
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN RETRIBUSI PADA DINAS PENDIDIKAN PROVINSI SUMSEL BERBASIS WEB

¹Akbar Gumelar, ²Akhmad Khudri

¹Komputerisasi Akutansi, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma, akbargumelar90@yahoo.com

²Komputerisasi Akutansi, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma, khudri@binadarma.ac.id

***Abstract** - The research was titled "System design about the acceptance of retribution at the Education Office of South Sumatera Province based web". The purpose of this research is to provide solutions in the face of problems relating to admission to the provincial Education office of South Sumatera subsections. By designing the breadth of web-based acceptance applications so as to facilitate in the process of office activities, the research is done using descriptive and qualitative methods with the collection and preparation of data, as well as analysis To the meaning of the data, the research shows the breadth of web-based acceptance applications.*

Keywords: Design, System, Web.

Abstrak - Penelitian ini berjudul "Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Retribusi Pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan berbasis web". Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberikan solusi dalam menghadapi permasalahan yang berkaitan dengan penerimaan pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan Sub bagian Keuangan. Dengan cara merancang sebuah aplikasi penerimaan berbasis web sehingga dapat mempermudah dalam proses aktifitas kantor , penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan pengumpulan dan penyusunan data ,serta analisa terhadap arti data tersebut, hasil penelitian menunjukkan kepada sebuah aplikasi penerimaan berbasis web.

Kata kunci: Perancangan, Sistem informasi, Web.

1. Pendahuluan

Pendapatan daerah merupakan pendapatan yang didapatkan daerah dan digunakan untuk menambah nilai pendapatan dari sebuah lembaga atau organisasi. Pendapatan daerah merupakan cermin dari pertumbuhan ekonomi di dalam suatu pemerintah daerah, pendapatan asli daerah diharapkan menjadi salah satu sumber pembiayaan penyelenggaraan pemerintah dan pembangunan daerah, serta untuk meningkatkan dan pemerataan kesejahteraan masyarakat. Pendapatan Asli Daerah (PAD) didalamnya juga terdiri dari berbagai komponen yaitu pajak daerah, retribusi daerah. Hasil pengelolaan kekayaan daerah yang dipisahkan dan pendapatan asli daerah lain – lain yang sah, dengan adanya pendapatan tersebut mengharuskan lembaga atau organisasi yang menerimanya dapat mengalokasikan dana sebagaimana mestinya.

Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan merupakan lembaga yang berada di bawah langsung kementerian pendidikan dan kebudayaan republik Indonesia dalam hal ini melakukan proses penerimaan retribusi daerah guna untuk melakukan tujuan pemerintah untuk membangun daerah serta meningkatkan dan pemerataan kesejahteraan masyarakat. Dalam hal ini Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan telah mempunyai aplikasi khusus SIMDA (Sistem

Informasi Manajemen Daerah) yang selalu digunakan untuk melakukan aktifitas yang berkaitan dengan proses penerimaan retribusi tetapi hanya saja didalam aplikasi yang telah ada ini masih memiliki kekurangan atau kelemahan yang menjadi salah satu faktor penghambat dalam aktifitas sehari-hari.

2. Tinjauan Pustaka

2.1 Perancangan

Proses perancangan bisa melibatkan pengembangan beberapa model sistem pada tingkat abstraksi yang berbeda-beda. Perancangan merupakan penentuan proses dan data yang diperlukan oleh sistem baru [1]. Manfaat tahap perancangan sistem ini memberikan gambaran rancangan bangun yang lengkap sebagai pedoman bagi *programmer* dalam mengembangkan aplikasi. Sesuai dengan komponen sistem yang dikomputerisasikan, maka yang harus didesain dalam tahap ini mencakup *hardware* atau *software*, *database* dan aplikasi.

Perancangan sistem adalah sebuah kegiatan merancang dan menentukan cara mengolah sistem informasi dari hasil analisa sistem sehingga dapat memenuhi kebutuhan dari pengguna termasuk diantaranya perancangan *user interface*, data dan aktivitas proses [1].

2.2 Sistem

Sistem merupakan sarana yang sangat penting dan bermanfaat bagi perusahaan, karena sistem dapat memberikan informasi kepada manajemen perusahaan agar dapat mengalokasikan berbagai sumber 7 daya perusahaan secara efektif dan efisien. Sistem adalah sekelompok unsur yang erat berhubungan satu dengan lainnya, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu [2].

