

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAGIAN HASIL  
PENDAPATAN BERBASIS WEB PADA BPKPD PROVINSI  
JAMBI**

**PROPOSAL TUGAS AKHIR**



Disusun Oleh :

Muhammad Chaliq

8020190303

Untuk Persyaratan Penelitian Dan Penulisan Tugas Akhir

Sebagai Akhir Proses Studi Strata 1

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS DINAMIKA BANGSA**

**JAMBI**

**2022**

## **IDENTITAS PROPOSAL PENELITIAN**

**Judul Proposal :** PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAGIAN  
HASIL PENDAPATAN BERBASIS WEB PADA BPKPD  
PROVINSI JAMBI

**Program Studi :** Teknik Informatika

**Jenjang Pendidikan :** Strata 1 (S1)

### **Penelitian:**

- a. Nama Lengkap** : Muhammad Chaliq
- b. NIM** : 8020190303
- c. Jenis Kelamin** : Laki - Laki
- d. Tempat/Tgl Lahir** : Jambi, 14 November 2001
- e. Alamat** : Jl.Golf 1 KEC.Telanaipura KEL.  
Pematang Sulur RT.23
- f. No. Telepon** : 085368995939
- g. Email** : chaliq01@gmail.com

## 1.1 LATAR BELAKANG

Tahun ini lebih tepatnya tahun 2022 hampir semua orang menggunakan sistem apalagi menggunakan sistem informasi tanpa kita sadari hampir di setiap hari nya di laptop, hp dan lain lain nya kita telah mengakses sistem informasi. Sistem informasi bukan hanya digunakan di perusahaan perusahaan besar saja sistem informasi digunakan juga di instansi pemerintahan. Keuntungan sistem informasi di instansi pemerintahan salah satunya adalah orang lain bisa mengakses sistem tersebut di manapun dan kapan pun, itu adalah suatu keunggulan dari teknologi yang telah maju sekarang. Banyak sekali instansi pemerintahan yang telah membuat sistem informasi dari sistem informasi berbasis aplikasi maupun web ini dikarenakan untuk memudahkan pelayanan di instansi pemerintahan tersebut dan memudahkan pengguna untuk bisa mengakses sistem tersebut. Instansi pemerintahan yang menggunakan sistem informasi salah satu contoh nya adalah kemenkumham (kementerian hukum dan ham) sistem informasi kemenkumham ini memberikan semua yang dibutuhkan oleh penggunanya. Sistem informasi tidak hanya boleh di buat oleh pemerintah pusat saja semua instansi pemerintahan boleh membuat sistem informasi untuk memudahkan pelayanan di instansi tersebut.[1]

BPKPD (Badan pengelola keuangan dan pendapatan daerah ) adalah salah satu instansi yang mengelola keuangan pendapatan daerah di mana pendapatan daerah ini berasal dari berbagai sumber antara lain adalah pendapat dari air permukaan yang dimaksud air permukaan adalah pemakaian sungai atau laut yang digunakan untuk kegiatan perusahaan maka perusahaan tersebut harus membayar sesuai dari pemakaian air tersebut lalu bayaran dan uang tersebut dimasukkan ke kas daerah selanjutnya pendapatan lain dari BPKPD adalah bbnkb (Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor) ini adalah pajak dari hak milik kendaraan bermotor dari satu orang ke orang lain seperti jual beli motor bekas. Itulah adalah beberapa contoh dari pendapatan instansi pemerintahan daerah BPKPD . [2]

Pembagian Hasil adalah sistem yang dilakukan perjanjian atau ikatan yang dilakukan bersama antara dua pihak di dalam kegiatan usaha. Di dalam usaha tersebut adanya perjanjian pembagian hasil atas keuntungan yang akan di dapat antara kedua pihak. Bagi hasil dalam sistem perbankan syariah merupakan ciri khusus yang ditawarkan kepada masyarakat yang berkaitan dengan pembagian dengan pembagian hasil usaha harus ditentukan terlebih dahulu pada awal terjadinya kontrak atau akad. Mekanisme perhitungan bagi hasil yang diterapkan di dalam perbankan syariah terdiri dari dua sistem yaitu *profit sharing* dan *revenue sharing* [3]

Karena pendapatan BPKPD bukan hanya di kota jambi saja pendapatan ini dilakukan di setiap kabupaten lalu pendapatan itu semua dikumpulkan di BPKPD kota jambi maka akan dilihat berapa pendapatan setiap tahun nya di setiap daerah. Selanjutnya akan dicatat dan akan dibagi hasil ke setiap kabupaten dari uang yang terkumpul setiap tahun nya akan dibagikan secara banyaknya pendapatan di daerah tersebut secara merata akan dirapatkan lagi pembagian uang untuk setiap kabupaten yang ada di provinsi Jambi.

