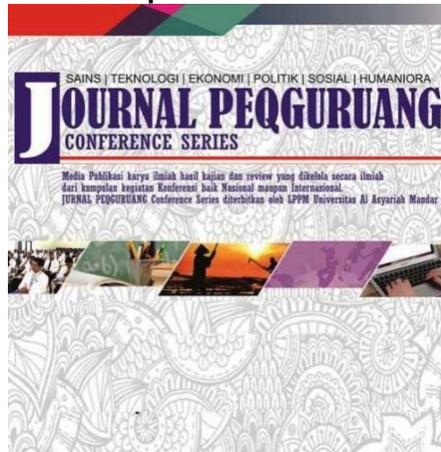


### Graphical abstract



## SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN GURU HONOR PADA SMK BBS MALUNDA

<sup>1\*</sup>Abdullah, <sup>1</sup>Muhammad Assidiq, <sup>1</sup>Ul khairat  
<sup>1</sup>Universitas Al Asyriah Mandar

\*Corresponding author  
[abdullahkabiraan@gmail.com](mailto:abdullahkabiraan@gmail.com)

### Abstract

Food is an important commodity for the community both in urban and rural areas. Along with the development of computer technology and information technology, it is time for the village to develop an effective and efficient information system to be able to improve the quality of crop management data and food availability. In the processing of village yield data, the estimates are still manual, namely the process of managing yield data which is still input in the Microsoft Excell application which is not efficient in managing data, so it can slow down the performance of officers to produce the information needed, and also food security data is not at all there is. Seeing the problems that occur, the author proposes a "Information System for Managing Data in the Village of Kabharga District of Ulumanda" based on a Data Base that is expected to process and process data quickly and accurately.

**Keywords:** *Food Data Processing Information System*

### Abstrak

Penelitian ini bertujuan Merancang dan Mendesain model peninputan data supaya efektif dan akurat pada SMK Bunga Bangsa Sejahtera Malunda, dan Merancang sistem supaya dalam peninputan data dapat meminimize kesalahan input yang mungkin terjadi. Penelitian ini dilakukan pada bulan September 2019 sampai dengan bulan Desember 2019 dengan lokasi penelitian pada SMK Bunga Bangsa Sejahtera Malunda, penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan teknologi kepada Masyarakat khususnya Para Guru dan Pegawai SMK. Sehubungan dengan kegiatan pengolahan data Pegawai dan Pembayaran Gaji pada Pada SMK Bunga Bangsa Sejahtera Malunda yang masih menggunakan software atau aplikasi Microsoft Office Excel 2007, serta semakin berkembangnya kebutuhan akan informasi pengolahan data Pembayaran gaji yang semakin kompleks, serta penyelesaian studi penulis, maka penulis mencoba membuat suatu sistem informasi pengolahan data Pegawai dan Pembayaran Gaji. Dalam penelitian ini kami menggunakan kelengkapan data dan informasi dengan menggunakan metode observasi, kuesioner, wawancara dan penelitian kepustakaan.

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi Pengelolaan Data Pangan*

### Article history

DOI: <http://dx.doi.org/10.35329/jp.v2i1.1387>

Received : 01 April 2020 | Received in revised form : 12 April 2020 | Accepted : 25 April 2020

## 1. PENDAHULUAN

Dalam era globalisasi informasi yaitu suatu kata kunci karena apapun kita lakukan didalam kehidupan ini tidak pernah lepas dan selalu beriringan dengan informasi itu sendiri. Semua kegiatan pasti memerlukan informasi, baik kegiatan dalam bidang politik, ekonomi, sosial, budaya maupun dalam bidang pendidikan. Di dunia pendidikan sendiri, informasi merupakan hal yang sangat urgen karena koordinasi dalam membangun dunia pendidikan antara pemerintah dengan masyarakat atau atasan dengan bawahan jika tanpa informasi tidak dapat berjalan dengan baik. Banyak daerah polewali selama ini belum didukung program atau informasi yang terkomputerisasi dengan baik, khususnya pada pengolahan data kinerja unit pelayanan. Dengan kondisi ini menyebabkan pengolahan data yang tidak efisien. Hal ini tentu saja tidak sesuai dengan harapan karena mengingat bahwa teknologi saat ini telah berkembang sangat pesat yang pemanfaatannya dapat diaplikasikan dalam segala bidang (Irma, A., & Sarjan, M., 2017).

