

## **Sistem Informasi Tenaga Kerja Kontrak Pada Biro Jasa Di PT. Villa Jaya Abadi**

Heru Pahlevi<sup>1</sup>, Zulham<sup>2</sup>, Ibnu Rusydi<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Universitas Dharmawangsa, Jl.K.L. Yos Sudarso No. 224. Glugur, Medan.  
heru@gmail.com, zulham@dharmawangsa.ac.id, ibnu@dharmawangsa.ac.id

**Abstrak** - PT. Villa Jaya Abadi adalah perusahaan yang bergerak dibidang penyediaan tenaga kerja yang telah berkerja sama dengan banyak perusahaan besar. PT. Villa Jaya Abadi menyediakan tenaga kerja, Buruh Harian Lepas (BHL), Kontrak Kerja Waktu Tertentu (Proyek), Pekerjaan Borongan, Karyawan Tetap, Satuan Pengamanan (Satpam), Cleaning Service, Office Boy, Office Girl, dan Driver. Penggunaan Microsoft Exel dalam pengolahan proses bisnis pada PT. Villa Jaya Abadi masih kurang efektif dan efisien dalam melakukan pendataan absensi dan perhitungan gaji pada karyawan, hingga ke pembuatan laporan. Namun pada proses absensi, perusahaan masih menggunakan absensi manual dengan mencatat absen pada setiap harinya. Absen yang dilakukan untuk menghitung jam kerja mereka yang diperlukan pada saat penggajian. Karena proses absensi yang masih di data dalam manual membuat data yang diterima oleh pimpinan perusahaan masih sangat lambat dan dapat beresiko kehilangan data, sehingga pemrosesan untuk menghasilkan informasi pun menjadi lambat. Untuk mempermudah dalam pengolahan data dan informasi tenaga kerja kontrak yaitu absensi, penggajian dan pembuatan laporan. Maka di butuhkan sebuah sistem yang dapat memudahkan perusahaan untuk mengelola data dan informasi tenaga kerja kontrak pada PT. Villa Jaya Abadi.

**Kunci** : Sistem Informasi Kepegawaian, Tenaga Kerja Kontrak, PT. Villa Jaya Abadi

*Abstract* - PT. Villa Jaya Abadi is a company engaged in the provision of workers who have collaborated with many large companies. PT. Villa Jaya Abadi provides labor, freelance daily workers (BHL), fixed-time contracts (projects), wholesale work, permanent employees, security units (security guards), cleaning services, office boys, office girls, and drivers. The use of Microsoft Excel in processing business processes at PT. Villa Jaya Abadi is still ineffective and inefficient in collecting attendance data and calculating salaries for employees, down to making reports. However, in the attendance process, companies still use manual attendance by recording absences every day. Timesheet is done to calculate their required hours of work at the time of payroll. Because the attendance process that is still in the data in the manual means that the data received by the company leadership is still very slow and can risk losing data, so the processing to produce information becomes slow. To facilitate the processing of data and information on contract workers, namely attendance, payroll and report preparation. So we need a system that can make it easier for companies to manage data and information on contract workers at PT. Villa Jaya Abadi.

**Keywords** : Personnel Information System, Contract Workers, PT. Villa Jaya Abadi

## 1. PENDAHULUAN

Kemajuan dan perkembangan teknologi dan informasi pada masa sekarang ini sangat begitu pesat. Oleh karena itu, kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat sangat banyak dibutuhkan, salah satunya dalam hal untuk mendukung proses pengambilan keputusan. Sehingga tidak dapat di pungkiri lagi bahwa keberadaan sistem informasi yang baik menjadi kebutuhan penting bagi semua organisasi, termasuk pada lembaga yang bergerak di bidang jasa, maupun non jasa. Oleh karena itu, dengan adanya sistem informasi tenaga kerja kontrak pada biro jasa di PT. Villa Jaya Abadi yang dibuat oleh penulis di harapkan proses bisnis yang dilaksanakan oleh PT. Villa Jaya Abadi dapat berjalan jauh lebih efektif dan efisien saat diimplementasikan.

