

**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN**  
**ADMINISTRASI WISATA BERBASIS WEB**  
**PADA UPT LOGAM YOGYAKARTA**

Diajukan kepada Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta

Untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.)



Disusun Oleh:

Nama Lengkap : Abdillah Salim

NIM : 19106060052

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

# LEMBAR 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-2345/Un.02/DST/PP.00.9/08/2023

Tugas Akhir dengan judul : Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Wisata Berbasis Web Pada UPT Logam Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : ABDILLAH SALIM  
Nomor Induk Mahasiswa : 19106060052  
Telah diujikan pada : Senin, 21 Agustus 2023  
Nilai ujian Tugas Akhir : A-

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

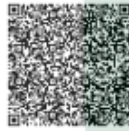
### TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang

Ir. Trio Yonathan Teja Kusuma, S.T., M.T., IPM.  
SIGNED

Valid ID: 64e84d900914



Penguji I

Hernimanjati Paramawardhani, M.Sc.  
SIGNED

Valid ID: 64e6c55af246b



Penguji II

Ir. Titi Sari, S.T., M.Sc., IPM.  
SIGNED

Valid ID: 64e61811e7242



Yogyakarta, 21 Agustus 2023

UIN Sunan Kalijaga  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Prof. Dr. Dra. Hj. Khurul Wardati, M.Si.  
SIGNED

Valid ID: 64e851b52b642

STATISIA UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

## SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

### SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Surat Persetujuan Skripsi/Tugas Akhir

Lamp : -

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga

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 : Abdillah Salim

NIM : 19106060052

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi  
Wisata Berbasis Web Pada UPT Logam Yogyakarta

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

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

*Wassalamu'alaikum wr. wb.*

Yogyakarta, 11 Agustus 2023

Dosen Pembimbing Skripsi,

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

  
Ir. Trio Yonathan Teja K., S.T.,  
M.T, IPM  
NIP. 19890715 201503 1 007

## SURAT KEASLIAN SKRIPSI

### SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Abdillah Salim

NIM : 19106060052

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sejujurnya bahwa skripsi saya yang berjudul: “Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Wisata Berbasis Web Pada UPT Logam Yogyakarta” adalah hasil karya pribadi yang tidak mengandung plagiarisme dan berisi materi yang dipublikasikan atau ditulis orang lain, kecuali bagian-bagian tertentu yang penulis ambil sebagian dengan tata cara yang dibenarkan secara ilmiah.

Jika terbukti pernyataan ini tidak benar, maka penulis siap mempertanggungjawabkan sesuai hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 14 Mei 2023  
Yang menyatakan,



**Abdillah Salim**  
NIM. 19106060052

## MOTTO

“Janganlah menyerah dalam menggapai suatu impian, berusaha sekeras mungkin”

Abdillah Salim

“We're the ones who get things done because we're the ones who live.”

Rick Grimes

“Dibalik segala duka tersimpan hikmah yang bisa kita petik pelajaran. Dibalik segala suka tersimpan hikmah yang kan mungkin bisa jadi cobaan”

Dewa 19



STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'aalamiin, segala puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Wisata Berbasis Web Pada UPT Logam Yogyakarta” dengan baik tanpa adanya kendala yang sangat berarti. Tugas akhir ini saya persembahkan untuk pihak yang memberi motivasi, dukungan dan doa tiada hentinya, sehingga tugas akhir dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua, dan seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan doa yang tiada hentinya untuk kesuksesan cita-cita anaknya.
2. Ibu Dr. Dra. Hj. Khurul Wardati, M.Si. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga beserta seluruh jajarannya yang banyak membantu penulis menyelesaikan permasalahan dan keperluan di kampus.
3. Bapak Dr. Yandra Rahadian Perdana, ST., MT. selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Teknik Industri UIN Sunan Kalijaga.
4. Ibu Tutik Fariyah, S.T. M.SC. selaku Dosen Pembimbing Akademik (DPA) yang telah memberikan bimbingan, nasihat, dan arahan selama perkuliahan dan pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bapak Ir. Trio Yonathan Teja K., S.T.,M.T, IPM selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar dan penuh ikhlas memberikan bimbingan hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
6. Almarhum Bapak Dr. Eng. Ir. Cahyono Sigit Pramudyo, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng. yang telah memberikan motivasi, semangat dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan berbagai hal dibidang akademik
7. Seluruh Dosen dan Staff Program Studi Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah membantu dan memberi ilmu, bimbingan, serta pelayanan selama masa perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini.
8. Pihak UPT Logam Mas Afid Agita Praja S.T serta segenap jajaran dari UPT Logam yang telah membantu demi kelancaran penelitian dan tugas akhir ini

