

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEGAWAI PT.VICTORIA CARE
BERBASIS WEBSITE**



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Strata I pada Jurusan
Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika**

Oleh:

DONI ARI SUSANTO

L 200 130064

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2018**

HALAMAN PERSETUJUAN

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEGAWAI PT.VICTORIA CARE
BERBASIS WEBSITE**

PUBLIKASI ILMIAH

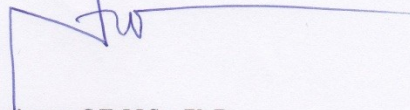
oleh:

DONI ARI SUSANTO

L 200130064

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen Pembimbing



Nurgiyatna, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIK: 881

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEGAWAI PT.VICTORIA CARE
BERBASIS WEBSITE**

OLEH

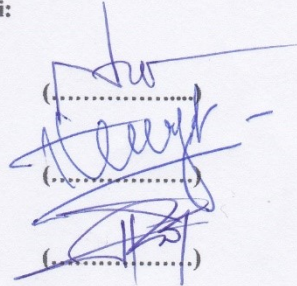
DONI ARI SUSANTO

L 200 130 064

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Komunikasi dan Informatika.
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Rabu, 24 Januari 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

Dewan Penguji:

- 1. Nurgiyatna, S.T, M.Sc., Ph.D.
(Ketua Dewan Penguji)**
- 2. Hernawan Sulistyanto, S.T., M.T.
(Anggota I Dewan Penguji)**
- 3. Yogiek Indra Kurniawan, S.T., M.T.
(Anggota II Dewan Penguji)**



Publikasi ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal 24 Januari 2018

Mengetahui,

**Dekan,
Fakultas Komunikasi dan Informatika**



Nurgiyatna, S.T, M.Sc., Ph.D.

NIK: 881

**Ketua Program Studi
Informatika**



Dr. Heru Suprivono, M.Sc.

NIK: 970

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam naskah publikasi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 24 Januari 2018

Penulis



DONI ARI SUSANTO

L200130064



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp. (0271)717417, 719483 Fax (0271) 714448
Surakarta 57102 Indonesia. Web: <http://informatika.ums.ac.id>. Email: informatika@ums.ac.id

SURAT KETERANGAN LULUS PLAGIASI

No Surat ~~CSA~~ : 3113/1NF -FKI/1/2018

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Biro Skripsi Program Studi Informatika menerangkan bahwa :

Nama : DONI ARI SUSANTO
NIM : L200130064
Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEGAWAI PT. VICTORIA
CARE BERBASIS WEBSITE
Program Studi : Informatika
Status : Lulus

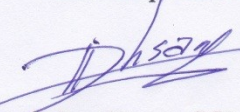
Adalah benar-benar sudah lulus pengecekan plagiasi dari Naskah Publikasi Skripsi, dengan menggunakan aplikasi Turnitin.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, 30 januari 2018

Biro Skripsi Informatika


Ihsan Cahyo Utomo, S.Kom., M.Kom.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp. (0271)717417, 719483 Fax (0271) 714448
Surakarta 57102 Indonesia. Web: <http://informatika.ums.ac.id>. Email: informatika@ums.ac.id

Secure | https://ev.turnitin.com/app/carta/en_us?o=909252181&s=3&u=1057550080&lang=en_us

feedback studio PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEGAWAI PT.VICTORIA CARE BERBASIS WEBSITE -- /0

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEGAWAI PT.VICTORIA CARE BERBASIS WEBSITE

Abstrak

PT. Victoria Care merupakan suatu perusahaan distributor yang bergerak dibidang penjualan produk kecantikan yang berada di Jl Wedi Bero Pergudangan Sinar Gedangan Kota Sidoarjo. Pengolahan data PT. Victoria Care masih dirasa kurang efisien dan efektif, sulitnya mencari data informasi pegawai karena masih dilakukan manual atau menggunakan microsoft word dan excel. Oleh karena itu dikembangkan sistem informasi pegawai website yang dibuat dengan *Hypertext Preprocessor (PHP)*, *framework codeigniter* dan database *MySql* yang bertujuan guna mempermudah staff kepegawaian dalam mengelola data administrasi pegawai serta mempermudah pegawai dalam mengajukan cuti dan pensiun melalui *web* yang ada. Tahapan penelitian ini meliputi analisis kebutuhan, perancangan, implementasi dan pengujian. Sistem informasi pegawai PT.Victoria Care berbasis *web* ini di uji dengan metode *blackbox* dan pengujian *user* dengan memberikan pernyataan yang diisi oleh 30 pegawai yang menghasilkan 84% menyatakan sistem informasi pegawai yang dibuat ini sudah memenuhi kebutuhan di PT.Victoria Care. Sistem informasi ini memiliki fitur seperti pencarian data, pengajuan