PT. Villa Jaya Abadi adalah perusahaan yang bergerak dibidang penyediaan tenaga kerja yang telah berkerja sama dengan banyak perusahaan besar. PT. Villa Jaya Abadi menyediakan tenaga kerja, Buruh Harian Lepas (BHL), Kontrak Kerja Waktu Tertentu (Proyek), Pekerjaan Borongan, Karyawan Tetap, Satuan Pengamanan (Satpam), *Cleaning Service*, *Office Boy*, *Office Girl*, dan *Driver*.

Penggunaan *Microsoft Exel* dalam pengolahan proses bisnis pada PT. Villa Jaya Abadi masih kurang efektif dan efisien dalam melakukan pendataan absensi dan perhitungan gaji pada karyawan, hingga ke pembuatan laporan. Namun pada proses absensi, perusahaan masih menggunakan absensi manual dengan mencatat absen pada setiap harinya. Absen yang dilakukan untuk menghitung jam kerja mereka yang diperlukan pada saat penggajian. Karena proses absensi yang masih di data dalam manual membuat data yang diterima oleh pimpinan perusahaan masih sangat lambat dan dapat beresiko kehilangan data, sehingga pemrosesan untuk menghasilkan informasi pun menjadi lambat. Untuk mempermudah dalam pengolahan data dan informasi tenaga kerja kontrak yaitu absensi, penggajian dan pembuatan laporan. Maka di butuhkan sebuah sistem yang dapat memudahkan perusahaan untuk mengelola data dan informasi tenaga kerja kontrak pada PT. Villa Jaya Abadi.

## 2. METODE PENELITIAN

### 2.1. Landasan Teori

#### 2.1.1 Pengertian Sistem

Sistem adalah suatu prosedur atau elemen yang saling berhubungan satu sama lain dimana dalam sebuah sistem terdapat suatu masukan, proses dan keluaran, untuk mencapai tujuan yang diharapkan. Sistem adalah sekumpulan unsur-unsur atau elemen yang saling berhubungan dan saling berinteraksi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan yang diharapkan[1].

Sistem berasal dari bahasa Latin (*systema*) dan bahasa Yunani (*sustema*) yang artinya adalah suatu kesatuan yang terdiri komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi atau energi. Secara umum sistem adalah kumpulan dari beberapa bagian tertentu yang saling berhubungan secara harmonis untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Elemen- elemen yang mewakili suatu sistem secara umum adalah masukan (*input*) pengolahan (*processing*) dan keluaran (*output*)[2].

Sistem didefinisikan sebagai suatu kumpulan objek yang saling berkaitan dan saling bergantung secara tetap untuk mencapai tujuan bersama dalam suatu lingkungan yang kompleks. Banyak sistem yang dipelajari atau dijumpai dalam kehidupan sehari-hari seperti sistem tata surya, sistem informasi, sistem komunikasi, sistem antrian, dan lain-lain. Di dalam setiap sistem tersebut terdapat entitas yang saling berinteraksi[3].

#### 2.1.2 Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang berarti bagi penerima dan mempunyai suatu keputusan atau bakal keputusan[4].

Definisi informasi secara umum adalah data yang diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimaannya dan bermanfaat dalam mengambil keputusan saat ini atau mendatang. Informasi merupakan data yang sangat penting didalam organisasi, informasi harus tepat, akurat dan dapat dipercaya. Pengertian secara umum yaitu merupakan hasil dari data yang telah diolah secara prinsip

memiliki nilai lebih dibanding data mentah. Pengguna istilah informasi dan data sering dipertukarkan, walaupun perbedaannya cukup nyata[5].

### 2.1.3 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah cara terorganisir untuk mengumpulkan, memasukkan, memproses data serta menyimpan, mengelola, mengontrol, dan

## 2.2. Teknik Pengumpulan Data

Adapun metode-metode yang digunakan dalam membangun sistem informasi tenaga kerjakontrak pada PT. Villa Jaya Abadi :

### 1. Sampling Dan Investigasi

Dengan mengumpulkan beberapa dokumen seperti laporan absensi dan penggajian, serta dokumen – dokumen pendukung lainnya.