Sistem juga bisa diartikan suatu kerangka dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan yang disusun suatu skema yang menyeluruh untuk pelaksanaan suatu kegiatan atau fungsi utama dari suatu perusahaan. Sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berhubungan, yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan. Sebagian besar sistem terdiri dari sub sistem yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar [2].

2.3 Informasi

Informasi merupakan hal yang sangat penting bagi perusahaan dalam mengambil setiap pengambilan keputusan. Secara Etimologi, Informasi berasal dari bahasa Perancis kuno yaitu *informacion* (tahun 1387) yang diambil dari bahasa latin *informationem* yang berarti “garis besar, konsep, ide”. Informasi adalah “data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya, sedangkan data merupakan sumber informasi yang menggambarkan suatu kejadian yang nyata” [3].

2.4 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah “sebuah Rangkaian prosedur formal dimana data dikelompokkan, di proses menjadi informasi dan didistribusikan kepada pemakai” [2]. Sistem informasi adalah cara-cara yang diorganisasi untuk mengumpulkan, memasukkan dan mengolah serta menyimpan data dan cara-cara yang diorganisasi untuk menyimpan, mengelola, mengendalikan dan melaporkan informasi sedemikian rupa sehingga sebuah organisasi dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan [2].

2.5 Retribusi

Retribusi merupakan iuran kepada pemerintah yang dapat dipaksakan dan jasa balik secara langsung dapat ditunjuk [4]. Paksaan disini bersifat ekonomis karena siapa saja yang tidak merasakan jasa balik dari pemerintah dia tidak akan dikenakan iuran itu. Retribusi Daerah merupakan Pungutan daerah sebagai pembayaran atas jasa atau pemberian izin tertentu yang khusus disediakan dan/atau diberikan oleh Pemerintah Daerah untuk kepentingan orang pribadi

atau badan [5]. Retribusi daerah merupakan pungutan daerah sebagai pembayaran atas jasa atau pemberian izin tertentu yang khusus disediakan dan /atau diberikan oleh pemerintah daerah untuk kepentingan orang pribadi atau badan [5].

2.6 PHP (*Hypertext Preprocessor*)

“PHP dikenal sebagai bahasa pemrograman yang kodenya dijalankan disisi *server*, dengan demikian kode aslinya tidak akan terlihat pada klien (*browser*), PHP banyak dipakai dalam membuat aplikasi *web*” [6]. “PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah PHP mengijinkan pengembang untuk menempelkan kode didalam HTML dengan menggunakan bahasa yang sama seperti perl dan *UNIX shells*” [6].

2.7 HTML (*Hypertext Markup language*)

”HTML merupakan suatu bahasa yang dikenali oleh *web browser* untuk menampilkan informasi seperti teks, gambar, suara, animasi bahkan video” [7]. ”HTML singkatan dari *Hypertext Markup Language* dan berguna untuk menampilkan halaman web” [7].

2.8 MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data atau DBMS (*Database Management System*) yang *multithread* dan multi-user [8]. DBMS merupakan perangkat lunak yang dipakai untuk membangun basis data yang berbasis komputerisasi. DBMS juga dapat membantu dalam memelihara serta pengolahan data dalam jumlah yang besar. *MySQL* menggunakan bahasa *SQL* untuk mengakses database nya [8]. Lisensi *MySQL* adalah *FOSS License Exception* dan ada juga yang versi komersialnya. Selain *MySQL*, *Smart*, *db2*, *MongoDB* dan lain-lain.

2.9 PHP MyAdmin

Phpmyadmin adalah sebuah aplikasi *open source* yang berfungsi untuk memudahkan manajemen *MySQL* [9]. Dengan menggunakan *phpmyadmin*, anda dapat membuat *database*, membuat tabel, menginsert, menghapus dan mengupdate data dengan GUI dan terasa lebih mudah, tanpa perlu mengetikkan perintah *SQL* secara manual. Karena berbasis *web*, maka *phpmyadmin* dapat di jalankan di banyak OS, selama dapat menjalankan *webserver* dan *MySQL* [10].