Berdasarkan latar belakang di atas maka peneliti akan mengambil judul yaitu : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAGIAN HASIL PENDAPATAN BERBASIS WEB PADA BPKPD PROVINSI JAMBI**

## **2. RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas maka permasalahan yang akan dirumuskan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana Merancang Sistem Informasi Pembagian Hasil Pendapatan Pada Badan Pengelola Keuangan Dan Pendapatan Daerah”

### **3. BATASAN MASALAH**

Adapun batasan masalah yang mendasari penelitian agar tidak menyimpang dari yang akan di bahas adalah sebagai berikut:

- 3.1 Penelitian ini hanya dilakukan di BPKPD kota jambi saja.
- 3.2 Perancangan sistem ini hanya menampilkan uang yang dibagikan ke setiap kabupaten dan pencairan uang yang telah dilakukan kabupaten tersebut.
- 3.3 Perancangan web ini menggunakan REACT NATIVE

### **4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **4.1 Tujuan**

Berdasarkan perumusan masalah di atas maka tujuan dari penelitian ini adalah : membantu instansi badan pengelola keuangan dan pendapatan daerah jambi membuat sistem informasi untuk membagi hasil pendapatan ke setiap kabupaten.

#### **4.2 Manfaat**

Dengan adanya penelitian ini penulis berharap memberikan manfaat ini yaitu :

- 4.2.1 dibuatnya sistem informasi ini diharapkan membantu pembagian hasil secara terbuka kepada semua kabupaten
- 4.2.2 mempermudah instansi BPKPD kabupaten melihat pendapatan yang di terima di daerah nya
- 4.2.3 Penelitian ini diharapkan mempermudah dalam pelaksanaan laporan bagi hasil pada setiap instansi BPKPD yang ada di provinsi jambi

## **5. LANDASAN TEORI**

### **5.1 Perancangan**

Perancangan adalah pengembangan sistem dari sistem yang sudah ada maupun sistem baru, masalah-masalah yang terjadi dimana sistem yang lama diharapkan telah teratasi pada sistem yang baru. Definisi perancangan sistem menurut pendapat ahli antara lain:

Menurut Fauyhi Eko Nugroho [4]

“Perancangan adalah awal langkah dalam membentuk dan membuat sistem tersebut dan mengembangkan spesifikasi sistem yang baru berdasarkan rekomendasi hasil analisis sistem”

Menurut Indyah Hartami Santi di Ebook [5]

“Perancangan adalah membuat desain teknis dengan kegiatan berdasarkan evaluasi yang sudah dilakukan kepada kegiatan analisis”

Dapat disimpulkan dari definisi di atas perancangan adalah sistem yang merupakan rancangan yang harus dapat memenuhi yang pengguna inginkan.

Sasaran yang harus dicapai dalam perancangan sistem [6] yaitu :

1. Sistem harus otomatis hidup untuk memberikan pakan ikan, waktu hidup lampu, pengaturan suhu dan ketinggian air
2. Sistem harus menggunakan mikrokontroler arduino sebagai pemrosesan
3. Sistem harus dikontrol secara jauh tanpa adanya bantuan dari pembuat sistem
4. Sistem harus bekerja dengan baik untuk mendapatkan hasil aquascape yang di inginkan

### **5.2 Sistem informasi**

Sistem informasi adalah salah satu hal yang sangat penting bagi pihak pengguna sistem informasi di laporan anggaran dan pendapatan. Berikut beberapa pengertian sistem informasi

Menurut prihattara dan risti [7] mendefinisikan : “sistem informasi adalah teknologi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi “

Menurut acai nugroho [8] “sistem informasi dapat diartikan sebagai bagian dari organisasi yang merupakan gabungan antara pengguna dan sumber daya teknologi dan media dengan mendapatkan jalur komunikasi “