Match Overview

26%

1	eprints.ums.ac.id	10%
2	Submitted to Universita...	6%
3	publikasiilmiah.ums.ac...	3%
4	Submitted to Sultan Ag...	1%
5	journal.uny.ac.id	1%
6	Submitted to Universita...	1%
7	www.slideshare.net	1%

Page: 1 of 13 Word Count: 2005

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEGAWAI PT.VICTORIA CARE BERBASIS WEBSITE

Abstrak

PT. Victoria Care merupakan suatu perusahaan distributor yang bergerak dibidang penjualan produk kecantikan yang berada di Jl.Wedi Betro Pergudangan Sinar Gedangan Kota Sidoarjo. Pengolahan data PT. Victoria Care masih dirasa kurang efisien dan efektif, sulitnya mencari data informasi pegawai karena masih dilakukan manual atau menggunakan microsoft word dan excel. Oleh karena itu dikembangkan sistem informasi pegawai website yang dibuat dengan *Hypertext Preprocessor* (PHP), *framework codeigniter* dan database MySQL yang bertujuan guna mempermudah staff kepegawaian dalam mengelola data administrasi pegawai serta mempermudah pegawai dalam mengajukan cuti dan pensiun melalui *web* yang ada. Tahapan penelitian ini meliputi analisis kebutuhan, perancangan, implementasi dan pengujian. Sistem informasi pegawai PT.Victoria Care berbasis *web* ini di uji dengan metode *blackbox* dan pengujian *user* dengan memberikan pernyataan yang diisi oleh 30 pegawai yang menghasilkan 84% menyatakan sistem informasi pegawai yang dibuat ini sudah memenuhi kebutuhan di PT.Victoria Care. Sistem informasi ini memiliki fitur seperti pencarian data, pengajuan cuti, pengajuan pensiun dan pembuatan laporan. Dengan adanya sistem informasi pegawai PT.Victoria Care berbasis *web* ini mempermudah proses kerja staff kepegawaian dalam mengolah kegiatan-kegiatan administrasi kepegawaian yang diolah secara online menggunakan sistem informasi berbasis *web*.

Kata kunci: MySQL, PHP, Sistem Informasi Pegawai, Website

Abstract

PT. Victoria Care is a distributor company engaged in the sale of beauty products located in Jl.Wedi Betro Pergudangan Sinar Gedangan Sidoarjo. Data processing PT. Victoria Care is still considered less efficient and effective, difficult to find employee information data because it is still done manually or using microsoft word and excel. Therefore developed the employee information system website created with *Hypertext Preprocessor* (PHP), *codeigniter framework* and MySQL database that aims to facilitate staffing personnel in managing administrative data employees and facilitate employees in applying for leave and retire through the existing web. Stages of this study include needs analysis, design, implementation and testing. This web-based PT.Victoria Care employee information system is tested by *blackbox* method and user testing by giving statement which is filled by 30 employees that produce 84% stated that this employee information system has fulfilled the requirement in PT.Victoria Care. This information system has features such as data retrieval, leave application, retirement filing and report generation. With the information system employee PT.Victoria Care web-based is to facilitate the work process staffing staff in processing the activities of personnel administration processed online using web-based information systems.

Keywords: MySQL, PHP, Employee Information System, Website

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi saat ini sudah cukup maju, penerapan sistem informasi mendukung kinerja suatu instansi untuk mempermudah dalam pengolahan dan penyimpanan data secara tepat dan akurat. Sistem informasi kepegawaian merupakan suatu sistem yang menyediakan berbagai informasi mengenai data pegawai. PT. Victoria Care merupakan suatu perusahaan distributor yang bergerak dibidang penjualan produk kecantikan yang berada di Jl.Wedi Betro Pergudangan Sinar Gedangan Kota Sidoarjo. Pengolahan data PT. Victoria Care masih dirasa kurang efisien dan efektif, sulitnya mencari data informasi pegawai karena masih dilakukan manual atau menggunakan microsoft word dan excel terutama pada bagian kepegawaian masih kurang efisien dalam mengolah data dan pembuatan laporan.