3. Metodologi Penelitian

3.1 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam metode ini adalah metode deskriptif kualitatif. Dengan menggunakan metode penelitian ini akan diketahui hubungan yang signifikan antar objek yang diteliti sehingga menghasilkan kesimpulan yang akan memperjelas gambaran mengenai objek yang diteliti [11].

3.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data ini memerlukan 4 (empat) cara yang menjadikan sumber informasi, yaitu melalui :

1) Teknik Wawancara

Wawancara merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui Tanya jawab , sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topic tertentu.

2) Teknik Pengamatan / *Observasi*

Observasi merupakan suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis, dua di antara yang terpenting adalah proses-proses pengamatan dan ingatan.

3) Teknik Dokumentasi

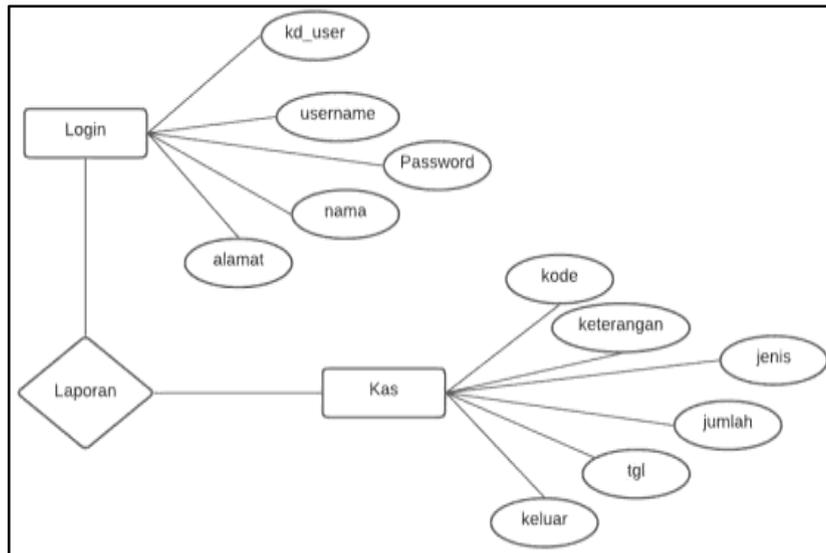
Dokumen merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumen bisa berbentuk tulisan, gambar atau karya monumental dari seseorang.

4) Triangulasi

Dalam teknik pengumpulan data ini diartikan sebagai teknik pengumpulan data yang bersifat menggabungkan dari berbagai teknik pengumpulan data dan sumber data yang telah ada.

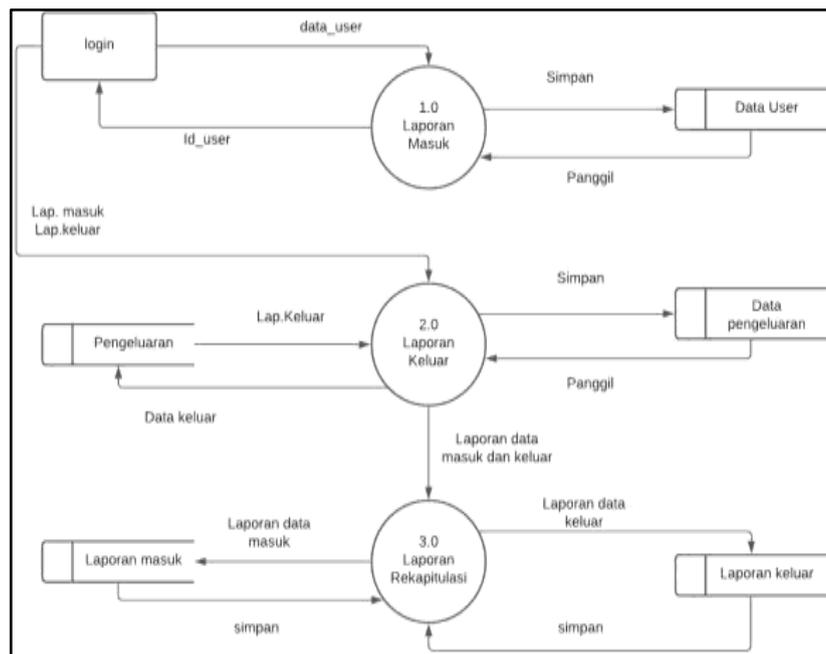
4. Hasil dan Pembahasan

4.1 Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar 1. Entity Relationship Diagram (ERD)