Berdasarkan penjelasan di atas dapat disimpulkan yaitu sistem informasi adalah hubungan teknologi dan pengguna bisa tidak jauh digunakan di dalam sebuah organisasi

### **5.3 Website**

Dikenal dengan situs web adalah halaman web yang terkumpul yang berhubungan yang biasanya berada pada peladen yang sama persis dan berisikan kumpulan informasi yang telah disediakan secara orang perorang , kelompok dan organisasi. Website biasanya di akses menggunakan internet ataupun jaringan lainnya seperti LAN melalui alamat internet yang dikenal dengan URL dan bisa di akses public di internet dengan sebutan *world wide web* atau lebih dikenal dengan WWW. Ada beberapa definisi website dari para ahli namun memiliki maksud dan tujuan yang sama.

Rohi Abdullah [9]

“Menyatakan website adalah sekumpulan halaman yang terdiri dari atas beberapa halaman yang berisi informasi dalam bentuk digital baik berupa gambar,teks,video,audio dan lainnya”

Wahidin Abbas[10]

“Website atau portal web merupakan kumpulan web yang terhubung antara satu dengan sama lainnya halaman pertama website adalah home page sedangkan halaman selanjutnya disebut web page dengan kata lain website

adalah situs yang dapat diakses oleh siapapun dan dilihat oleh para pengguna internet”

Berdasarkan dari pendapat ahli di atas mengenai tentang website dapat disimpulkan bahwa website adalah sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa halaman yang halaman pertama disebut homepage dan halaman selanjutnya disebut web page yang dapat diakses pengguna internet dan di lihat kapanpun.

#### **5.4 Pendapatan**

Pendapatan adalah jumlah uang yang akan diterima di perusahaan atau organisasi dari kegiatan aktivitasnya seperti jual produk dan bagi pemerintahan itu bisa dari pungutan pajak berikut adalah penjelasan pendapatan dari para ahli

Menurut hanif grasindo [11] pendapatan adalah yang dapat diterima oleh suatu organisasi ataupun suatu individu yang diperoleh dari kegiatan di suatu daerah dll.

Menurut diana dan setiawan [12] pendapatan adalah arus masuk bruto dari manfaat ekonomi yang timbul dan membantu ekonomi dari masyarakat atau organisasi

Dapat disimpulkan bahwa pendapatan adalah anggaran atau jumlah uang yang di terima organisasi perusahaan dll dari kegiatan di suatu daerah

### **6. METODOLOGI PENELITIAN**

#### **6.1 Alat Dan bahan penelitian**

##### **6.1.1 Alat**

Alat bantu yang digunakan dalam perancangan sistem ini antara lain :

##### **a. Perangkat Keras (Hardware)**

dalam perancangan sistem ini dibutuhkan beberapa perangkat keras atau disebut hardware yang berfungsi untuk menjalankan perangkat lunak yang

digunakan dalam perancangan sistem ini . perangkat keras yang mendukung penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) ASUS TUF
- 2) Printer canon MP-280 dan beberapa perangkat keras lainnya

#### b. Perangkat Lunak (software)

dalam perancangan ini digunakan sebagai alat bantu dalam merancang dan mendesain program dibawah ini adalah perangkat lunak pendukung dalam sistem ini antara lain

- 1) sistem operasi : microsoft windows 11
- 2) database :MySQL
- 3) bahasa pemrograman :PHP (visual studio code)
- 4) aplikasi pendukung lainnya