9. Keluarga besar “In.somnia” Teknik Industri 2019 yang menemani, membantu, dan berjuang bersama-sama dari awal perkuliahan, serta selalu ada dikala suasana suka dan duka.
10. Teman-teman dari KKN Mandiri 108 Kanyoran yaitu Kintan, Nasda, Bitu, Izzah, Fifi, Layyin, Devinta, Aqil, Bagus, Yogi dan Sul yang sudah berjuang bersama hingga saat ini dalam perkuliahan
11. Para Asisten Laboratorium Teknik Industri yang telah berjuang bersama selama praktikum
12. Teman-teman dari Nina Kopi yang selalu menyemangati dan mengingatkan untuk menyelesaikan tugas akhir dengan segera.
13. Serta seluruh pihak lainnya yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga segala kebaikan dari berbagai pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini dapat dibalas oleh Allah SWT, Aamiin.



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'aalamiin, segala puji hanya milik Allah SWT yang telah melimpahkan kehadiran-Nya dan memberikan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Wisata Berbasis Web Pada UPT Logam Yogyakarta”.

Tugas akhir ini dibuat oleh penulis untuk membantu UPT Logam dalam membangun sistem berdasarkan masalah yang ada di UPT Logam, dan membuat fasilitas berbasis web untuk wisatawan yang ingin mengunjungi UPT Logam. Tugas akhir ini dibuat dalam rangka memenuhi kriteria untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.) Fakultas Sains dan Teknologi Yogyakarta.

Berbagai tantangan dan hambatan telah penulis hadapi dalam penyusunan skripsi ini, namun dengan bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikannya dengan sempurna. Semoga Allah SWT membalas kebaikan pihak – pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, Aamiin. Untuk perbaikan berikutnya, baik penulis maupun pembaca, dengan rendah hati mengharapkan masukan dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak.

Yogyakarta, 18 Agustus 2023

Penulis,



Abdillah Salim  
NIM 19106060052



## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI .....	ii
SURAT KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK .....	xv
ABSTRACT.....	1
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>2</b>
1.1 Latar Belakang .....	2
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Landasan Teori .....	7
2.2.1 Sistem.....	7
2.2.2 <i>Content Management System</i> (CMS).....	7
2.2.3 Sistem Informasi .....	8
2.2.4 Waterfall.....	8
2.2.5 Diagram Alir .....	10
2.2.6 <i>Unified Modeling Language</i> .....	11
2.2.7 <i>Hyper Text Markup Language</i> (HTML) .....	15
2.2.8 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP) .....	15
2.2.9 <i>My Structured Query Language</i> .....	16

2.2.10 Database .....	16
2.2.11 Pariwisata .....	16
2.2.12 Administrasi .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
3.1 Objek Penelitian .....	18
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	18
3.3 Validitas Data .....	19
3.4 Analisis Sistem .....	19
3.4.1 Analisis Sistem Lama.....	19
3.4.2 Analisis Sistem Baru .....	21
3.5 Perancangan Sistem.....	22
3.5.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	22
3.5.2 <i>Activity Diagram</i> .....	24
3.5.3 <i>Class Diagram</i> .....	29
3.5.4 Entity Relationship Diagram.....	30
3.6 Perancangan <i>Layout</i> .....	31
3.7 Diagram Alir Penelitian.....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian .....	44
4.1.1 Sejarah UPT Logam.....	44
4.1.2 Visi dan Misi UPT Logam .....	44
4.1.3 Fungsi dan Tugas .....	45
4.2 Hasil Analisis .....	46
4.3 Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi .....	47
4.3.1 Fitur Wisatawan .....	47
4.3.2 Fitur Administrasi .....	51
4.4 Pembahasan .....	55
4.5 Implikasi Manajerial.....	56
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>58</b>
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>



STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Waterfall .....	8
Gambar 3.1 Diagram Alir Proses Kunjungan Sistem Lama .....	20
Gambar 3.2 Diagram Alir Proses Kunjungan Sistem Baru.....	22
Gambar 3.3 Use Case Diagram .....	23
Gambar 3.4 Diagram Aktivitas Mengelola Konten .....	24
Gambar 3.5 Diagram Aktivitas Mengelola Data Pendaftaran .....	25
Gambar 3.6 Diagram Aktivitas Mengirim Laporan.....	26
Gambar 3.7 Diagram Aktivitas Mengelola Wisatawan .....	27
Gambar 3.8 Diagram Aktivitas Manajer .....	28
Gambar 3.9 Diagram Aktivitas Wisatawan Mendaftar Kunjungan .....	29
Gambar 3.10 Class Diagram .....	30
Gambar 3.11 Entity Relationship Diagram.....	30
Gambar 3.12 Desain Halaman Beranda .....	32
Gambar 3.13 Desain Halaman Login.....	33
Gambar 3.14 Halaman Administrator .....	34
Gambar 3.15 Desain Halaman Dashboard .....	35
Gambar 3.16 Desain Halaman Dashboard Data Konten.....	36
Gambar 3.17 Desain Halaman Dashboard Data Pendaftaran .....	37
Gambar 3.18 Desain Halaman Dashboard Data Wisatawan.....	38
Gambar 3.19 Desain Halaman Beranda Wisatawan .....	39
Gambar 3.20 Desain Halaman Pendaftaran Kunjungan .....	40
Gambar 3.21 Desain Halaman Registrasi User.....	41
Gambar 3.22 Diagram Alir Penelitian .....	42

Gambar 4.1 Logo UPT Logam .....	44
Gambar 4.2 Koding Utama .....	46
Gambar 4.3 Login Website .....	48
Gambar 4.4 Registrasi Akun .....	48
Gambar 4.5 Hubungi Kami .....	49
Gambar 4.6 Pendaftaran Kunjungan Industri .....	50
Gambar 4.7 Kalender .....	50
Gambar 4.8 Login Dashboard Admin.....	51
Gambar 4.9 Mengelola Pendaftaran Kunjungan Industri .....	52
Gambar 4.10 Mengelola User .....	53
Gambar 4.11 Mengelola Konten .....	54
Gambar 4.12 Mengelola Kalender .....	54



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	5
Tabel 2.2 Simbol Flowchart.....	10
Tabel 2.3 Simbol Use Case Diagram .....	12
Tabel 2.4 Simbol Activity Diagram .....	13
Tabel 2.5 Simbol Class Diagram .....	14
Tabel 3.1 Keterangan Use Case .....	23



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Sejarah Perusahaan .....	L-2
Lampiran 1.2 Dasar Hukum Perusahaan.....	L-2
Lampiran 2.1 Halaman Beranda Sistem Informasi .....	L-5
Lampiran 2.2 Halaman Galeri Sistem Informasi .....	L-11
Lampiran 2.3 Halaman Daftar Pengguna Jasa Sistem Informasi.....	L-13
Lampiran 2.4 Halaman Fasilitas Sistem Informasi .....	L-14
Lampiran 2.5 Halaman Pendaftaran Kunjungan Industri Sistem Informasi .....	L-20
Lampiran 2.6 Halaman Artikel Sistem Informasi .....	L-21
Lampiran 2.7 Halaman Kalender Sistem Informasi.....	L-22
Lampiran 2.8 Halaman User Sistem Informasi.....	L-23
Lampiran 2.9 Halaman Administrasi Sistem Informasi.....	L-25
Lampiran 3. 1 Transkrip Wawancara.....	L-30
Lampiran 3. 2 Validitas Penelitian.....	L-34
Lampiran 3. 3 Surat Pernyataan Bersedia Menjadi Informan Penelitian.....	L-35
Lampiran 3. 4 Curriculum Vitae Penulis.....	L-36
Lampiran 4. 1 Gedung UPT Logam.....	L-38
Lampiran 4. 2 Ruangan UPT Logam.....	L-39