Informasi hampir sama dengan komunikasi, dimana informasi dan komunikasi saling berhubungan erat satu sama lain. Informasi tanpa komunikasi adalah hambar begitupun sebaliknya komunikasi tanpa informasi juga kurang nyambung. Dalam artian informasi tidak akan kesampaian jika tidak dibarengi dengan komunikasi.

Sehubungan dengan hal tersebut, dalam pendidikan terutama dalam dunia belajar mengajar komunikasi atau informasi pun penting bahkan sangat penting karena tentunya seorang pengajar menginginkan apa yang diajarkan benar-benar sampai ke peserta didik dimana apa yang ingin kita inginkan supaya apa yang kita ajarkan benar-benar dimiliki oleh peserta didik. B

Dari apa yang dikemukakan diatas, pada intinya semua kegiatan membutuhkan informasi atau bahkan saat ini computer adalah sala satu alat bantuan yang sangat cepat untuk memperoleh dengan menghasilkan informasi dan menjadi kebanggaan dala dunia ilmu pengetahuan dan teknologi. Informasi apapun yang inginkan daapat terwujud dengan cara membuka computer antara lain dengan sa rana internet. Oleh karena itu karena ada jaringan computer, pengolahan informasi bisa berjalan dengan lancar lagih agar keperluan pengguna berapa jaringan komputer sama-sama tetap di perlukan tuntutan keperluan informasidan pemakaian komputer dengan semakin banyak memotifasi ter bentuknya salah satu jaringancomputer yang bisa melayanih banyak kebutuhan.berkembangnya tecnologi dan kebutuhan akan informasi menyebabkan meningkat kompleksnya informasi yang bisa di olah.

Dalam mengolah data masih menggunakan sistem manual yaitu dengan menuliskan/tandatangan dibuku absen setiap kali pertemuan sehingga dalam proses perhitungan gaji dan penyimpanan berkas gaji masih lambat karna data yang di input harus satu persatu dalam bentuk formad yang berbedabeda. kurang baik dan tepat selain itu. Data yang ada masih kurang terintegrasi dengan baik dalam pembuatan laporan

Sehubungan dengan masalah sistem informasi di atas maka perlu dikembangkan sistem informasi pembayaran gaji honor yang sebelumnya masih manual menjadi pembayaran gaji pegawai yang terkomputerisasi yang datanya tersimpan dalam database, permasalahan di atas berdasarkan latar belakangakan di bahas dengan jelas dengan dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Gaji Guru Honor pada SMK BBS Malunda”.

Sesuai yang suda diutarakan di atas, yaitu rumuhsan dalam penelitian ini yakni sebagai berikut:

Cara membuat Sistem Informasi yang bisa menangani pengolahan pembayaran gaji honor SMK BBS Malunda? Bagaimana mengolah pembayaran gaji honor setiap semester pada SMK BBS Malunda secara lebih akurat, mudah dan flexibel

### 1.4 Tujuan Penelitian

Sesuai rumusan masaalah yang sudah kemukakan di atas, maksud dalam penelitian ini yaitu

1. Untuk membangun system informasi pembayaran gaji honor pada SMK BBS Malunda.

2. Untuk mengolah pembayaran gaji honor setiap semester pada SMK BBS Malunda.

### 1.5 Manfaat Penelitian

1. Manfaat bagi sekolah

Untuk memudahkan kepala sekolah dan bendahara dalam pembayaran honor per jam setiap semester khusus untuk guru honorer

2. Manfaat Bagi Penulis

Sebagai saran untuk menerapkan pengetahuan yang saya peroleh di bangku kuliah daengn memperbanyak bekal untuk terjun dalam dunia kerja kelak  
Penelitian Terkait

Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada PT.White Horse Cermic Indonesia, Oleh Rita Wahyuni Arifin Manajemen Informatika AMIK BSI Semarang , Penelitian membahas tentang pembayaran gaji karyawan setiap bulannya dan system ini sangat penting karena semakin bertambahnya jumlah karyawan dengan adanya aplikasi ini diharapkan waktu yang dibutuhkan dalam pengolahan gaji tidak memakan waktu terlalu lama dibandingkan dengan system lama. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada PT. Pajar Pematang Indah, Oleh M. Budiman jurusan Sistem Informasi STIKOM Dinamika Bangsa 2014, Penelitian ini menjelaskan system informasi yang membatu bendahara perusahaan dalam proses perhitungan gaji setiap bulannya, baik pembayaran gaji pokok, tunjangan maupun rekap gaji serta informasi atau perhitungan jumlah gaji dan tunjangan dengan mudah dan cepat dilakukan dibandingkan dengan system lama yang ada. Al-Bahra Bin Ladjamudin. 2015. Analisis dan Desain Informasi. Graha Ilmu. Yogyakarta

Implementasi Bahasa pemrograman Visual Foxpro 9.0 Dalam Pengolahan Data Karyawan Dan Gaji Karyawan Pada Perusahaan PT.Excel Utama Indonesia Padang.Jurnal Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Putra Indonesia . Padang. Kristanto, Andri. 2016.

Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya, Gava Media, Yogyakarta. Lubis, Adynata: 2016. *Basis Data Dasar*. Yogyakarta: Deepublish, Maret 2016 ISBN 978-602-401-243-4..

Sistem Informasi Penggajian Guru dan Staf Berbasis Web pada SMK Negeri 2 Tapalang Oleh Ernawati Fakultas Ilmu Komputer Universitas Tomakaka Mamuju 2013, penelitian menjelaskan tentang penggajian guru dan staf setiap bulannya hanya penelitian ini hanya membahas penggajian guru dan staf dengan cara menginput langsung jumlah jam tatap muka pertemuan setiap harinya serta penggajian stap dengan menghitung jumlah hari setiap kehadiran dan menginput keaplikasi yang dibangun. Sistem Informasi analisa dengan perancangan Penggajian Karyawan PT. ABC oleh SellyMarselina maksud peneitian ini yaitu analisa system informasih pengajian diPT. ABC dengan sementara berlangsung dengan membuat serta merupakan siytem informasih pengajian dengcara terkomputerrisasi sebagai jalan keluar terhada masalah yaitu dijalan ole perusahaan yang didasar pada analisi sistem informasi pengajian yang sementara berlajan Analisis dan Perancangan Pengajian di PT. Big Surabaya oleh Lauw Wulandari jurusan Teknik Informatika Institut Teknologi Surabaya ITS, penelitian ini menjelaskan tentang pembayaran gaji karyawan tetap dan tidak tetap, seperti pembayaran gaji pokok upah lembur uang makan dan pembayaran THR setiap tahunnya serta menghitung jumlah jam lembur dalam sehari.

Analisis, desain, kostruksi, ferifikasi, daan manajemen ke satuan (atau sosial).teknik Merupakan rekaya. Perangkat lunak yakni:

a. apa bila di eksekusi maka memberi tujuan dengan sama unjuk kerja yang di inginkan perintah program komputer

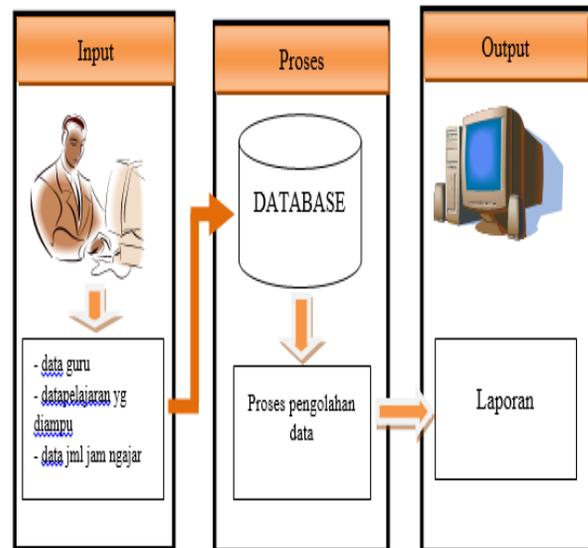
b. Susunan filedata dengan memunkinkan program mmanipulasi informasi dengan propesional, Berkas dan yang menggambarkan opera dan guna program, Bambang Hariyanto (2004:9)