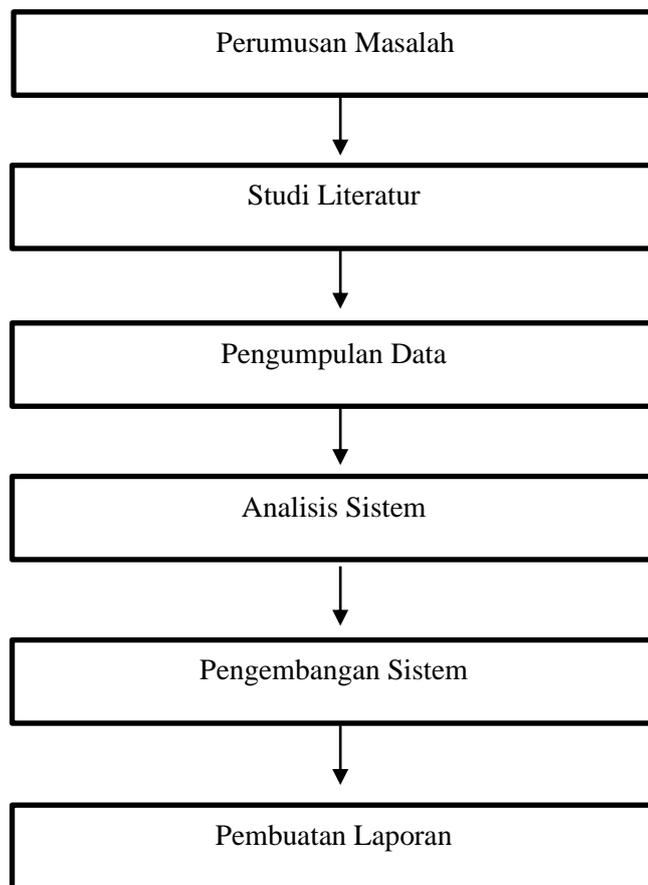
### **6.1.2 Bahan**

Dalam penelitian ini dibutuhkan bahan yang akan di gunakan sebagai landasan untuk merancang sistem, dimana bahan tersebut berupa data daya uang di dapatkan dari tempat penelitian

## **6.2 METODE PENELITIAN**

### **6.2.1 Kerangka Kerja Penelitian**

Untuk membantu dalam pelaksanaan penelitian ini, maka perlu adanya kerangka kerja yang jelas dan tahap-tahapannya. Kerangka kerja ini merupakan langkah-langkah yang peneliti lakukan dalam penyelesaian masalah yang akan peneliti bahas. Adapun kerangka kerja penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut :



Berdasarkan kerangka kerja penelitian yang telah digambarkan diatas, maka dapat diuraikan pembahasan masing-masing tahapan dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Perumusan Masalah

Pada di tahap ini peneliti merumuskan masalah yang terjadi pada BPKPD Provinsi Jambi yaitu sistem informasi pembagian hasil pendapatan untuk membuat laporan tentang pendapatan anggaran daerah dan uang yang akan dibagikan ke setiap kabupaten

2. Studi Literatur

Pada tahap ini peneliti mengumpulkan data dengan cara mempelajari tentang pemasukan pendapatan dari BPKPD Provinsi Jambi apa saja yang menjadi perhitungan pendapatan sehingga pendapatan tersebut akan dibuat menjadi laporan

### 3. Pengumpulan Data

Pengumpulan data tahapan ini merupakan tahapan dimana peneliti mengumpulkan data yang diperlukan untuk melakukan penelitian dan perancangan sistem aplikasi. Berikut ini adalah metode pengumpulan data yang dilakukan oleh peneliti, antara lain:

#### a. Wawancara (Interview)

Metode pengumpulan data ini yang digunakan oleh peneliti secara face to face atau lebih dikenal dengan tatap muka dengan responden untuk mendapatkan sebuah informasi secara lisan dengan tujuan untuk memperoleh data-data yang akurat, dapat dipercaya dan bertanggung jawab terhadap kebenaran fakta mengenai yang berkaitan dengan masalah penelitian ini. Peneliti melakukan wawancara kepada pihak kantor BPKPD Kota Jambi

#### b. Pengamatan Langsung

Peneliti melakukan pengamatan langsung terhadap laporan yang ada di BPKPD mengenai pembagian pendapatan ini dan dilakukan pembagian kepada setiap kabupaten

#### c. Analisis Dokumen

Peneliti akan melihat dokumen instansi BPKPD yang berhubungan dengan pendapatan anggaran tahunan untuk memahami proses pembuatan sistem informasi ini

### 4. Analisis Sistem

Di tahap ini peneliti merancang sistem informasi untuk membuat laporan pembagian hasil laporan yang bertujuan untuk menjadi acuan dalam pembuatan aplikasi web dengan membuat *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*

