



## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELUANG DAN POTENSI INVESTASI DAERAH (SIPPID) DI DPM-PTSP

Sahrul Ramadhan<sup>1)</sup>, Alfi Izzi Jalal<sup>2)</sup>, Muhammad Al-Fikri<sup>3)</sup>, Nando Kaliman Pratama<sup>4)</sup>, Ferdiansyah<sup>5)</sup>, Yerix Ramadhani<sup>6)</sup>

<sup>1,2,3,4,5,6</sup>Program Studi Sistem Informasi, UIN Sultan Thaha Saifuddin Jambi, Muara Jambi, Jambi

email: <sup>1)</sup>[ramadhansahrul299@gmail.com](mailto:ramadhansahrul299@gmail.com), <sup>2)</sup>[alfi.izzi.jalhalh@gmail.com](mailto:alfi.izzi.jalhalh@gmail.com), <sup>3)</sup>[muhammadalfikri244@gmail.com](mailto:muhammadalfikri244@gmail.com),  
<sup>4)</sup>[nandokp99@gmail.com](mailto:nandokp99@gmail.com), <sup>5)</sup>[ferdiyan950@gmail.com](mailto:ferdiyan950@gmail.com), <sup>6)</sup>[Yerixramadhani@uinjambi.ac.id](mailto:Yerixramadhani@uinjambi.ac.id)

### ABSTRAK

SIPPID (Sistem Informasi Peluang dan Potensi Investasi Daerah) di DPM-PTSP Provinsi Jambi dirancang untuk membangun sebuah situs web yang menarik bagi para investor yang berminat untuk menanam modal di wilayah jambi. Melalui penggunaan teknologi modern, proyek ini bertujuan untuk memberikan informasi yang lengkap dan terstruktur mengenai peluang investasi, kebijakan pemerintah terkait investasi, serta gambaran menyeluruh mengenai kondisi bisnis di Provinsi Jambi. Dengan demikian, situs web ini diharapkan dapat menjadi panduan yang dapat dipercaya bagi para calon investor yang ingin mengenal lebih dalam tentang potensi keuntungan dan manfaat dari investasi di berbagai sektor di Provinsi Jambi. Melalui akses yang mudah dan informasi yang jelas, diharapkan para investor dapat mengambil keputusan investasi yang lebih tepat dan efisien, serta meningkatkan minat investasi di wilayah Provinsi Jambi, yang pada gilirannya diharapkan dapat mendorong pertumbuhan ekonomi dan pembangunan di daerah tersebut.

**Kata kunci** : Investasi, Sistem Informasi, WEB

### ABSTRACT

*SIPPID (Regional Investment Opportunities and Potential Information System) in the Jambi Province DPM-PTSP is designed to build an attractive website for investors who are interested in investing in the Jambi region. Through the use of modern technology, this project aims to provide complete and structured information regarding investment opportunities, government policies regarding investment, as well as a comprehensive picture of business conditions in Jambi Province. Thus, it is hoped that this website can become a reliable guide for potential investors who want to know more about the potential profits and benefits of investing in various sectors in Jambi Province. Through easy access and clear information, it is hoped that investors can make appropriate and efficient investment decisions, as well as increase investment interest in the Jambi Province region, which in turn is expected to encourage economic growth and development in the area..*

*Keywords: Investment, information systems, WEB*

### PENDAHULUAN

Dalam era globalisasi saat ini, sangat penting untuk memiliki fitur khusus yang membuat Anda berbeda dari yang lain. Bisnis berisiko tertinggal dalam perkembangan jika tidak memiliki produk atau layanan yang unggul. Keterampilan tenaga kerja dan penguasaan teknologi,

ilmu pengetahuan, dan seni adalah faktor penting untuk keunggulan nasional. Sumber Daya Manusia (SDM) dengan keahlian profesional diperlukan untuk membuat produk dan layanan yang bersaing di pasar global, saat ini maupun di masa depan. Kualitas, biaya produksi, efisiensi waktu, dan hasil akhir produk industri sangat dipengaruhi oleh keahlian



pekerja dalam proses produksi. Kemampuan bersaing secara keseluruhan dipengaruhi oleh keahlian ini.

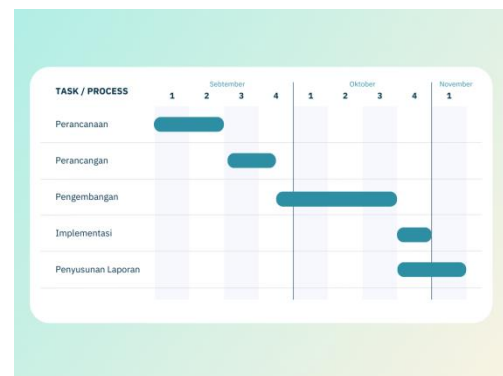
Saat ini, salah satu opsi utama untuk mengatur keuangan masyarakat adalah investasi. Melalui investasi, masyarakat dapat memulai kembali pertumbuhan ekonomi yang sempat terhenti oleh pandemi Covid-19. Investasi ini memberikan manfaat jangka panjang bagi para investor dan juga memudahkan masyarakat dan pemerintah dalam mendapatkan dana untuk proyek pembangunan yang bermanfaat bagi masyarakat. Namun, investasi pemerintah daerah masih menghadapi kendala publikasi dan pendanaan, yang menyebabkan proyek tertunda karena kendala pendanaan.