Pada penelitian sebelumnya Abdullah, Sistem informasi pengolahan data pegawai membantu kinerja staf hrd dalam membuat laporan data pegawai dengan mudah dan mempermudah hrd dalam mencari data dengan memanfaatkan jaringan internet. Abdullah (2014). Menurut Bharamagoudar (2013), Database management system (DBMS) yaitu sistem pengolahan data pada perangkat komputer. DBMS adalah sistem perangkat lunak yang membantu memelihara dan mengolah database dalam jumlah besar.

Nurgiyatna dan Sulistyanto (2017), Proses pencarian informasi yang tersimpan dalam basis data sistem reservasi hotel menjadi kunci utama dalam sebuah aplikasi reservasi. Dengan menciptakan aplikasi sistem informasi dan pengolahan dana yang terkomputerisasi diharapkan mengatasi masalah tersebut. Menurut Supriyono (2016), Website berfungsi sebagai media penyimpanan dan menampilkan suatu informasi yang dapat diakses dimana pengguna berada asalkan ada koneksi internet dengan perangkat komputer. Menurut Zaini dan Kuniawan (2017), Teknologi memiliki peran penting dalam bisnis untuk meningkatkan kualitas layanan salah satu peran penting perkembangan teknologi adalah internet dan sistem informasi.

Sistem informasi ini akan mengelola semua data informasi pegawai dalam satu sistem yang akan diproses secara otomatis, dimana sistem ini dikelola oleh admin hrd dan pegawai sebagai *user*. Admin hrd dapat mengelola data sistem informasi pegawai perusahaan secara penuh tanpa terkecuali, pegawai sebagai user hanya dapat mengelola data sesuai hak akses masing-masing. Sistem informasi ini memiliki fitur seperti pencarian data, pengajuan cuti, pengajuan pensiun dan pembuatan laporan. Dengan dibangunnya sistem informasi pegawai berbasis web ini mempermudah proses kerja staf kepegawaian dalam mengolah kegiatan-kegiatan administrasi kepegawaian yang diolah secara online menggunakan sistem informasi berbasis website.

2. METODE

2.1 Analisis Kebutuhan

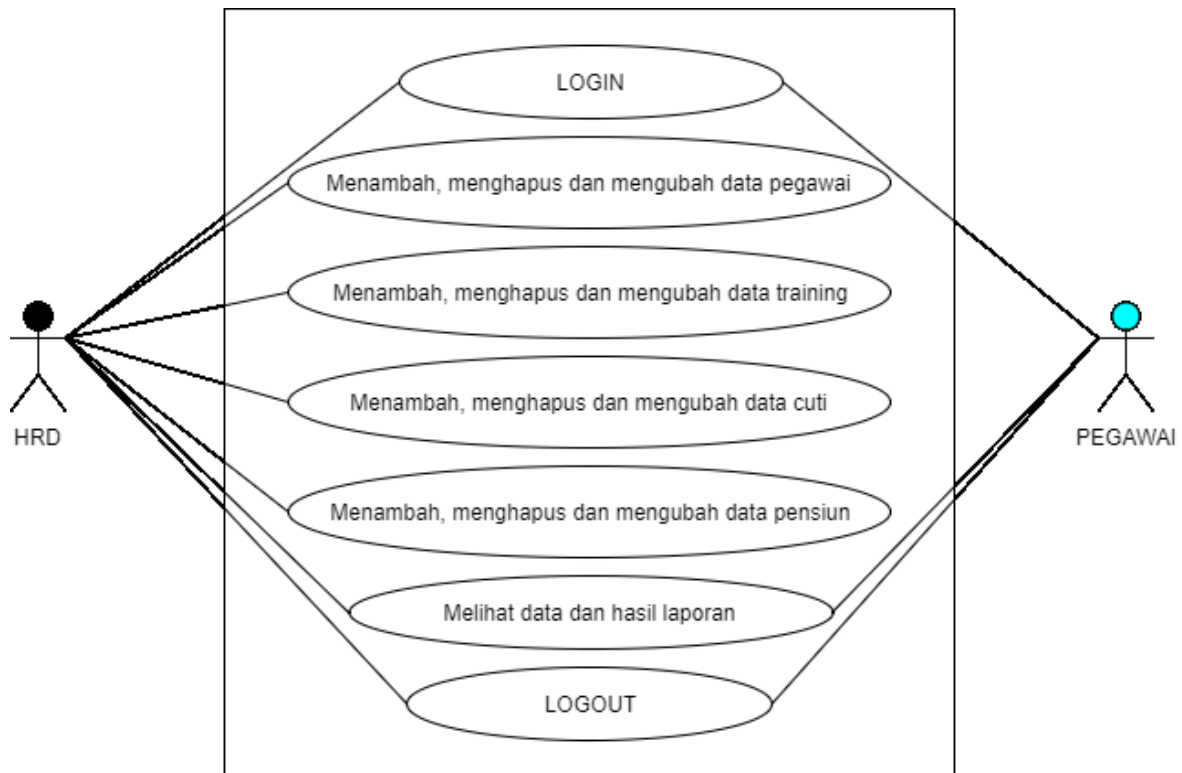
Pada tahap ini analisis kebutuhan dilakukan peneliti melakukan observasi dan wawancara dengan pihak admin untuk mendapatkan informasi mengenai data kepegawaian yang dibutuhkan.