### 2. Observasi

Observasi dilakukan dengan mengamati kegiatan PT. Villa Jaya Abadi dalam

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut ini akan dijelaskan tampilan hasil dari sistem informasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tampilan-tampilan yang ada pada sistem informasi pada PT. Villa Jaya Abadi, sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Di bawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

### 3.1. Tampilan *Form Login*

Tampilan halaman ini berisikan tampilan awal dalam menjalankan sistem informasi pada PT. Villa Jaya Abadi, yaitu berupa tampilan login, seperti pada gambar berikut :

melaporkannya sehingga dapat membantu organisasi dalam mencapai tujuan[6].

### 2.1.4 Sistem Informasi Kepegawaian

Sistem Informasi Kepegawaian merupakan sebuah sistem yang dapat memproses data guna menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan, mengendalikan dan mengoperasikan kinerja pegawai.

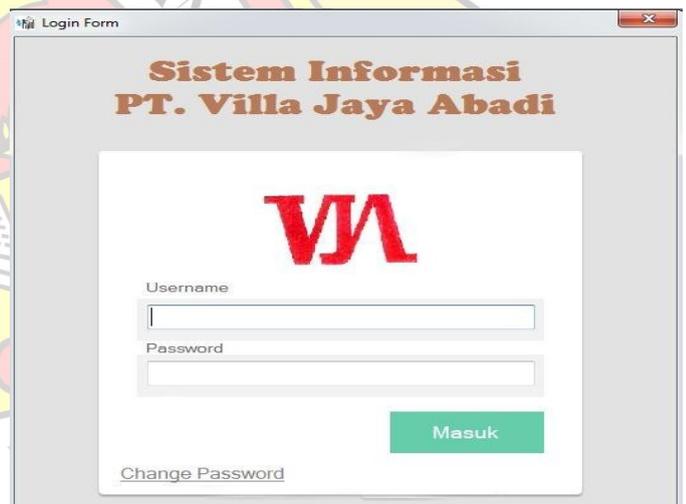
melayani laporan absensi dan penggajian.

### 3. Study Literatur

Dengan mempelajari berbagai literatur yang berhubungan dengan pembangunan sistem informasi kepegawaian.

### 4. Wawancara

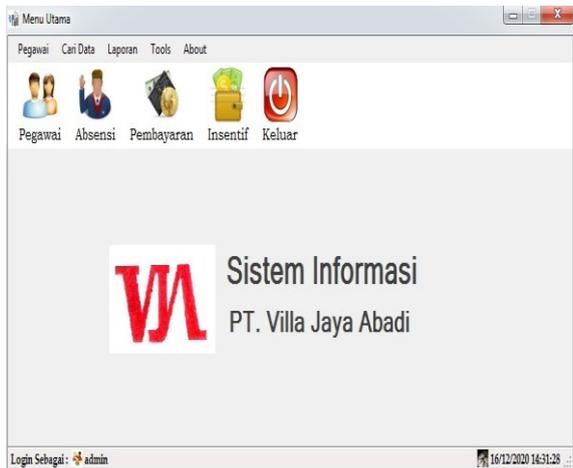
Dengan melakukan wawancara kepada HRD bidang kepegawaian tentang berbagai kegiatan kepegawaian pada PT. Villa Jaya Abadi.



Gambar 1. Tampilan *Form Login*

### 3.2. Tampilan Form Menu Utama

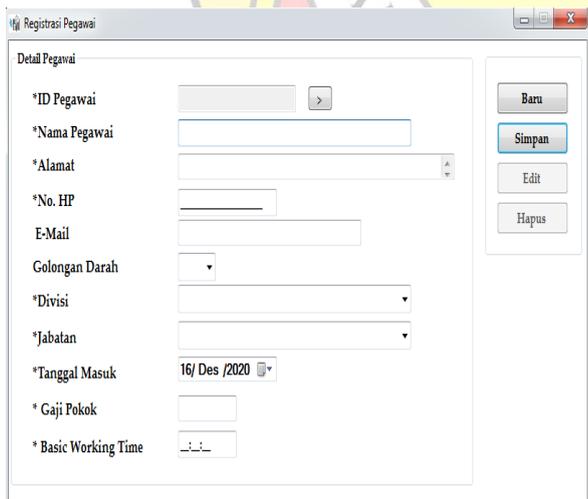
Tampilan halaman ini berisikan tampilan setelah melakukan login dalam menjalankan sistem informasi pada PT. Villa Jaya Abadi, yaitu berupa tampilan menu utama, seperti pada gambar berikut :