Yang mengintegrasikan proses, ssuatu disiplin metode, dan a-alat bantu untuk pengembang cara perangkatlunak computer adalah program komputer, merupakan perangkat lunak dengan kata lain susunan data, dengan berkas yang berkaitan dan berfungsi metodologis, bahan, dankontrol yang di butuhkan

Modified waterfall model adalah model yang di pakai dalam penelitian ini. Yaitu merupakan model dalam rekauasa perangkat lunak yang di kembangkan untuk memperbaiki dan mengatasi masalah serta kekurangan yang yerdapat pada Waterfallmodel. Kesulitan dalam mengakomodasi perubahan setelah suatu proses di jalani. Fase sebelumnya harus lengkap dan selesai sebelum bisa melanjutkan ke fase berikutnya. Paradigm waterfoll dari yang terdiri tahapan. analis design, testing,coding, maintenance. Adalah (software) perangkat lunak yang akan di bangun dan pradikma yang di gunakan dalam pembuatan perangkat lunak Billy E.R dan Putra Y.E(2015).

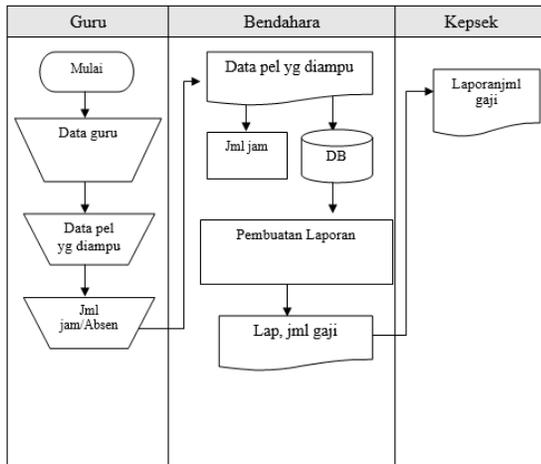
## 2. METODE PENELITIAN

1. Alat Penelitian
2. Alat yang digunakan didalam penelitian ini yaitu Laptop Acer 14 inchi, dengan spesifikasi seperti Processor core i3, Ramdon akses Memori 4 GB,media penyimpanan Harddisk 500 GB dan Perangkat lunak Windows 7 sebagai sistem operasi, Microsoft Office Word 2007 untuk penulisan laporan, dan untuk merancang program aplikasi penulis menggunakan pemrograman PHP dan SQL Server untuk me ngolah database.
3. Bahan Penelitian
4. Adapun bahan penelitian yang di pakai sesuai yang penuliskan pada SMK BBS Malundaadalah data guru honor, data mata pelajaran yang diampudan data jumlah jam mengajar. Sementara untuk gambaran sistem arus (flowmap) digunakanData FlowDiagram (DFD)
5. Tempat dan Waktu Penelitian
6. 3.2.1 Tempat Penelitian
7. Di SMK BBS Malunda penelitian ini di lakukan Jl. Poros Majene Mamuju Km 89 Banua Kec. Malunda Kab. Majene.



Gambar 3.1 Kerangka Sistem Input Proses Output

3.5.2 Alir sistem diagram yang diusulkan



Gambar 3.3. Bagan Alir Sistem yang diusulkan

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem informasi Pengelolaan Data pangan Di kecamatan Ulumandamerupakan tahap awal dari pembuatan sistem baru berhubung ditempat penelitian menggunakan Aplikasi Microsoft Excell untuk menginput data hasil tani, dimana dengan sistem yang akan dirancang, semua masalah yang telah disebutkan sebelumnya dapat teratasi, dengan cara :

