenal dengan kata *record* dan *archives*. Istilah-istilah tersebut memiliki arti yaitu catatan tertulis yang disimpan (Muhidin & Winata, 2016:1). Apabila penanganan dari arsip-arsip ini tidak ditangani dengan baik, maka dikhawatirkan informasi yang terkandung didalam surat atau arsip itu akan hilang. Kehilangan arsip merupakan kesalahan besar dalam

kegiatan pengarsipan atau ketatalaksanaan suatu kantor atau instansi. Kearsipan merupakan kegiatan yang dimulai dari penciptaan, pengumpulan, pengendalian, pemeliharaan, penyimpanan, transfer, pemusnahan serta evaluasi menurut sistem yang telah diatur.

Pada sekretariat Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga khususnya bidang operasional akademik yang menangani proses pengarsipan data persyaratan skripsi mahasiswa tingkat akhir masih menggunakan prosedur-prosedur kerja secara konvensional yaitu menggunakan buku besar dan *tools* Ms. Excel yang dikhawatirkan data-data tersebut akan mudah rusak atau hilang, tulisan sulit dibaca oleh petugas bagian akademik dan terjadinya kekeliruan atau kesalahan pada lembar disposisi sehingga sulit untuk mencerna maksud dari isi disposisi dan akibatnya penginputan kolom disposisi persyaratan arsip data skripsi mahasiswa menjadi terhambat. Selain itu, mahasiswa juga direpotkan dengan pengumpulan berkas persyaratan pra skripsi dan pasca skripsi yang harus dikumpulkan kepada petugas dalam bentuk *hardcopy* dengan berbagai macam berkas yang dikhawatirkan akan terpisah-pisah dan bercampur dengan data milik mahasiswa lainnya sehingga terjadi kendala sulitnya untuk mencari dan mengelompokkan berkas dengan data nama mahasiswa yang sama.

Hal lain yang mungkin dapat terjadi yaitu pada proses penyimpanan arsip data skripsi mahasiswa yang masuk dan keluar yang masih menggunakan berkas-berkas yang kemudian disimpan kedalam map besar dan disusun didalam rak-rak buku akan menyebabkan kurangnya keamanan data sehingga dapat terjadi kehilangan data ketika sewaktu-waktu data arsip skripsi diperlukan seperti rusak

termakan usia, selain itu pada proses pencarian arsip skripsi membutuhkan waktu yang lama karena harus membongkar arsip skripsi untuk dapat menemukan arsip skripsi mahasiswa yang diperlukan. Proses pembuatan laporan arsip masuk dan keluar untuk berkas persiapan wisuda mahasiswa tingkat akhir juga masih kesulitan hal ini disebabkan karena harus membuka kembali buku agenda yang ada sehingga pekerjaan menjadi kurang efektif. Masalah-masalah yang terjadi khususnya pada sub bagian operasional akademik yang khusus mengurus persiapan wisuda mahasiswa yang disebabkan tidak adanya sistem yang mampu mengelola dan menyimpan arsip dalam jumlah yang besar secara cepat dan tepat sehingga dapat dikatakan proses pencarian, pencatatan data berkas arsip masuk dan keluar serta pembuatan laporan tidak efisien dalam hal waktu dan tenaga.

Efisiensi waktu sangatlah penting dalam suatu instansi atau sebuah perusahaan untuk meningkatkan efektifitas pekerjaan pegawai, agar apa yang dikerjakan bisa cepat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya (Kamus Besar Ekonomi, 2013:178). Fungsi arsip sebagai ingatan, pusat informasi dan sumber sejarah perlu dikelola dengan baik agar dapat memperlancar seluruh kegiatan dan proses pekerjaan instansi yang berhasil guna dan berdaya guna (Sugiarto & Wahyono, 2015:10). Efisiensi waktu dan efektifitas pengelolaan kearsipan pada suatu instansi dipengaruhi pula oleh pegawai yang bekerja. Efisiensi merupakan kemampuan perusahaan dalam menjalankan aktivitasnya untuk memperoleh hasil tertentu dengan menggunakan masukan (input yang serendah-rendahnya) untuk menghasilkan suatu keluaran (*output*), dan juga merupakan kemampuan untuk menyelesaikan suatu pekerjaan dengan benar (Kamus Besar



Ekonomi, 2013:178). Sedangkan efisiensi waktu adalah tingkat kehematan dalam hal waktu saat pelaksanaan hingga kapan proyek itu selesai. Sebagaimana firman Allah SWT. dalam Qs Al-Ashr/ 103:1-3 yang berbunyi:

وَالْعَصْرِ ○ إِنَّ الْإِنْسَانَ لِرَبِّهِ لَكْفِيرٍ ○ إِلَّا الَّذِينَ ءَامَنُوا  
وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ وَتَوَّصُوا بِالحَقِّ وَتَوَّصُوا بِالصَّبْرِ ○

Terjemahnya:

“Demi masa, Sesungguhnya manusia itu benar-benar dalam kerugian, kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal saleh dan nasehat menasehati supaya mentaati kebenaran dan nasehat menasehati supaya menetapi kesabaran.” (Kementrian Agama RI, 2012)

Adapun isi kandungan Qs Al-Ashr/103:1-3: yaitu menjelaskan bahwa manusia itu akan rugi karena lalai terhadap waktu. Ayat ini secara tegas menjelaskan bahwa bagi manusia yang tidak menghargai waktu untuk hal-hal yang bermanfaat niscaya manusia itu akan rugi.

Seperti dalam pandangan Islam Allah SWT menyukai orang-orang yang memanfaatkan waktu dengan sebaik-baiknya karena waktu adalah sesuatu yang tidak akan terulang, semakin disia-siakan maka tidak akan ada yang berkesan dari waktu itu. Orang yang mengetahui dan menyadari akan pentingnya waktu berarti memahami pula nilai hidup dan kebahagiaan. Seorang pengelola arsip harus mempertimbangkan apakah ia memiliki keahlian dan pengalaman yang dibutuhkan untuk menerima pekerjaan tersebut karena didalam pengarsipan memerlukan pengetahuan tentang tata cara pengarsipan yang baik secara luas dan mendalam. Hal ini berarti seorang pengelola arsip harus dituntut untuk memiliki keterampilan

umum yang dimiliki pada umumnya dan merencanakan serta melaksanakan pekerjaan menggunakan keterampilan dan kemahiran profesionalnya dengan cermat dan seksama.

Sementara itu, teknologi yang semakin maju memungkinkan kita untuk melakukan pekerjaan yang lebih cepat, tepat, memiliki daya tampung yang lebih luas, dan mendukung kemampuan yang lebih handal dalam melakukan proses yang berulang. Sehingga penerapan teknologi informasi dalam proses pengelolaan kearsipan dapat membantu transfer dan temu kembali arsip yang lebih cepat, pengelolaan arsip yang lebih tepat, memiliki wadah yang lebih luas, dan mampu mendukung proses pengelolaan secara berulang.

Sebagai wadah yang lebih luas untuk mendukung proses pengelolaan kearsipan secara cepat, dibutuhkan peran teknologi secara global. Salah satu teknologi global yang sedang berkembang adalah teknologi yang berjalan pada *platform* berbasis web. *Website* atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan. (Batubara, 2015)

Halaman *website* banyak digunakan untuk menyediakan fasilitas layanan publik yang memudahkan pekerjaan manusia, seperti Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Perpustakaan, Sistem Informasi Administrasi, dan layanan-layanan publik lainnya (Ayu, F., 2018). Sehingga teknologi web merupakan solusi



yang tepat untuk menyediakan fasilitas pengelolaan arsip secara cepat, mudah, dan tepat. Dengan pemanfaatan *website* untuk mengelola arsip skripsi mahasiswa, diharapkan dapat mempermudah petugas dalam mengelola data-data yang terkait dengan proses pra skripsi, pasca skripsi dan data persyaratan wisuda mahasiswa tingkat akhir. Selain mempermudah petugas bagian kearsipan, adanya sebuah sistem berbasis web juga dapat mempermudah mahasiswa tingkat akhir dalam memproses berkas pra skripsi, pasca skripsi dan berkas wisuda secara mandiri dengan mengupload file *scanning* berkas tanpa harus membawa tumpukan berkas yang diperlukan sehingga dapat meningkatkan waktu pengumpulan berkas dan *paperless*.

Berdasarkan kekurangan-kekurangan yang ada pada uraian diatas, mengharuskan petugas bagian operasional terus melakukan perubahan dan terobosan menyesuaikan dengan kemajuan teknologi untuk memenuhi tugas-tugas yang ada, agar dapat memberikan pelayanan yang lebih memadai bagi mahasiswa tingkat akhir yang akan pra skripsi maupun yang pasca skripsi. Oleh karena dibutuhkan suatu sistem informasi pengelolaan kearsipan data skripsi secara *online* baik persyaratan pra skripsi maupun pasca skripsi yang dibangun untuk dapat mempermudah dalam proses pengolahan data arsip masuk dan keluar, proses disposisi arsip masuk, proses pengarsipan arsip masuk dan keluar, proses pencarian data arsip masuk dan keluar, proses rekapitulasi arsip masuk dan keluar secara periodik pada periode wisuda saat ini dan yang akan datang serta menjadi solusi yang tepat untuk menyimpan data dalam jumlah yang besar dengan cepat serta