2.2 Perancangan Sistem

Pembuatan desain pada tahap perancangan sistem ini menggunakan diagram *Unified Modelling Language* (UML). Diagram yang digunakan antara lain: *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram* dan *sequence diagram*.

2.2.1 Usecase Diagram

Usecase Diagram menjelaskan tentang fungsi apa saja yang ada didalam *website* dan siapa saja yang dapat mengakses fungsi tersebut. *Usecase diagram* ditunjukkan pada Gambar 1.

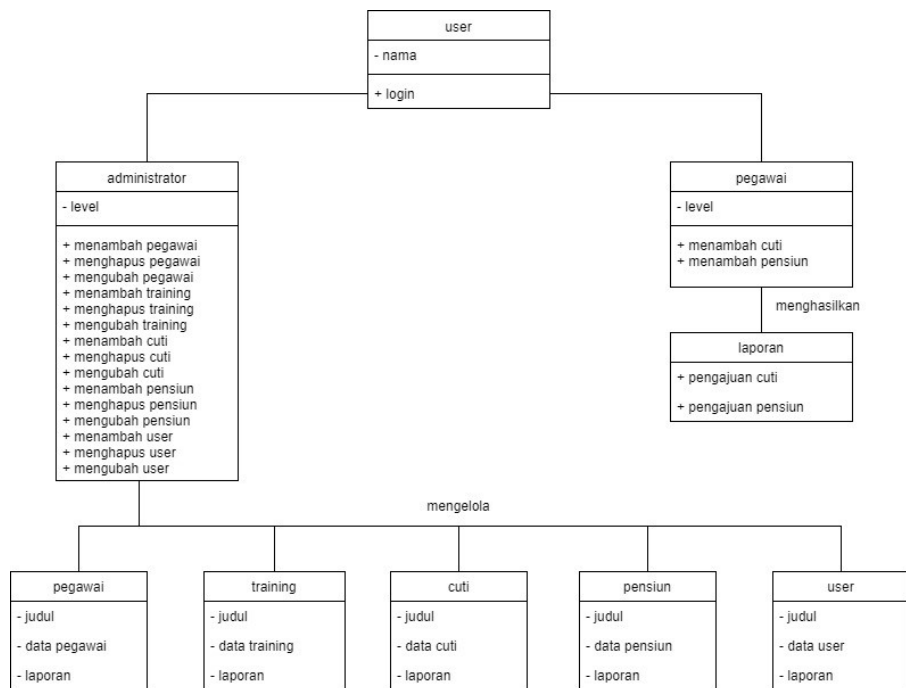


Gambar 1. *Usecase diagram*

2.2.2 Class Diagram

Class diagram menjelaskan hubungan antar class dan relasi-relasi dalam sebuah sistem.