## ABSTRAK

UPT Logam merupakan unit pelaksana teknis yang memproduksi alat-alat yang terbuat dari logam dan telah berperan sebagai supplier aluminium untuk Industri Kecil Menengah (IKM). UPT Logam berlokasi di Umbulharjo, Kota Yogyakarta. UPT Logam menyediakan berbagai macam layanan untuk produksi logam dengan strategi bisnis *make to order*. Permasalahan yang terdapat pada UPT Logam yaitu kurangnya sistem informasi yang dapat membantu sistem administrasi UPT Logam serta menambah informasi wisatawan yang ingin mengunjungi UPT Logam. Perancangan sistem informasi pengelolaan administrasi wisata berbasis web dilakukan untuk menjadi solusi dari permasalahan tersebut. Sistem dibangun dengan menggunakan model waterfall yang dimulai dari analisis kebutuhan sistem dengan melakukan wawancara dan observasi secara langsung untuk melihat keadaan di lapangan, kemudian desain sistem dengan rancangan *prototype* untuk web yang akan dibangun, perancangan melalui *Content Management System* dan pemeliharaan serta perawatan web secara berkala. Sistem yang dibuat menggunakan bahasa HTML dan PHP serta menggunakan basis data MySQL. Sistem memiliki 2 *user* utama yaitu admin dan wisatawan dengan fungsi dan hak penggunaan *website* yang berbeda, sehingga dapat mempermudah masing-masing user sesuai dengan hak penggunaannya. Sistem dibuat untuk membantu permasalahan yang ada, mempermudah administrasi bagi wisatawan yang ingin mendaftar kunjungan industri dengan membuat fitur administrasi pada *user* admin. Sistem juga dibuat dengan fitur autentikasi agar keamanan user terjaga setiap user mengakses web UPT Logam.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Administrasi, Waterfall, MySQL, PHP, CMS

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA



## ABSTRACT

UPT Logam is a technical implementing unit that produces tools made of metal and has played a role as a supplier of aluminum for Small and Medium Industries (IKM). UPT Logam is located in Umbulharjo, Yogyakarta City. UPT Logam provides a wide range of services for metal production with a make to order business strategy. The problem with UPT Logam is the lack of an information system that can help the UPT Logam administration system and add information to tourists who want to visit UPT Logam. The design of a web-based tourism administration management information system is carried out to be a solution to this problem. The system was built using the waterfall model which started with a system requirements analysis by conducting interviews and direct observations to see the conditions in the field, then designing the system with a prototype design for the web to be built, designing through the Content Management System and maintaining and maintaining the web periodically. The system created uses HTML and PHP and uses the MySQL database. The system has 2 main users, namely admin and tourists with different functions and website usage rights, so that it can make it easier for each user according to their user rights. The system was created to help with existing problems, simplify administration for tourists who wish to register for industrial visits by creating administrative features on the admin user. The system is also made with authentication features so that user security is maintained every time a user accesses the UPT Logam website.

**Keywords:** Information Systems, Administration, Waterfall, MySQL, PHP, CMS.



# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Munculnya zaman yang semakin modern menyebabkan teknologi semakin maju mengikuti perkembangan zaman. Pembuatan sistem informasi yang terkomputerisasi saat ini dituntut oleh kemajuan teknologi agar dapat menyediakan sistem informasi yang lebih efektif dan efisien dibandingkan dengan sistem informasi manual. *Website* merupakan gambaran bagaimana teknologi informasi telah digunakan untuk menciptakan suatu alat yang dapat memfasilitasi perolehan informasi dengan mudah. Karena sering digunakan oleh perusahaan sebagai media atau cara untuk memperoleh informasi dan menyampaikan informasi penting bagi semua pihak yang berkepentingan, *website* cukup dikenal oleh masyarakat saat ini (Sastradipraja & Fatimah, 2019).

UPT Logam Yogyakarta merupakan Unit Pelaksana Teknis yang memproduksi alat-alat yang terbuat dari logam dan telah berperan sebagai *supplier* alumunium untuk Industri Kecil Menengah (IKM). UPT Logam Yogyakarta terus melakukan inovasi terkait pengembangan pada sektor industri pengecoran logam Yogyakarta. Inovasi tersebut yaitu akan dibangunnya sentra wisata dengan destinasi utama yaitu Industri pengecoran logam yang dibina langsung oleh UPT Logam. UPT Logam telah menjalankan sentra wisata selama beberapa kali dan telah timbul masalah yang membuat UPT Logam sedikit kesulitan yaitu pada sistem pendaftaran kunjungan sentra wisata industri. Sistem pendaftaran kunjungan sentra wisata industri yang masih *manual* membuat wisatawan kesulitan mendaftar karena harus datang secara langsung dengan membawa surat ke UPT Logam untuk