4.2 Data Flow Diagram (DFD)

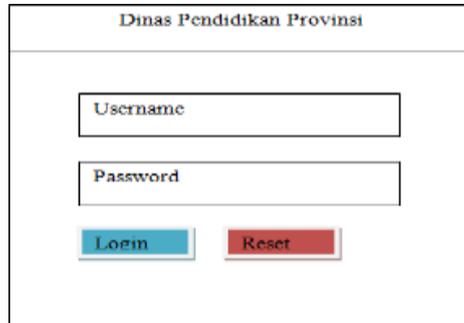


Gambar 2. Data Flow Diagram (DFD)

4.3 Rancangan User Interface

1) Rancangan Form Login

Ini adalah tampilan rancangan form login aplikasi keuangan Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan. Di dalamnya terdapat username dan password untuk masuk ke dalam admin harus mengisi data tersebut agar dapat masuk kedalam aplikasi



The image shows a login form titled "Dinas Pendidikan Provinsi". It contains two input fields: "Username" and "Password". Below the fields are two buttons: "Login" (blue) and "Reset" (red).

Gambar 3. Rancangan Form Login

2) Rancangan Dashboard

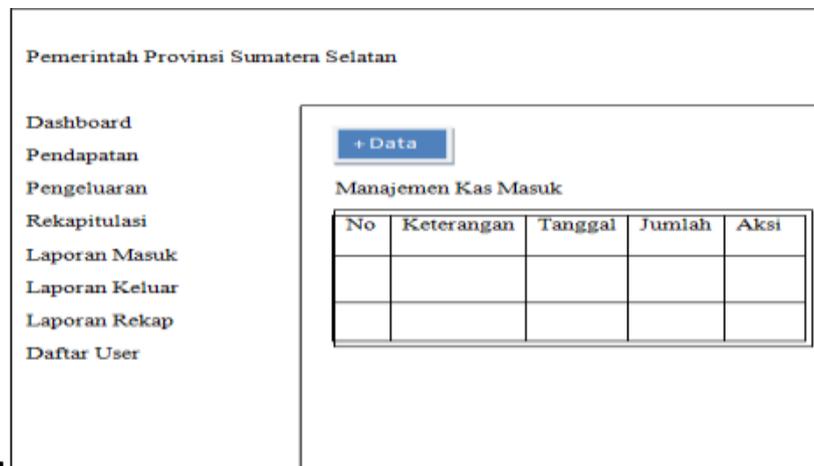


The image shows a dashboard layout for "Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan". On the left is a sidebar menu with items: Dashboard, Pendapatan, Pengeluaran, Rekapitulasi, Laporan Masuk, Laporan Keluar, Laporan Rekap, and Daftar User. The main content area is titled "Pengelolaan Retribusi" and contains a "Tentang Aplikasi" section with a "Home" link and a welcome message "Selamat Datang Di Disdik Prov Sumsel". Below the message are two "LOGO" placeholders (green and blue). At the bottom, it shows "@Admin" and "Prov Sumsel".

Gambar 4. Rancangan Dashboard

3) Rancangan Pendapatan Daerah Masuk

Ini adalah tampilan rancangan menu pendapatan daerah yang masuk bagian ini merupakan tempat dimana setiap yang berkaitan dengan penerimaan di input semua kedalam sebuah aplikasi ini.