Gambar 2. Tampilan Form Menu Utama

### 3.3. Tampilan Form Registrasi Pegawai

Tampilan halaman ini berfungsi untuk input data pegawai yang ada pada PT. Villa Jaya Abadi, adapun tampilan registrasi pegawai seperti berikut : Tabel 3. Matrik Berpasangan Alternatif Dan Nilai Eigen

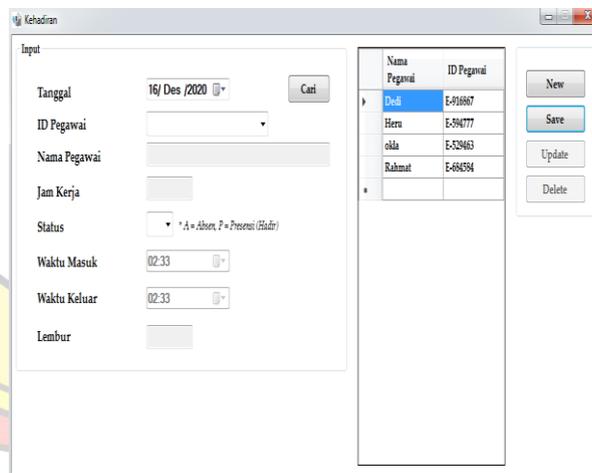


Gambar 3. Tampilan Form Registrasi Pegawai

### 3.4. Tampilan Form Absensi

Tampilan halaman ini berfungsi untuk menyimpan data absensi pegawai pada setiap

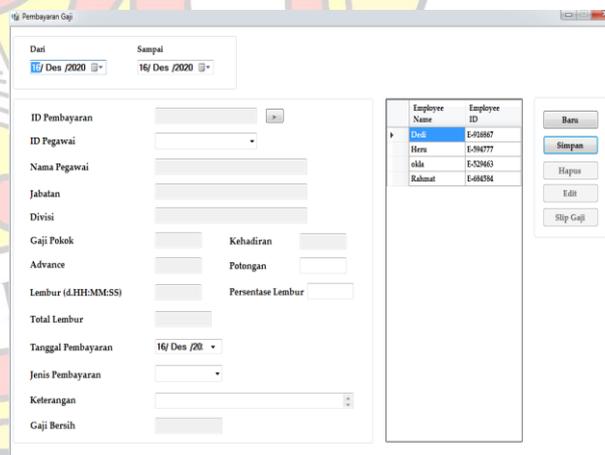
hari sesuai dengan jam kerja masing-masing pegawai yang ada pada PT. Villa Jaya Abadi, adapun tampilan form absensi seperti berikut :



Gambar 4. Tampilan Form Absensi

### 3.5. Tampilan Form Pembayaran Gaji

Tampilan halaman ini berfungsi untuk menyimpan pembayaran gaji pegawai pada setiap bulannya sesuai dengan total kehadiran dan lembur pegawai, adapun tampilan form pembayaran gaji seperti berikut :



Gambar 5. Tampilan Form Pembayaran Gaji

### 3.6. Tampilan Form Insentif

Tampilan halaman ini berfungsi untuk menyimpan data pemberian insentif kepada pegawai, adapun tampilan form insentif seperti berikut :

The screenshot shows a web application window titled 'Advance'. On the left, there are input fields for 'Tanggal' (Date) set to 'Des /2020', 'ID Pegawai', 'Nama Pegawai', and 'Jumlah' (Amount) with a 'Rp' prefix. On the right, there is a table with columns 'EmployeeName', 'Employee ID', and 'Total Advance'. The table contains the following data:

EmployeeName	Employee ID	Total Advance
Dedi	E-916867	2000
Heru	E-594777	4000
oka	E-529463	
Rahmat	E-684584	

Below the table are buttons for 'New', 'Save', and 'Delete'.