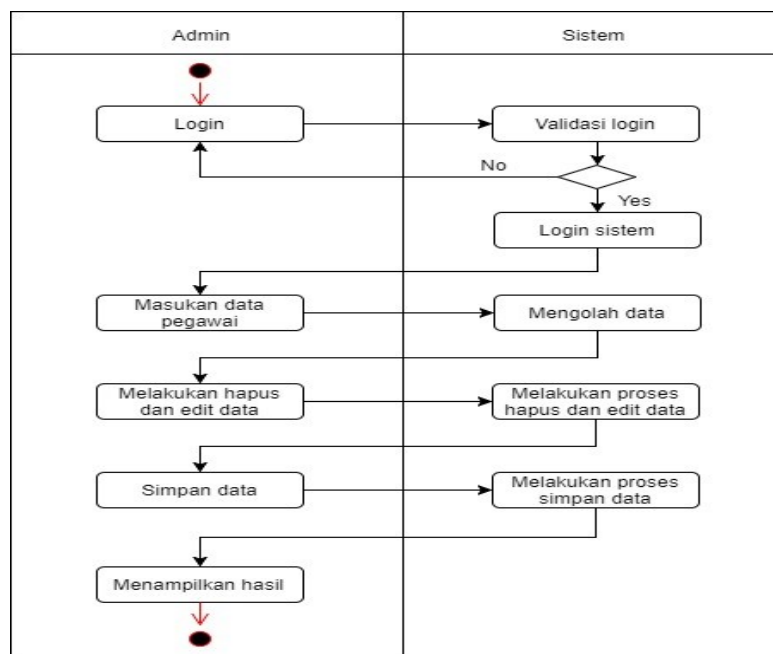
Class diagram dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. *Class diagram*

2.2.3 Activity Diagram

Activity diagram menunjukkan tentang langkah-langkah proses kerja sistem. Diagram ini menunjukkan proses input data oleh admin kemudian inputan tersebut diproses untuk ditampilkan di halaman *website*. *Activity diagram* dapat dilihat pada Gambar 3.



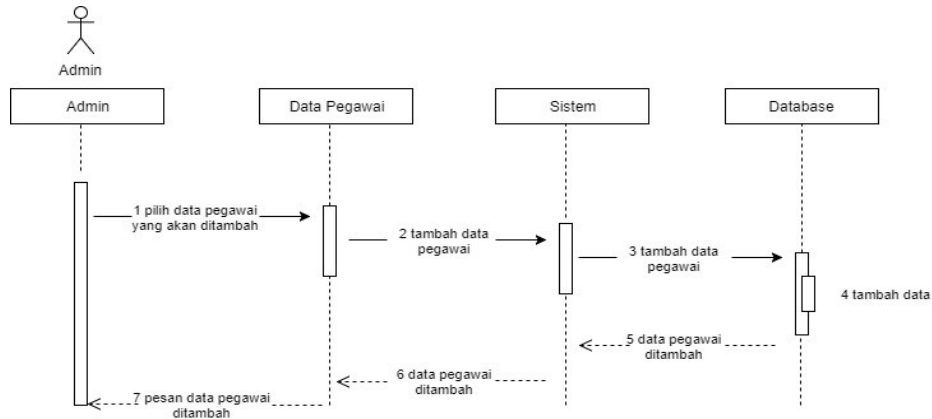
Gambar 3. *Activity diagram*

2.2.4 Sequence diagram

Diagram yang menggambarkan bagaimana sebuah proses berjalan dan apasaja yang mentrigger jalannya proses pada sistem tersebut.

a. Sequence diagram menambah data

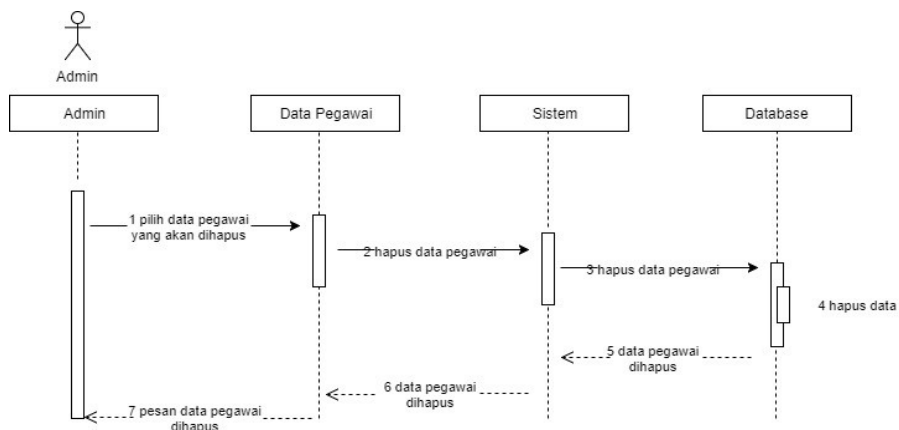
Menampilkan proses yang dilakukan oleh admin, dengan login kemudian memilih data yang ditambahkan, menambah data kemudian simpan data dan menampilkan data yang ditambahkan. *Sequence diagram* dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. *Sequence diagram* menambah data