#### 5. Pengembangan Sistem

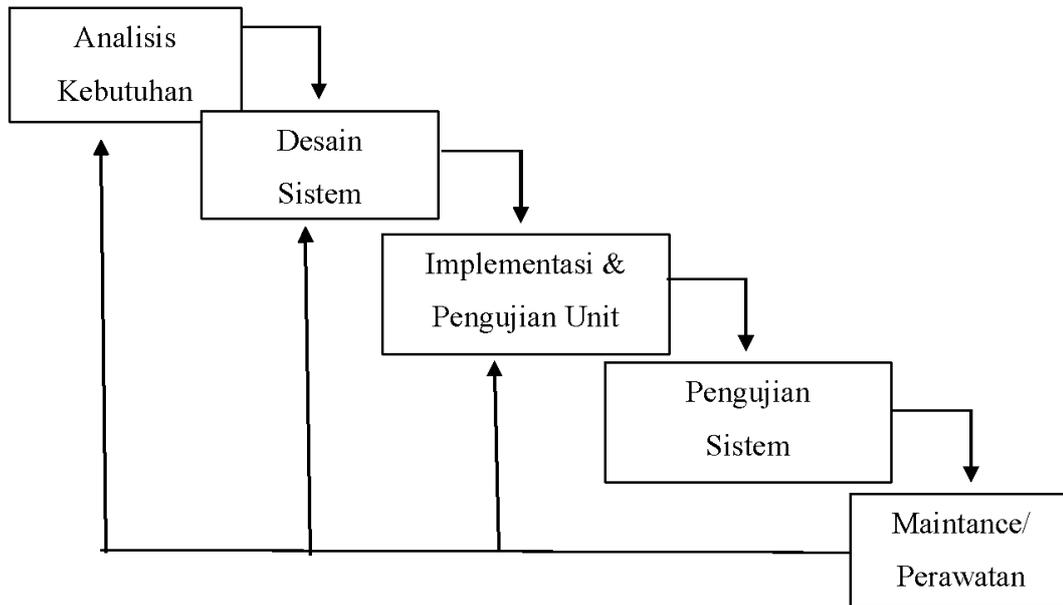
Pada tahap ini peneliti akan melakukan pengembangan sistem dengan metode *waterfall*. Bertujuan agar sistem yang akan dirancang lebih sistematis dan efektif ataupun lebih terarah sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan. Dan menghasilkan sistem informasi yang berguna untuk BPKPD provinsi Jambi

#### 6. Pembuatan Laporan

Pada tahap ini merupakan tahap akhir dimana penulis akan membuat laporan akhir kerja praktek dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Pembagian Hasil Pendapatan Berbasis Web Pada BPKPD Provinsi Jambi”. Yang terdiri dari 6 bab utama yaitu pendahuluan , landasan teori, metodologi penelitian, analisis dan perancangan sistem, implementasi dan pengujian sistem, dan penutup

### 6.2.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan untuk penelitian ini dalam pengembangan sistem ini adalah *waterfall* (air terjun). Peneliti menggunakan model *waterfall* dikarenakan langkah dalam metode ini sesuai dengan langkah-langkah penulisan tugas akhir, dan langkah tersebut mudah dan sistematis dalam pengerjaan serta metode *waterfall* memiliki kelebihan dalam dapat kembali ke tahap sebelumnya jika ada kesalahan dalam pengerjaan sistem. Adapun model dari *waterfall* yang digunakan adalah sebagai berikut:



**Gambar 2 Model Waterfall**

Adapun penjelasan dari metode pengembangan sistem yang terdapat pada gambar 2 di atas adalah sebagai berikut :

1. Analisis Sistem

Pada tahap ini dilakukan identifikasi dari sistem yang dibuat oleh peneliti dengan mengetahui permasalahan dan sistem yang sedang terjadi pada instansi dan mencari solusi yang diperlukan yaitu dengan merancang sistem informasi pembagian hasil pendapatan Dari pendapatan anggaran dan belanja anggaran alokasi penerima anggaran dan lembar konfirmasi transfer pada BPKPD Provinsi Jambi

2. Desain Sistem

Pada tahap ini peneliti akan melakukan desain sistem informasi pembagian hasil pendapatan untuk melihat informasi dan laporan pembagian anggaran peneliti merancang *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart diagram* dan perancangan struktur data sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan

### 3. Implementasi dan Pengujian Unit

Pada tahap ini sistem yang telah dirancang oleh peneliti, akan diimplementasikan dengan membuat sistem informasi pembagian hasil pendapatan di BPKPD Provinsi Jambi menggunakan pemrograman Visual Studio kemudian akan dilakukan pengujian terhadap tiap-tiap unit dan modul yang telah dibuat dan dirancang

### 4. Pengujian Sistem

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana peneliti akan melakukan pengecekan kode-kode pemrograman yang ada dan untuk pengujian *black box* peneliti akan melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai keinginan maka peneliti akan melakukan perbaikan agar hasil dari program sesuai dengan keinginan.

### 5. Pemeliharaan / *maintenance*

Pada di tahap ini peneliti tidak melakukan tahap pemeliharaan / *maintenance* karena membutuhkan beberapa waktu yang cukup lama dan peneliti melakukan tahap pengembangan sistem hanya sampai tahap pengujian sistem saja

## 7. JADWAL PENELITIAN

Berikut jadwal waktu yang direncanakan berdasarkan kerangka kerja (*Frame Work*) yang telah disusun yaitu dilaksanakan pada bulan **September 2022** sampai dengan **Desember 2022**. Penelitian ini dilakukan selama 4 bulan dengan perincian seperti tertulis pada tabel berikut ini :

NO	Kegiatan	September					Oktober					November					Desember				
		I	I	I	I	V	I	I	I	I	V	I	I	I	I	V	I	I	I	I	V
1	Identifikasi Masalah																				
2	Studi Literatur																				
3	Pengumpulan Data (Pengamatan, Wawancara Dan Dokumentasi)																				
4	Perancangan Sistem (Waterfall)																				
5	Penyusunan Laporan																				

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Apriansyah, N. (2021). PENERAPAN SISTEM INFORMASI TERINTEGRASI KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA ( Implementation Of Integrated Information Systems In The Effort For Enforcement Of Discipline Punishments In Ministry Of Law And Human Rights ). *Jurnal Ilmiah Kebijakan Hukum*, 15(3), 473–488.
- [2] Febrinayanti Dantes, K., & Ayu Apsari Hadi, I. G. (2021). Dasar Hukum Bea Perolehan Hak Atas Tanah Dan Bangunan (BPHTB) Di Badan Pengelolaan Keuangan Dan Pendapatan Daerah (BPKPD ) Kabupaten Buleleng. *Jurnal Komunikasi Hukum (JKH)*, 7(1).
- [3] Amam, A., Fanani, Z., Hartono, B., & Nugroho, B. A. (2019). Pengembangan Usaha Ternak Ayam Pedaging Sistem Kemitraan Bagi Hasil Berdasarkan Aksesibilitas Peternak Terhadap Sumber Daya. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, 6(2), 146.
- [4] Nursari, S. R. C., & Immanuel, Y. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online. *CCIT Journal*, 11(1), 102–114.
- [5] Putra, P. (2017). Perancangan Sistem Pengelolaan Sasaran Kinerja Pegawai (Studi Kasus: Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya). *Kntia*, 202–206.
- [6] Santi, I. H. (2020). ANALISA PERANCANGAN SISTEM. Jawa Tengah: PT. Nasya Expanding Management.
- [7] E. Prahasta, “Sistem Informasi Dan Teknologi Informatika : KonsepKonsep Dasar (Prefektif Geodesi & Geomatika),” *Speed*, Vol. 4, No. 3, Pp. 1–7, 2019.
- [8] Acai Sudirman, M. M. (2020). Sistem Informasi Manajemen. jakarta: yayasan kita menulis.
- [9] Defit, D. N. (2017). *Multi Criteria Decision Making (MCDM) pada Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Cv Budi Utama.
- [10] Abas, W. (2013). Analisa Kepuasan Mahasiswa Terhadap Website Universitas Negeri Yogyakarta (Uny). *Manajemen*, 1–6.

- [11] Nurcholis, H. (2017). Teori dan Praktik Pemerintahan dan Otonomi Daerah. In PT Grasindo.
- [12] Setiawati, A. D. dan L. (2017). Akuntansi keuangan menengah berbasis standar akuntansi keuangan (Issue 224).