Pemerintah daerah berharap investasi akan mempengaruhi peningkatan infrastruktur Kota Jambi serta pertumbuhan usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) di daerah. Teknologi, terutama sistem informasi berbasis web, dapat membantu pelaku industri memperluas pasar dan mendapatkan investasi. Diharapkan bahwa kepuasan masyarakat terhadap layanan publik akan meningkat dengan penerapan sistem informasi. Sehubungan dengan hal-hal tersebut, sistem yang disebut sebagai "Perancangan Sistem Informasi Peluang dan Potensi Investasi Daerah (SIPPID) Provinsi Jambi Berbasis Web" dirancang.

## METODE PENELITIAN

Dalam menunjang proses penelitian untuk mencapai tujuan dari penelitian ini, maka dilakukan metode pengerjaan kerja praktek yang meliputi analisis kebutuhan dan tahap perancangan. Pada analisis kebutuhan dilakukan observasi dan wawancara dengan pihak DPM PTSP Jambi khususnya dengan

KABID di bidang promosi terkait data-data dan apa saja yang diperlukan untuk perancangan sebuah website. Pada tahap perancangan digunakan permodelan UML (Unified Modelling Language) menjadi pilihan utama saat mengembangkan sistem informasi yang memiliki potensi investasi di Provinsi Jambi. Metode pemodelan berorientasi objek (UML) berbasis visual. Daripada berfokus pada definisi data dan model proses seperti dalam pengembangan tradisional, metode ini berkonsentrasi pada definisi struktur statis dan model sistem informasi yang dinamis. Penggunaan UML dalam pemodelan, dalam kasus "Perancangan Sistem Informasi Peluang dan Potensi Investasi Daerah (SIPPID) di DPM-PTSP," akan membantu merancang struktur sistem informasi secara efisien serta memudahkan pemahaman dan komunikasi antara para pemangku kepentingan terkait. Adapun jadwal pengerjaan dari penelitian ini ditampilkan pada gambar dibawah ini.



Gambar 1. Jadwal Pengerjaan

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1 Analisis Sistem

Analisis sistem membagi suatu sistem informasi yang lengkap menjadi bagian-bagiannya sendiri. Tujuan dari analisis sistem ini adalah untuk menemukan dan mengevaluasi masalah yang terkait dengan sistem tersebut



sehingga dapat dibuat saran untuk perbaikannya[1].

Langkah pertama kami dalam menjalani magang atau kerja praktek di Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) adalah bertemu dengan Pak Ruspen, yang merupakan kepala bidang promosi. Dalam diskusi ini, kami menemukan beberapa permasalahan yang perlu diatasi. Salah satunya adalah absennya keberadaan website resmi yang dapat digunakan untuk mempromosikan investasi di Provinsi Jambi.

Selama ini, promosi investasi hanya dilakukan melalui kegiatan pembukaan stan di berbagai event dan pendistribusian brosur di acara-acara tersebut. Kendati hal ini merupakan metode yang umum, namun kurang efektif dalam mencapai audiens yang lebih luas dan terbuka bagi potensi investor. Oleh karena itu, kami merasa perlunya merancang sebuah sistem informasi peluang dan potensi investasi daerah, yang kami namakan "Jambi Investment Center."

Jambi Investment Center diharapkan dapat mengatasi masalah ini. Diharapkan langkah ini akan meningkatkan daya tarik investasi, memberikan kontribusi positif bagi pertumbuhan ekonomi daerah, dan memperkuat peran DPMPTSP dalam mendukung pembangunan investasi di Provinsi Jambi. Sistem ini akan berfungsi sebagai pusat informasi tentang peluang dan potensi investasi di daerah, memberikan akses yang lebih mudah dan luas bagi calon investor untuk mendapatkan data yang relevan dan akurat mengenai potensi investasi di Provinsi Jambi.

### 3.2 Perancangan

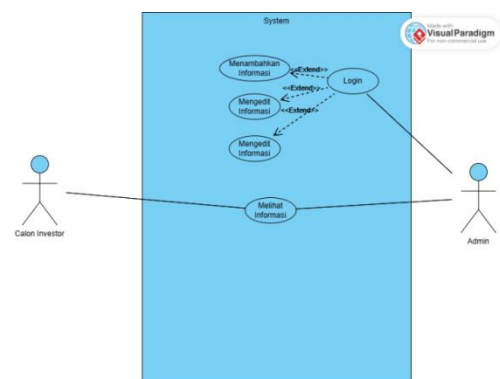
tahap ini, kami berkonsentrasi pada pembuatan rancangan situs web, yang kemudian dimodelkan ke dalam use case dan activity diagram. Proses ini dilakukan dengan cermat, menggunakan referensi dari situs web provinsi lain dan jurnal terkait.