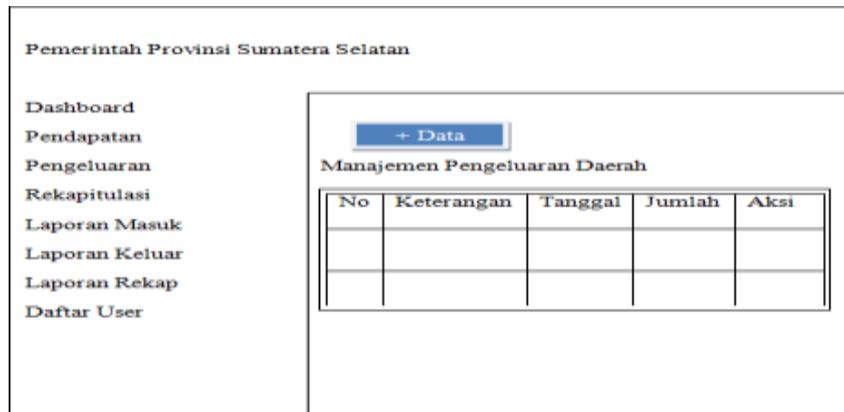
The image shows a dashboard layout for "Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan". On the left is a sidebar menu with items: Dashboard, Pendapatan, Pengeluaran, Rekapitulasi, Laporan Masuk, Laporan Keluar, Laporan Rekap, and Daftar User. The main content area is titled "Manajemen Kas Masuk" and contains a "+ Data" button and a table with columns: No, Keterangan, Tanggal, Jumlah, and Aksi.

No	Keterangan	Tanggal	Jumlah	Aksi

Gambar 5. Rancangan Pendapatan Daerah Masuk

4) Rancangan Pengeluaran

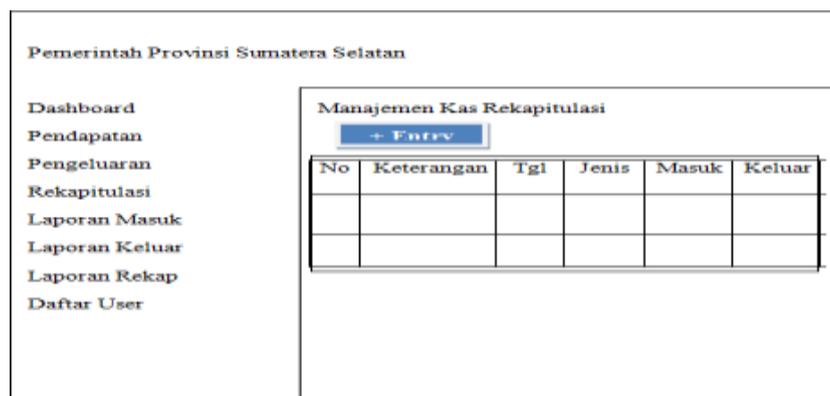
Ini adalah tampilan rancangan menu pengeluaran yang masuk bagian ini merupakan tempat dimana setiap yang berkaitan dengan pengeluaran di input semua kedalam sebuah aplikasi ini guna mempermudah dalam proses pekerjaan di kantor.



Gambar 6. Rancangan Pengeluaran

5) Rancangan Rekapitulasi Data Daerah

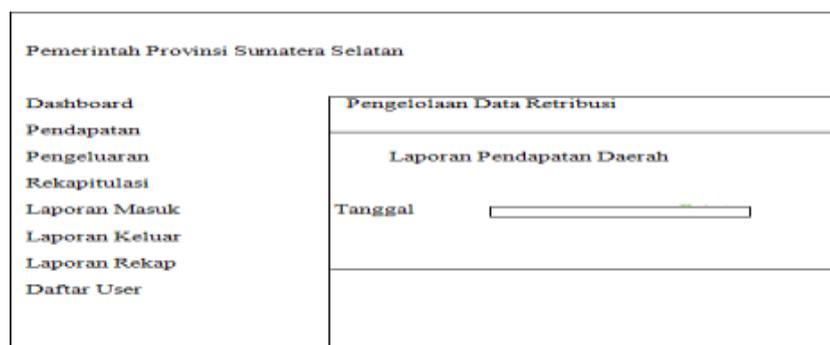
Ini adalah tampilan rancangan menu rekapitulasi data daerah pada bagian ini merupakan tempat dimana kita melihat semua data yang berkaitan dengan masuk dan keluarnya sebuah uang.



Gambar 7. Rancangan Rekapitulasi Data Daerah

6) Rancangan Laporan Masuk

Ini adalah tampilan rancangan menu Laporan Masuk jadi pada bagian menu ini merupakan tempat dimana kita bisa melihat semua data yang telah kita input kedalam aplikasi berdasarkan tanggal kita mengentry tanpa harus melakukan pengecekan secara manual. Dan pada menu ini juga bisa kita melakukan proses pencetakan laporan pendapatan daerah.