b. Sequence diagram menghapus data

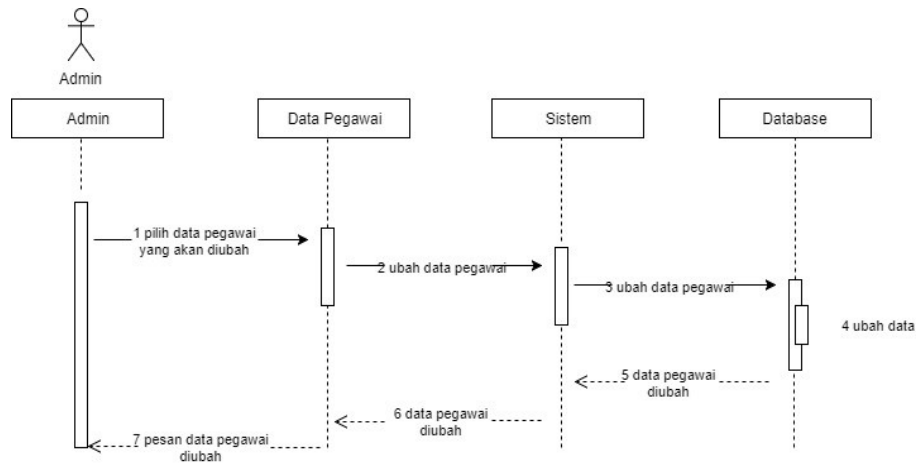
Menampilkan proses yang dilakukan oleh admin, dengan login kemudian memilih data yang akan dihapus, menghapus data kemudian simpan data dan menampilkan data terbaru. *Sequence diagram* dapat dilihat pada Gambar 5.



Gambar 5. *Sequence diagram* menghapus data

c. *Sequence diagram* mengubah data

Menampilkan proses yang dilakukan oleh admin, dengan login kemudian memilih data yang akan diubah, mengubah data kemudian simpan data dan menampilkan data terbaru. *Sequence diagram* dapat dilihat pada Gambar 6.