#### 1. Usecase Diagram

*Usecase diagram* adalah gambar yang menjelaskan bagaimana pengguna akan memakai suatu sistem atau program komputer, dengan menggunakan simbol-simbol tertentu untuk memperjelas alurnya[2].

Tabel 1. Tabel Aktor

No	Aktor	Deskripsi
1	Calon Investor	Melihat Informasi
2	Admin	Login, Menambahkan Informasi, Mengedit Informasi, Menghapus Informasi



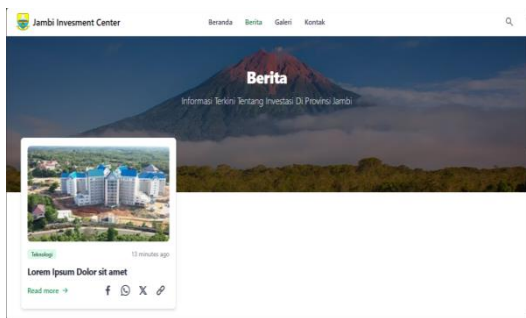
Gambar 2. Usecase diagram

#### 2. Tampilan Website



Gambar 3. Halaman Beranda

Gambar 3 adalah tampilan halaman beranda. Pada halaman beranda ini menampilkan informasi terkait website Jambi Investment Center. Ditampilkan juga informasi mengenai sekilas Provinsi Jambi, kemudian informasi mengenai komoditas perkebunan unggulan, serta informasi mengenai destinasi pariwisata unggulan. Selain itu juga terdapat informasi mengenai infrastruktur dan alasan memilih Jambi sebagai tempat investasi.



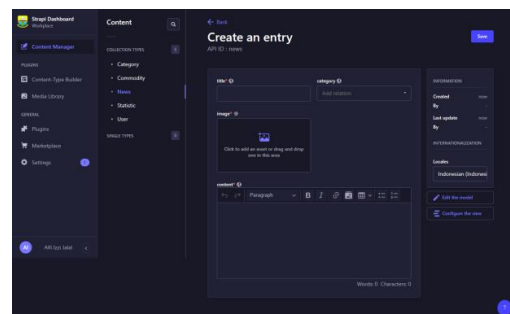
Gambar 4. Halaman Semua Berita

Gambar 4 adalah tampilan halaman semua berita. Pada halaman ini semua berita yang dibagikan oleh DPM-PTSP Provinsi Jambi akan ditampilkan pada halaman ini.



Gambar 5. Halaman Baca Berita

Gambar 5 merupakan halaman baca berita. Pada halaman ini pengunjung atau calon investor dapat membaca berita secara lengkap.



Gambar 6. Form Tambah Berita

Gambar 6 merupakan halaman form tambah berita. Pada halaman ini, admin dapat menambahkan berita terkait investasi. Pada halaman ini hanya admin saja yang dapat mengaksesnya.

## SIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa langkah-langkah analisis sistem dilakukan dengan baik di awal untuk menemukan permasalahan terkait promosi investasi di Provinsi Jambi. Temuan utama adalah ketidakberadaan website resmi sebagai sarana promosi, dengan metode promosi yang saat ini dianggap kurang efektif. Pada akhirnya, solusi yang diusulkan adalah



pengembangan "Jambi Investment Center" sebagai sistem informasi peluang dan potensi investasi daerah.

Perancangan sistem selanjutnya mencakup pembuatan rancangan situs web dan pemodelan ke dalam use case dan activity diagram. Pendekatan ini diarahkan untuk menciptakan sistem yang efektif dan berorientasi pada kebutuhan pengguna, dengan memanfaatkan referensi dari situs web provinsi lain dan literatur terkait. Perancangan sistem selanjutnya mencakup pembuatan rancangan situs web dan pemodelan ke dalam use case dan activity diagram. Pendekatan ini diarahkan untuk menciptakan sistem yang efektif dan berorientasi pada kebutuhan pengguna, dengan memanfaatkan referensi dari situs web provinsi lain dan literatur terkait.

Penting untuk memastikan implementasi Jambi Investment Center dilakukan dengan efektif. Proses ini perlu memperhatikan standar terkini dalam pengembangan situs web dan memastikan integrasi dengan kebutuhan pengguna. Penting untuk memastikan implementasi Jambi Investment Center dilakukan dengan efektif. Proses ini perlu

memperhatikan standar terkini dalam pengembangan situs web dan memastikan integrasi dengan kebutuhan pengguna.

### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Terima kasih kepada UIN Sultan Thaha Saifuddin Jambi beserta tim peneliti yang memberikan sumbangsih dan finansial pada penelitian ini, serta pihak DPM-PTSP Provinsi Jambi yang telah memberikan izin untuk mengangkat penelitian ini.

### **DAFTAR PUSTAKA**

[1] N. Muhidin, N. Faisal Kharie, and M. Kubais, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi pada SMA Negeri 18 Halmahera Selatan sebagai Media Promosi Berbasis WEB," *Indones. J. Inf. Syst.*, 2017.

[2] M. A, "Use Case Diagram: Pengertian, Contoh, Simbol, Cara Membuatnya," <http://www.Niagahoster.Co.Id/Blog/Use-Case-Diagram-Adalah/>, 2023.