melakukan pendaftaran serta mencari tahu informasi tentang UPT Logam seperti apa yang dilakukan oleh UPT Logam, produk apa saja yang diproduksi oleh UPT Logam dan fasilitas yang terdapat pada UPT Logam Yogyakarta. Dengan ini, UPT Logam yang membangun sentra wisata industri akan membutuhkan suatu sistem yang dapat menyediakan informasi secara luas untuk masyarakat dan calon wisatawan mendatang serta dapat membantu UPT Logam dalam pengelolaan administrasi kunjungan sentra wisata industri. Sistem tersebut yaitu sistem informasi berbasis *website*. Dengan adanya sistem ini dapat membantu UPT Logam menyediakan informasi tentang UPT Logam secara luas melalui *website* dan membantu pengelolaan administrasi pendaftaran kunjungan industri dengan mudah.

Berdasarkan masalah di atas, maka pada penelitian kali ini akan dibangun sebuah sistem informasi pengelolaan administrasi wisata berbasis web pada UPT Logam Yogyakarta guna membantu UPT Logam dalam mengelola administrasi kunjungan sentra wisata industri.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang yang telah diuraikan maka terdapat rumusan masalah yang ditetapkan pada penelitian ini yaitu “Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Wisata Pada UPT Logam Yogyakarta?”

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang dicapai pada penelitian ini yaitu untuk merancang sistem informasi pengelolaan administrasi wisata berbasis web pada UPT Logam Yogyakarta.

#### **1.4 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

- Memudahkan UPT Logam dalam pengelolaan administrasi kunjungan sentra wisata industri pada UPT Logam Yogyakarta
- Membantu wisatawan dalam memperoleh informasi dan mempermudah pendaftaran kunjungan sentra wisata industri

#### **1.5 Batasan Penelitian**

Adapun batasan masalah pada penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian difokuskan pada pembuatan sistem informasi berdasarkan permasalahan yang ada di UPT Logam Yogyakarta.
2. Sistem informasi yang dirancang berbentuk *website*.
3. Sistem informasi dibuat menggunakan *server* lokal.
4. Sistem informasi dibuat dengan *software open source*.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Penelitian ini dibagi menjadi lima bab. Bab pertama berisi identifikasi dan perumusan masalah. Proses identifikasi masalah dilakukan melalui studi pustaka, observasi, dan wawancara. Kemudian pada bab kedua, penelitian sebelumnya dan landasan teori sistem informasi menggunakan metode *Waterfall*. Bab ketiga menjelaskan metodologi penelitian yang akan dilakukan. Kemudian Bab empat menyajikan hasil analisis dan pembahasan berdasarkan prosedur pengumpulan data yang dilakukan. Terakhir, bab lima berisi kesimpulan dan saran untuk penelitian selanjutnya.

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan sistem informasi yang dibuat dengan menggunakan model waterfall dan *Content Management System* pada Unit Pelaksana Teknis Logam Yogyakarta, dapat diambil kesimpulan yaitu sistem informasi yang dibangun menggunakan ekstensi CMS sebagai *platform* perancangan web dapat membantu permasalahan yang akan datang pada UPT Logam Yogyakarta. Sistem yang dibuat dapat mempermudah UPT Logam dalam mengelola administrasi pendaftaran dengan tampilan *dashboard* yang mudah di akses dan sudah terintegrasi dengan fitur *email* serta dengan tampilan web yang sederhana dan lengkap dengan informasi mengenai UPT Logam sehingga dapat menarik perhatian wisatawan. Sistem informasi UPT Logam juga dapat mempermudah akses wisatawan saat ingin mendaftar akun untuk mendaftarkan kunjungan industri karena sudah terintegrasi sistem autentikasi untuk menghindari *scam* dan *spam*.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat disarankan oleh peneliti dari hasil penelitian ini untuk perusahaan dan penelitian yang akan datang yaitu sebagai berikut:

1. Menerapkan sistem informasi secara *real time* yaitu dengan menggunakan sistem *hosting*
2. Melakukan perawatan *website* secara berkala apabila sistem informasi telah diterapkan secara *hosting*