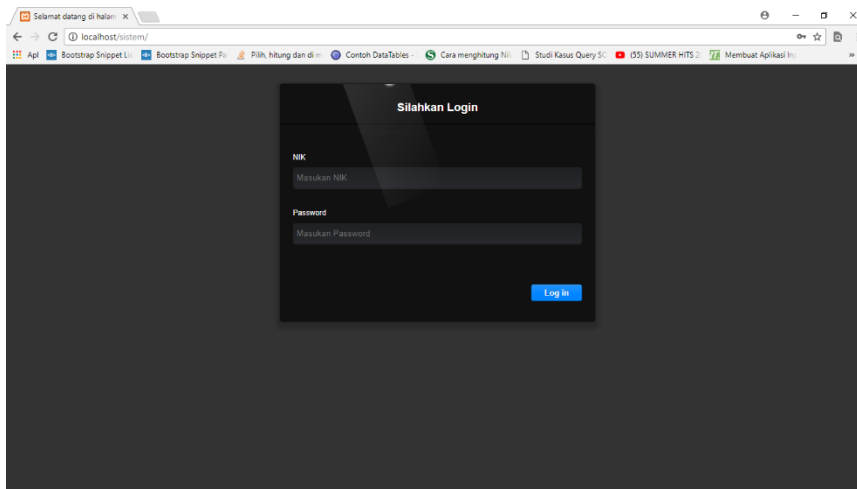


Gambar 6. *Sequence diagram* mengubah data

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

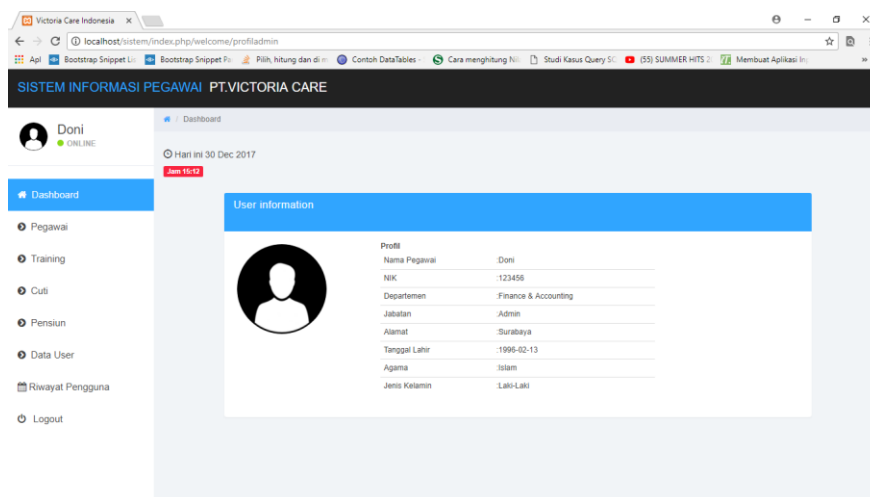
3.1 Implementasi

Sistem yang dihasilkan dari penelitian ini sebuah website sistem informasi kepegawaian yang terdapat sistem untuk manajemen data pegawai dimana staf hrd yang mengelola semua data kepegawaian sedangkan pegawai atau *user* hanya dapat melihat informasi kepegawaian. Berikut tampilan hasil sistem informasi pegawai PT.Victoria Care berbasis *website*(Gambar 7, Gambar 8, Gambar 9, Gambar 10, Gambar 11).



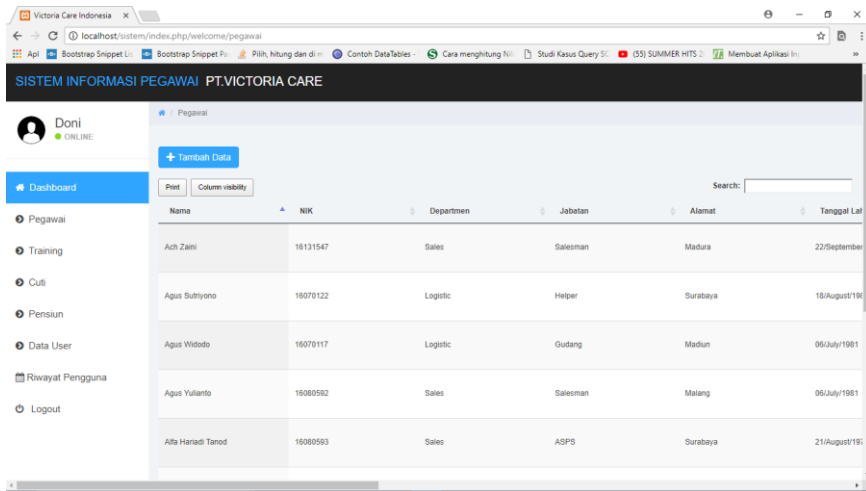
Gambar 7. Tampilan halaman login

Gambar 7. Tampilan halaman login merupakan halaman yang digunakan untuk mengakses masuk ke dalam halaman utama *website* oleh *user* dengan memasukkan *nik* dan *password*.