informasi-informasi yang dihasilkan lebih akurat karena sistem dapat diakses dimana saja dan kapan saja melalui jaringan internet.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka permasalahan yang akan dibahas/diteliti dalam tugas akhir ini dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana proses pengelolaan kearsipan data skripsi mahasiswa tingkat akhir di Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga ?
2. Bagaimana cara mengimplementasikan proses pengelolaan arsip yang baik pada Sistem Informasi Kearsipan Data Skripsi berbasis web ?
3. Bagaimana rancang bangun sistem informasi pengelolaan kearsipan berbasis web yang dapat melakukan proses pengelolaan, pendisposisian, pengarsipan, dan rekapitulasi laporan arsip masuk dan arsip keluar secara periodik ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Objek yang dijadikan penelitian adalah arsip data skripsi mahasiswa tingkat akhir Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Penelitian berfokus pada manajemen proses pengelolaan arsip pra skripsi, pasca skripsi dan berkas wisuda mahasiswa tingkat akhir Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta.

3. Sistem informasi kearsipan dikembangkan menggunakan teknologi yang berjalan pada *platform* berbasis web.
4. Penelitian dibatasi pada proses pengelolaan, pendisposisian, pengarsipan, dan rekapitulasi laporan arsip masuk dan arsip keluar pada periode wisuda mahasiswa menggunakan bahasa pemrograman web dan MySQL sebagai *database*.
5. Sistem informasi yang dibangun hanya berfokus pada data kearsipan berkas skripsi tidak meliputi data nilai akademik mahasiswa.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah tersedianya sistem informasi pengelolaan kearsipan data skripsi mahasiswa tingkat akhir Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta sehingga petugas kearsipan dapat menggunakan sistem ini dengan tujuan dapat mengelola, memproses, memonitoring dan mengevaluasi berkas pra skripsi, pasca skripsi dan berkas wisuda mahasiswa.

Tujuan lain dari penelitian ini adalah mempermudah mahasiswa tingkat akhir yang akan pra skripsi, pasca skripsi dan mengumpulkan berkas wisuda dengan lebih mudah dan efisien karena dapat dilakukan secara *online*.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Dengan melakukan penelitian ini, diharapkan dapat memberikan manfaat antara lain:

1. Akademis

Manfaat yang didapatkan dalam penyusunan laporan penelitian ini adalah mendapatkan banyak ilmu di bidang sistem informasi pengelolaan kearsipan dan pengalaman membangun aplikasi berbasis web dengan mempraktekkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh.

2. Instansi

Manfaat yang didapatkan bagi instansi dalam pembuatan sistem informasi pengelolaan kearsipan yang dilakukan adalah dapat memudahkan dalam proses pengelolaan, pendisposisian, pengarsipan dan memudahkan dalam pembuatan laporan arsip masuk dan arsip keluar secara periodik.

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pengamatan dan penelitian yang dilakukan penulis pada UIN Sunan Kalijaga, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi kearsipan dokumen skripsi dapat diimplementasikan kedalam jaringan lokal kampus yang lebih terkomputerisasi sehingga dapat mengatasi kelemahan sistem manual yang digunakan saat ini. Selain itu mempermudah proses pekerjaan petugas untuk meningkatkan pelayanan yang lebih baik dalam melayani proses pengumpulan dokumen skripsi.
2. Proses yang terjadi pada sistem informasi arsip skripsi adalah proses input data seluruh dokumen arsip skripsi untuk keperluan memenuhi data arsip skripsi mahasiswa.
3. Sistem informasi ini selain dapat membantu mahasiswa dalam melengkapi berkas skripsi juga dapat memudahkan petugas dalam memetakan dokumen skripsi.

#### **6.2 Saran**

Secara umum sistem yang telah dibangun telah mengatasi permasalahan yang ada, namun ada beberapa hal yang penulis sarankan untuk pengembangan sistem kedepannya, yaitu:

1. Diharapkan dapat dikembangkan untuk seluruh jurusan yang ada di UIN Sunan Kalijaga.
2. Perlu dikembangkan secara online sehingga mahasiswa dapat input data dari mana saja.