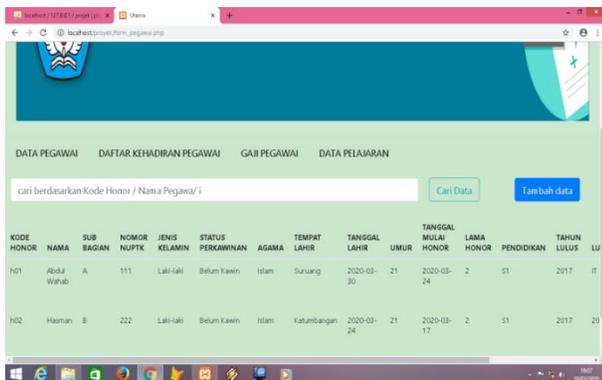
Diagram Konteks  
 Dari gambar diagram menjelaskan tentang:

**Pembahasan**  
 Uji Coba Validasi Sistem

Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode pengujian langsung berdasarkan teknik uji *White Box* yang menghasilkan proses perulangan pada *flowchart* yang membuktikan berjalannya program sesuai dengan kebutuhan.

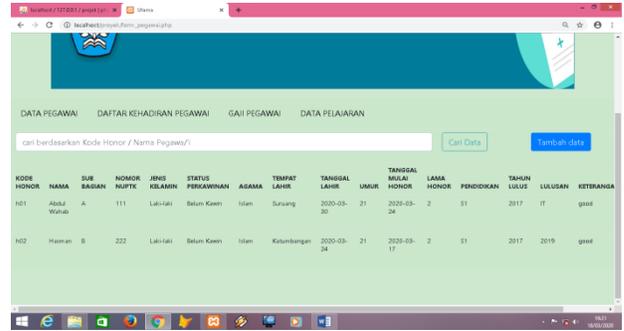
1. **Tampilan Sistem**

a. **Form Menu Utama**



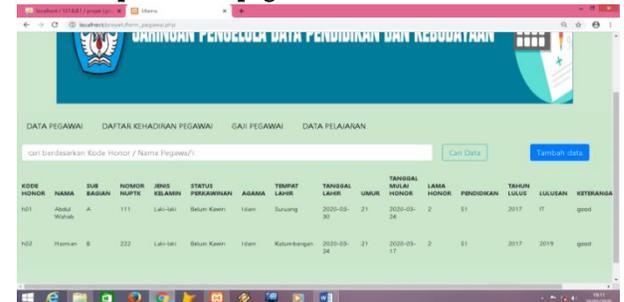
Form menu utama merupakan untuk memanggil form menu lainnya.

b. **Form input data pegawai**



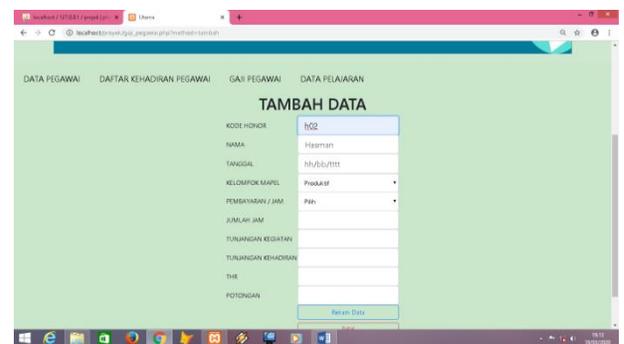
form input data pegawai untuk menginput data yang baru pada aplikasi ini

c. **Tampilan data pegawai**



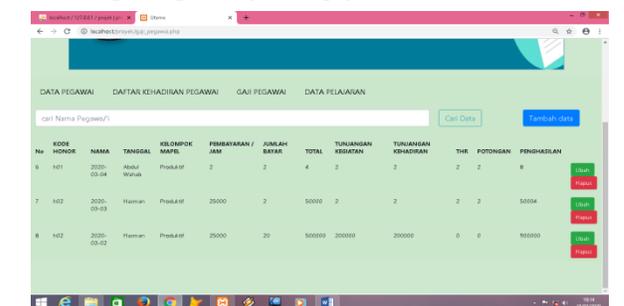
Form ini berfungsi untuk menampilkan semua data pegawai serta menampilkan data tertentu sesuai yang ditampilkan pemakai ini.

d. **form input gaji**



Fungsi form ini untuk menginput data gaji pada form ini semua perhitungan tentang gaji pokok tunjangan akan diproses dalam aplikasi ini.

e. **tampilan pembayaran gaji**



Form ini akan berfungsi untuk menampilkan semua data pembayaran gaji pegawai serta menampilkan data sesuai yang ditampilkan pengguna aplikasi.