Gambar 6. Tampilan Form Insentif

### 3.7. Tampilan Laporan Pegawai

Tampilan halaman ini menampilkan laporan data pegawai seperti pada gambar berikut :

The screenshot shows a report titled 'Laporan Data Pegawai' for PT. VILLA JAYA ABADI. The company address is 'Jl. Karya Asih No. 77, 20142, Medan Johor Sumatera Utara'. Below this is a table with the following data:

ID Pegawai	Nama Pegawai	No. HP	Email	Divisi	Jabatan	Tgl Masuk	Gaji	Jam Kerja
E-594777	Heru	9827867939	ra20505@gmail.com	IT	SOFTWARE ENGINEER	09/14/2013	2.750.000	08:00:00
E-916867	Dedi	8799800089	rahul.gupta23@gmail.com	IT	SOFTWARE ENGINEER	09/14/2013	45.000	08:00:00
E-684584	Rahmat	0851	rahmat@gmail.com	IT	PROGRAMMER	09/15/2019	500.000	08:00:00
E-529463	oka	08755666	oka@gmail.com	IT	SOFTWARE ENGINEER	12/15/2020	5.000.000	07:00:17

Gambar 7. Tampilan Laporan Pegawai

### 3.8. Tampilan Laporan Insentif Pegawai

Tampilan halaman ini menampilkan laporan insentif pegawai seperti pada gambar berikut :

The screenshot shows a report titled 'Laporan Insentif Pegawai' for PT. VILLA JAYA ABADI. The company address is 'Jl. Karya Asih No. 77, 20142, Medan Johor Sumatera Utara'. Below this is a table with the following data:

ID Pegawai	Nama Pegawai	Jumlah	Tgl Bekerja
E-594777	Heru	4.000	09/15/2013
E-594777	Heru	3.000	09/17/2013

Gambar 8. Hasil Tampilan Laporan Insentif Pegawai

### 3.9. Tampilan Laporan Pembayaran Gaji Pegawai

Tampilan halaman ini menampilkan laporan pembayaran gaji pegawai seperti pada gambar berikut :

The screenshot shows a report titled 'Laporan Pembayaran Gaji Pegawai' for PT. VILLA JAYA ABADI. The company address is 'Jl. Karya Asih No. 77, 20142, Medan Johor Sumatera Utara'. Below this is a table with the following data:

ID Pegawai	Nama Pegawai	Divisi	Jabatan	ID Pembayaran	Gaji	Insentif	Potongan Tgl Bayar	Total
E-594777	Heru	IT	SOFTWAREENGINEER	SP-354119878	\$1.667	100	0	09/30/2019 \$1.767

Grand Total: \$1.767

Gambar 9. Laporan Pembayaran Gaji Pegawai

3.10. Tampilan Laporan Kehadiran

Tampilan halaman ini menampilkan laporan kehadiran pegawai seperti pada gambar berikut :

**Laporan Kehadiran Pegawai**

**PT. VILLA JAYA ABADI**  
 JL. Karya Asih No. 77, 20142,  
 Medan Johor Sumatera Utara

---

Tgl Kehadiran : 09/01/2019 Sd 09/30/2019 Jumlah Hari Kerja : 2

ID Pegawai	Nama Pegawai	Total Kehadiran
E-594777	Heru	2
E-684584	Rahmat	1

Gambar 10. Laporan Kehadiran

3.11. Tampilan Laporan Lembur Pegawai

Tampilan halaman ini menampilkan laporan lembur pegawai seperti pada gambar berikut :

**Laporan Lembur Pegawai**

**PT. VILLA JAYA ABADI**  
 JL. Karya Asih No. 77, 20142,  
 Medan Johor Sumatera Utara

---

16/12/2020

Tgl Kerja	ID Pegawai	Nama Pegawai	Waktu Masuk	Waktu Keluar	Lembur
09/02/2019	E-594777	Heru	03:00	11:00	00:00:00
09/01/2019	E-594777	Heru	03:00	12:00	01:00:00
09/01/2019	E-684584	Rahmat	12:00	09:00	01:00:00

Gambar 11. Laporan Lembur Pegawai

3.12. Tampilan Laporan Slip Gaji

Tampilan halaman ini menampilkan laporan slip gaji pegawai seperti pada gambar berikut :