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, P. (2018). *Manajemen Sumber Daya Manusia (Teori, Konsep dan Indikator)*. Riau: Zanafa Publishing.
- Arief, M.R. *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: ANDI.
- Aris, D.A.A., dan Yudha, S.P. (2016). *Aplikasi Sistem Penjualan Perlengkapan Taekwondo Berbasis Online Pada Toko Sport Taekwondo*. Jurnal SENSI Vol.2, No. 1 ISSN: 2461-1409. Tangerang: Perguruan Tinggi Raharja.
- Aryani, D., Setiadi, A., dan Alfiah, F. (2015). *Aplikasi Web Pengiriman dan Penerimaan Sms dengan Gammu Sms Engine Berbasis PHP*. Jurnal Informatika, Vol. 8, No. 3, Pp. 174–190.
- Asropudin, P. (2013). *Kamus Teknologi Informasi*. Bandung: Titian Ilmu.
- Ayu, F., dan Permatasari, P. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja Lapangan (PKL) Pada Devisi Humas PT. Pegadaian*. Jurnal Informatika, Vol. 2, No.2.
- Badiyanto. (2013). *Buku Pintar Framework dan MySQL*. Yogyakarta: Mediakom. Batubara, F.A. (2015). *Perancangan Website Pada PT. Ratu Enim Palembang*. Skripsi Program Studi Teknik Elektro, Politeknik Negeri Medan.
- Buana, I Komang Setia. (2014). *“Jago Pemograman PHP”*. Jakarta: Dunia Komputer.
- Connolly, T., dan Begg, C. (2015). *Database Systems A Practical Approach to Design, Implementation, and Management 6th Edition-Global Edition*. Harlow: Pearson Education Limited.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2014). *Kamus Besar Bahasa Indonesia Cetakan ke Delapan Belas Edisi IV*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Enterprise, J. (2015). *Mengenal Java dan Database dengan NetBeans*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.



- Ferdika, M., dan Heri, K. (2017). *Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT Era Makmur Cahaya Damai Bekasi*. Jurnal Information System For Educators and Professionals, Vol. 1, No. 2, 175-188.
- Firdaus, Novemli dan Irfan, Dedy. (2020). *Rancang Bangun Sistem Informasi Arsip Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter*. Jurnal Vocational Teknik Elektronika dan Informatika, Vol. 8, No. 1, ISSN: 2302-3295.
- Hasibuan, Malayu SP. (2014). *Manajemen Sumber Daya Manusia, Cetakan ke Empatbelas*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hendrianto, D. E. (2014). *Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan*. IJSN, Vol 3 No 4. ISSN : 2302 – 5700.
- Herlambang, S. (2013). *Tinjauan Atas Pengelolaan Dana Program Tabungan Hari Tua Asuransi Dwiguna Pegawai Negeri Sipil (PNS) Pada PT. Taspen (Persero)*. 3–4.
- Heryanto. I. (2015). *Analisis Pengaruh Produk, Harga, Distribusi, dan Promosi Terhadap Keputusan Pembelian Serta Implikasinya Pada Kepuasan Pelanggan*. Jurnal Ekonomi, Bisnis & Entrepreneurship, Vol. 9, No. 2, Pp.80-101.
- Hidayat, R.G. (2017). *Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kearsipan Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta Berbasis Web Dengan Metode Scrum*. Skripsi Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Hidayatullah, P., dan Jauhari, K.K. (2015). *Pemrograman WEB*. Bandung: Informatika Bandung.
- Indrajani. (2015). *Database Design (Case Study All in One)*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Kementerian Agama RI. (2012). *Al-Qur'an dan Terjemahnya*. Bandung: SyamilQur'an.
- Krismaji, (2015). *Sistem Informasi, Edisi 4*. Yogyakarta: AMP YKPN.
- Maimunah, Ilamsyah, Muhamad Ilham. (2016). *Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Furniture Online Pada Mitra Karya Furniture*. CSRID Journal, Vol 8 No 1.