## DAFTAR PUSTAKA

- Budiman, I., Saori, S., Nurul Anwar, R., Fitriani, & Pangestu, Y. M. (2021). *ANALISIS PENGENDALIAN MUTU DI BIDANG INDUSTRI MAKANAN*. 1(10), 93–96.
- Doro, E., & Stevalin, B. (2012). Analisis Data dengan Menggunakan ERD dan Model Konseptual Data Warehouse. *Jurnal Informatika*, 5(1), 71–85.
- Firman, A., F Wowor, H., & Najooan, X. (2018). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Syi'ar*, 18(1), 23. <https://doi.org/10.29300/syr.v18i1.1568>
- Fitriana, D., Munthe, I. R., & Bangun, B. (2021). Perancangan Sistem Informasi Geografis Objek Wisata Labuhanbatu Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi, Teknik Informatika Dan ...*, 01, 18–26. <https://loddosinstitute.org/journal/index.php/JUSTIKPEN/article/view/3>
- Hendini, A. (2016). Pemodelan UML Sistem informasi Monitoring Penjualan dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak.). *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, VOL. IV, NO. 2 Desember 2016, 4(1). <https://doi.org/10.1145/358315.358387>
- Julianto, S., & Setiawan, S. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada Po. Handoyo Berbasis Online. *Simatupang, Julianto Sianturi, Setiawan*, 3(2), 11–25. <https://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/view/56/48>
- Karundeng, G. Z., Titaley, J., & Paendong, M. S. (2022). Sistem Informasi Objek Wisata Berbasis WEB di Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Terapan, April*, 121–123.
- Marliani, L. (2018). Definisi Administrasi Dalam Berbagai Sudut Pandang. *Jurnal Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Galuh*, 5(4), 17–18. <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/dinamika/article/view/1743/1407>
- Rumetna, M. S., & Lina, T. N. (2020). Sistem Informasi Kampung Wisata Arborek Dengan Metode Waterfall. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(3), 305.
- Sastradipraja, C., & Fatimah, H. (2019). Perancangan Framework Zachman Kependudukan Berbasis Web. *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, 6(1), 46–53.
- Sharma, A. (2018). Introduction to HTML ( Hyper Text Markup Language ) - A Review Paper. *International Journal of Science and Research (IJSR)*, 7(5), 2017–2019. <https://doi.org/10.21275/ART20182355>
- Siambaton, M. Z., & Fakhriza, M. (2016). Aplikasi Content Management System (Cms) Pada Joomla Untuk Membuat Web Service. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan)*, 1(1), 11–13. <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v1i1.32>
- Soedarso, Muchammad Nurif, W. (2014). *Potensi dan Kendala Pengembangan*

- Pariwisata Berbasis Kekayaan Alam dengan Pendekatan Marketing Places (Studi Kasus Pengembangan Pariwisata di Kabupaten Bojonegoro)*. 14(02), 144–150.
- Sutanto, S. A., & Lubis, A. (2016). Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web Pada Awan Tour Travel. *Jupiter-Jurnal Penerapan Ilmu-Ilmu Komputer*, 41.
- Tingginehe, M. A., Waani, O. J., & Wuisang, E. . C. (2014). PERENCANAAN PARIWISATA HIJAU DI DISTRIK ROON KABUPATEN TELUK WONDAMA, PAPUA BARAT. *Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 25(1), 1–16. <https://doi.org/10.5614/jpwk.2014.25.1.1>
- Urva, G., Siregar, H. F., Prof, J., Kisaran, M. Y., & Utara, S. (2015). *Pemodelan UML E- Marketing Minyak Goreng*. 9, 92–101.
- Wijaya, Y. D., & Astuti, M. W. (2021). Pengujian Blackbox Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan Pt Inka (Persero) Berbasis Equivalence Partitions. *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, 4(1), 22. <https://doi.org/10.32502/digital.v4i1.3163>
- Wiro Sasmito, G. (2017). Penerapan Metode Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal. *Jurnal Informatika:Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, 2(1), 6–12.
- Zufria, I. (2013). Pemodelan Berbasis UML ( Unified Modeling Language ) dengan Strategi Teknik Orientasi Objek User Centered Design ( UCD ) dalam Sistem Administrasi Pendidikan Pemodelan Berbasis UML ( Unified Modeling Language ) dengan. *Journal Sains & Teknologi*, 1(1), 1–16.