Gambar 8. Rancangan Laporan Masuk

7) Rancangan Laporan Pengeluaran

Ini adalah tampilan rancangan menu laporan keluar jadi pada bagian menu ini merupakan tempat dimana kita bisa melihat semua data yang telah kita input kedalam aplikasi berdasarkan tanggal kita mengentry tanpa harus melakukan pengecekan secara manual. Dan pada menu ini juga bisa kita melakukan proses pencetakan laporan pendapatan daerah.

Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan	
Dashboard	Pengelolaan Data Retribusi
Pendapatan	Laporan Pengeluaran Daerah
Pengeluaran	Tanggal <input type="text"/>
Rekapitulasi	
Laporan Masuk	
Laporan Keluar	
Laporan Rekap	
Daftar User	

Gambar 9. Rancangan Laporan Pengeluaran

8) Rancangan Rekapitulasi Daerah

Ini adalah tampilan lanjutan pada form tampilan di atas, form ini tempat dimana semua data yang telah di input pada rekapitulasi data daerah bisa untuk langsung di cetak sehingga membantu dalam proses aktifitas kantor sehari – hari ketika di perlukan.

Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan	
Dashboard	Pengelolaan Data Retribusi
Pengeluaran	Laporan Rekapitulasi
Rekapitulasi	<input type="text"/>
Laporan Masuk	
Laporan Keluar	
Laporan Rekapitulasi	
Daftar User	

Gambar 10. Rancangan Rekapitulasi Daerah

5. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dirancang mudah digunakan mengingat sudah tersedianya menu menu pilihan dan disertai keterangan.
2. Dengan dirancangnya aplikasi ini diharapkan dapat menghasilkan pengolahan data keuangan yang lebih cepat, akurat dan informasi yang di peroleh cukup baik.
3. Diharapkan dengan adanya rancangan aplikasi ini menjadi suatu terobosan terbaru untuk membantu pekerjaan aktifitas kantor.

Referensi

- [1] Summerville. 2008. Sistem Perancangan Menurut Para Ahli: definisi pengertian.com/definisi menurut para ahli: Website/terakhir di akses 4 mei 2020.
- [2] O’Romney & Stemhard, 2005. Definisi Informasi Menurut Para Ahli dan fungsinya:Guru Pendidikan.co.id/Sistem Informasi./terakhir di akses 2 mei 2020.
- [3] Guru Pendidikan, 2014. Pengertian Website: Guru Pendidikan.com.Website/terakhir di akses 20 april 2020.
- [4] Munnawir & Adi Samsita, 2015:63. Definisi Retribusi Menurut Para Ahli dan fungsinya: Definisi- Retribusi.Html/Retribusi/terakhir di akses 20 april 2020.
- [5] Mardiasmo, 2013. Definisi Retribusi Menurut Para Ahli dan fungsinya: Guru Pendidikan.co.id/Sistem Informasi/terakhir di akses 21 april 2020.
- [6] Maulana, 2019. Definisi PHP dan fungsinya:duniaikom.blogspot.com/pengertian php dan fungsinya./terakhir di akses 21 april 2020.
- [7] Puspitasari & Kesuma Rahmawati, 2017:37. Definisi Web Menurut Para Ahli dan fungsinya: tipsserbaserbi.blogspot.com /pengertian website menurut para ahli/terakhir di akses 4 mei 2020.
- [8] Maxmanroe 2017. Teknologi/Internet/Definisi Website/Mysql, Xampp/Sublimetax3: Maxmanroe.com/terakhir di akses 26 april 2020.
- [9] Nuzulla Agustina, 2016. Definisi Html Menurut Para Ahli dan fungsinya:store.com /pengertian Html menurut para ahli/terakhir di akses 2 mei 2020.
- [10] Arief, 2016. Definisi Web Menurut Para Ahli dan fungsinya:tipsserbaserbi.blogspot.com/pengertian website menurut para ahli/terakhir di akses 10 april 2020.
- [11] Disdik Prov Sumsel, 2012. Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan : Palembang: Disdik Prov Sumsel.go.id/terakhir di akses 14 april 2020.