**Laporan Slip Gaji**

**PT. VILLA JAYA ABADI**  
 JL. Karya Asih No. 77, 20142,  
 Medan Johor Sumatera Utara

---

SP-354119678

Slip Gaji			
ID Pegawai	E-594777	ID Pegawai	SP-354119678
Nama Pegawai	Heru	Tgl Kerja	09/01/2019 - 09/30/2019
Divisi	IT	Tgl Bayar	30/09/2019 0:00:00
Jabatan	SOFTWARE ENGINEER	Cara Bayar	Cash
Gaji	91667.00	Insentif	4.000
Lembur	01:00:00	Kehadiran	1
Total Lembur	100		
<b>Total</b>	<b>91.767</b>		
Pegawai		Disetujui	
Ttd		Ttd	

Gambar 12. Tampilan Laporan Slip Gaji

3.13. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun beberapa kelebihan sistem yang penulis rancang adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi pegawai dapat membantu perusahaan dalam mengelola data pegawai agar lebih terstruktur dan aman dari kehilangan data.
2. Dalam pengeoperasian aplikasi dapat mudah dipahami oleh pengguna.
3. Aplikasi yang dirancang sudah memiliki fitur sistem *back-up* data, sehingga dapat melakukan *back-up* data dengan mudah melalui aplikasi.

Adapun beberapa kelemahan sistem yang penulis rancang adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dirancang hanya bersifat *stand-alone* belum menggunakan sistem berbasis *online* sehingga hanya di bagian tertentu yang dapat menggunakan aplikasi.
2. Hak akses aplikasi hanya dapat digunakan oleh admin dan pimpinan perusahaan.
3. Aplikasi yang dirancang belum terkoneksi dengan absensi fingerprint, maka absensi harus dilakukan manual.

#### 4. KESIMPULAN

Kesimpulan dari hasil pembahasan sebelumnya terdapat beberapa masalah yang dapat mengurangi efektifitas dan efisiensi dalam menjalankan rangkaian proses yang ada, maka kesimpulan dari penulis yang di dapat dari proses analisis, perancangan dan implementasi ini adalah :

1. Perancangan sistem informasi tenaga kerja kontrak ini diharapkan dapat membantu dan memudahkan bagian admin untuk pengelolaan data pegawai, serta pengelolaan perhitungan gaji pegawai.
2. Perancangan sistem informasi tenaga kerja kontrak ini diharapkan dapat membantu menyimpan data pegawai dan penggajian dalam *Database* sehingga akan lebih aman dan dapat mengurangi hilangnya data.
3. Pengujian sistem informasi tenaga kerja kontrak yang dirancang diharapkan sudah dapat mengatasi kendala-kendala yang selama ini terjadi pada sistem kepegawaian di PT. Villa Jaya Abadi.

#### 5. SARAN

Penulis menyadari pada sistem yang diusulkan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis ingin memberikan saran kepada para peneliti yang akan melakukan penelitian pada bidang yang sama agar menjadi bahan pertimbangan. Adapun saran yang diberikan agar aplikasi yang telah dibangun dapat lebih baik, antara lain :

1. Melengkapi sistem yang telah dibuat agar sistem tidak hanya menyajikan informasi tentang kepegawaian yang mencakup data pegawai, penggajian, lembur dan insentif.
2. Perlu adanya dukungan dan *Maintenance* dari pihak perusahaan untuk pengembangan sistem informasi tenaga kerja kontrak ini.
3. Untuk memudahkan pegawai dan pimpinan dalam membuat kebijakan dan keputusan sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Iwan Laengge, et al, 2016, *Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Dosen Pembimbing Skripsi*.
- [2] Priyo Sutopo, et al, 2016, *Sistem Informasi Eksekutif Sebaran Penjualan Kendaraan Bermotor Roda 2 di Kalimantan Timur Berbasis Web*.
- [3] Siti Aminatunnisa, et al, 2019, *Penerapan Metode Monte Carlo Untuk Simulasi Sistem Antrian Service Sepeda Motor Berbasis Web*.
- [4] Fadiel Muhammad, dan Asri Mulyani, 2016, *Pengembangan Sistem Informasi Penggajian di Pesantren Persis 99 Rancabango*.
- [5] Dodi Marsyah dan Wahyu Widji Pamungkas, 2016, *Aplikasi Pengendalian Persediaan Obat Pada Apotik Benmary Dengan Menggunakan Visual Basic Dan SQL Server 2000*.
- [6] Achmad Sidik, et al, 2018, *Perancangan Sistem Informasi E-Recruitment Guru Studi Kasus Di SMK Kusuma Bangsa*.