#### f. form data input kehadiran guru

Tampilan ini bertujuan untuk input data kehadiran guru dan akan semua perhitungan kehadiran ini akan diproses dalam form ini.

#### g. form pencarian data

fungsi tampilan ini akan memasukkan kriteria data yang mau dicari pada form ini telah disediakan kotak untuk memasukkan kriteria seperti kode untuk memasukkan data.

## 4. SIMPULAN

1. Dengan adanya sistem informasi maka penulis harapkan sistem yang selama ini dijalankan secara manual tidak lagi dilakukan karena sudah menggunakan sistem informasi berbasis WEB.
2. Bagaimana membangun sistem informasi yang dapat menangani pengolahan pembayaran gaji honor SMK BBS Malunda
3. Bagaimana mengelola pembayaran gaji honor setiap semester pada SMK BBS Malunda

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Bahra Bin Ladjamudin. 2015. Analisis dan Desain Informasi. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Anriski Rojak, Ir. Sumijan, M.Sc, Yuhandri, S.Kom, M.Kom.2017
- Fadiel Muhammad, Asri Mulyani. 2014. *Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Di Pesantren*

*Persis 99 Racabango*. Jurnal Sistem Informasi Penggajian. 4(I) 1-8.

Hutahaean, Jeperson. 2014. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish, Agustus 2014 ISBN 978-602-280-672-1.

Implementasi Bahasa pemrograman Visual Foxpro 9.0 Dalam Pengolahan Data Karyawan Dan Gaji Karyawan Pada Perusahaan PT.Excel Utama Indonesia Padang. Jurnal Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Putra Indonesia. Padang.

Kristanto, Andri. 2016. Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya, Gava Media, Yogyakarta

Lubis, Adynata;. 2016. *Basis Data Dasar*. Yogyakarta: Deepublish, Maret 2016 ISBN 978-602-401-243-4..

Penelitian yang dilakukan oleh Al-Bahra Bin Ladjamudin. 2015. Analisis dan Desain Informasi. Graha Ilmu. Yogyakarta

Penelitian yang dilakukan oleh Anriski Rojak, Ir. Sumijan, M.Sc, Yuhandri, S.Kom, M.Kom.2017

Penelitian yang dilakukan oleh Fadiel Muhammad, Asri Mulyani. 2014. *Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Di Pesantren Persis 99 Racabango*. Jurnal Sistem Informasi Penggajian. 4(I) 1-8.

Penelitian yang dilakukan oleh Hutahaean, Jeperson. 2014. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish, Agustus 2014 ISBN 978-602-280-672-1.

Penelitian yang dilakukan oleh Implementasi Bahasa pemrograman Visual Foxpro 9.0 Dalam Pengolahan Data Karyawan Dan Gaji Karyawan Pada Perusahaan PT.Excel Utama Indonesia Padang. Jurnal Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Putra Indonesia . Padang.

Penelitian yang dilakukan oleh Kristanto, Andri. 2016. Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya, Gava Media, Yogyakarta

Penelitian yang dilakukan oleh Lubis, Adynata;. 2016. *Basis Data Dasar*. Yogyakarta: Deepublish, Maret 2016 ISBN 978-602-401-243-4..

Irma, A., & Sarjan, M. (2017). Sistem Informasi Penilaian Kinerja Unit Pelayanan (Studi Kasus Rumah Sakit umum Daerah Polewali Mandar). Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar, 3(2), 1-7.

Anriski Rojak, Ir. Sumijan, M.Sc, Yuhandri, S.Kom, M.Kom.2017. Fadiel Muhammad, Asri Mulyani. 2014. *Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Di Pesantren Persis 99 Racabango*. Jurnal Sistem Informasi Penggajian. 4(I) 1-8.

Hutahaean, Jeperson. 2014. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish, Agustus 2014 ISBN 978-602-280-67.

<http://innsn.wordpress.com/2012/09/23/pengertian-dan-tujuan-administrasi/>, diakses pada tanggal 10 Oktober 2018.