- Kadir, A. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi, Edisi Revisi*. Yogyakarta: AndiOffset.
- Kusumo, A.S. (2016). *Admistrasi SQL Server 2014*. Jakarta: PT Elex MediaKomputindo.
- Ladjamudin. (2013). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lestari, Rita. (2016). *Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kearsipan Pada Badan Perizinan Terpadu dan Penanaman Modal Kota Makassar*. Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar.
- Leidiyana, H., dan Ridwan, D.S. (2019). *Aplikasi Pengelolaan Arsip Inaktif Berbasis Android Pada Kantor Pusat Direktorat Jenderal Bea dan Cukai*. Jurnal Abdimas BSI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, Vol. 2, No. 1.
- Madcoms. (2016). *Manajemen Sistem Jaringan Komputer Ed I*. Yogyakarta: Andi Offset, Madiun: Madcoms.
- Maimunah, Luigi, D., dan Ferdiansyah, A. (2017). *Rancang Bangun Sistem Pelayanan Data Pelanggan (Xibar) Berbasis Online*. Jurnal Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia. ISSN : 2302-3805.
- Malau, Esfimal, Salim. A, Santoso. B., dan Ramadan, R. (2018). *Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan dengan Barcode Di GKI Gunung Sahara Jakarta*. BINA INSANI ICT JOURNAL, Vol 5 No 1. ISSN : 2527 – 9777.
- Masria. (2012). *Perakitan Komputer dan Jaringan Komputer*. Jakarta: LenteraPrinting.
- Muhidin, A.S., dan Winata, H. (2016). *Manajemen Kearsipan*. Bandung: CV Pustaka Setia.
- Mulyadi. (2016). *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Murad, Dina, F.K., Nia, A., dan Agus. (2015). *Aplikasi Intelligence Website untuk Penunjang Laporan PAUD Pada Himpaudi Kota Tangerang*. Jurnal CCIT. Tangerang: Perguruan Tinggi Raharja. Vol. 7, No. 1.
- Muslihudin, M., dan Oktafianto. (2016). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta: Andi.

- Nugroho, B. (2013). *Dasar Pemrograman Web PHP–MySQL dengan Dreamweaver*. Yogyakarta: Gava Media.
- Priansa, D.J. (2014). *Perencanaan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia*. Bandung: Alfabeta.
- Putrodjojo, G., Putu, H.A., dan Edward. (2016). *Penerapan PHP dan MySQL untuk Merancang SIM Penjualan Berbasis Web Pada PD Babygo*. ICIT Jurnal, Vol.2, No. 1: 77.
- Rahardja, U., Handayani, I., & Syoifana, Y. (2019). *Penerapan Viewboard Status Validasi Berbasis Yii Framework Pada PESSTA+ di Perguruan Tinggi*. Creative Information Technology Journal, Vol. 4, No. 4, 297-305.
- Rinandi, A. S dan Hari, S. (2016). *Penerapan Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Penjualan Furniture Berbasis Web*. Indonesian Journal on Networking and Security, Vol. 5 No. 4.
- Ripunjit, D. (2016). *International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering*. Volume 6, Issue 2. Assam: Assam Downtown University.
- Rosa, A.S., dan Shalahuddin, M. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Rosalin, S. (2017). *Manajemen Arsip Dinamis*. Malang: UB Press.
- Santoso dan Radna, N. (2017). *Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas: Studi Kasus Politeknik Negeri Tanah Laut. Kalimantan Selatan: Jurnal Integrasi*, Vol.9, No.1: 84-91.
- Saputra, A., (2013). *Membangun Aplikasi Bioskop dan SMS untuk Panduan Skripsi*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Sedarmayanti. (2017). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Bandung: Refika Aditama.
- Sholikhah, M., & Oktarina, N. (2018). *Pelaksanaan Pengelolaan Kearsipan Untuk Menunjang Akuntabilitas Sekolah*. Economic Education Analysis Journal, Vol. 7, No. 3.
- Sugiarto, A. dan Wahyono, T. (2015). *Manajemen Kearsipan Modern dan Distribusinya*. Yogyakarta: Gava Media.

- Sukanto, Rosa, A., dan Shalahuddin, M. (2015). *Kolaborasi Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Sumiati. (2017). *Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Surat dan Kearsipan Pada Sekretariat Daerah Provinsi NTB Berbasis Web*. Skripsi Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Mataram.
- Suryadi, A., dan Zulaikhah, Y.S. (2019). *Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Arsip Surat Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall (Studi kasus: Kantor Desa Karangrau Banyumas)*. Jurnal Khatulistiwa Informatika, Vol. VII, No. 1, ISSN: 2339-1928.
- Suryana, T dan Koesheryatin. (2014). *Aplikasi Internet Menggunakan Html, CSS, dan Javascript*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Sutarman. (2012). *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sutopo, P., Cahyadi, D., dan Arifin, Z. (2016). *Sistem Informasi Eksekutif Sebaran Penjualan Kendaraan Bermotor Roda 2 di Kalimantan Timur Berbasis Web*. Jurnal Informatika Mulawarman, Vol.11, No.1.
- Torang, S. (2014). *Filsafat Ilmu: Organisasi & Manajemen*. Bandung: Alfabeta. Yanto, R. (2016). *Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: CV. Budi Utama.