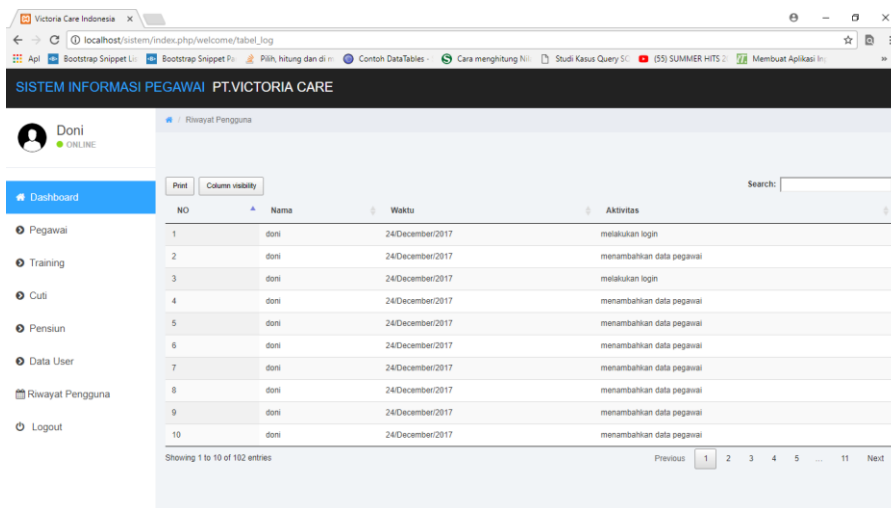
Gambar 8. Tampilan halaman *dashboard*

Gambar 8. Tampilan halaman *dashboard* merupakan halaman awal setelah *user* berhasil login.



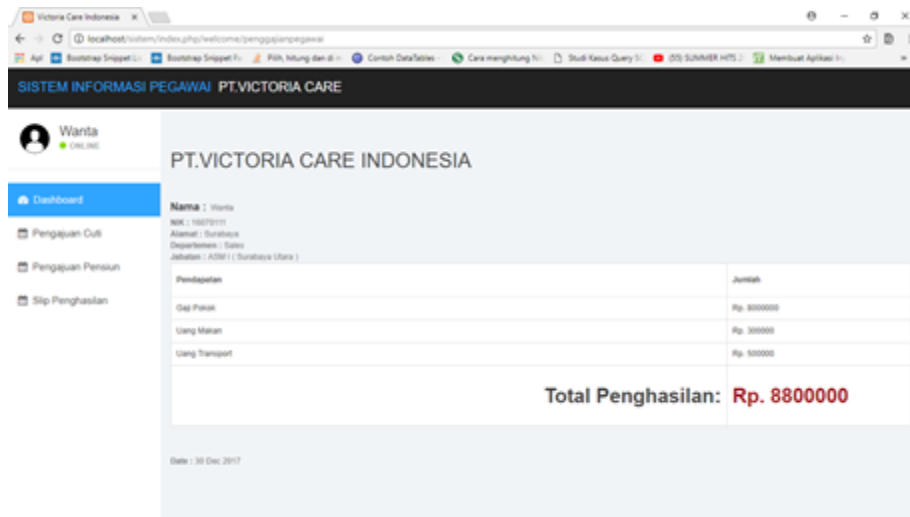
Gambar 9. Tampilan halaman pegawai

Gambar 9. Tampilan halaman pegawai merupakan halaman yang digunakan menampilkan data pegawai oleh admin



Gambar 10. Tampilan halaman riwayat pengguna

Gambar 10. Tampilan halaman riwayat pengguna merupakan halaman untuk menampilkan aktivitas *user* selama login didalam sistem.



Gambar 11. Tampilan halaman penggajian

Gambar 11. Tampilan halaman penggajian merupakan halaman untuk menampilkan slip penghasilan yang dapat dilihat oleh pegawai.

3.2 Pengujian Sistem

a. Pengujian *black box*

Pengujian *black box* digunakan untuk melakukan pengujian secara langsung pada sistem informasi pegawai PT. Victoria Care mulai dari penginputan data hingga hasil yang dicapai apakah sistem berjalan dengan baik atau tidak sesuai dengan fungsinya. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Hasil pengujian *blackbox*

Input	Fungsi	Output	Hasil
Tombol login	Untuk masuk ke halaman utama	Menampilkan halaman utama	Sesuai
Tombol dashboard	Untuk masuk ke halaman informasi pengguna	Menampilkan halaman profil	Sesuai
Tombol pegawai	Untuk masuk ke halaman pegawai	Menampilkan halaman pegawai	Sesuai
Tombol training	Untuk masuk ke halaman training	Menampilkan halaman training	Sesuai
Tombol cuti	Untuk masuk ke halaman cuti	Menampilkan halaman cuti	Sesuai
Tombol data user	Untuk masuk ke halaman data user	Menampilkan halaman data user	Sesuai
Tombol riwayat pengguna	Untuk masuk ke halaman riwayat pengguna	Menampilkan halaman riwayat pengguna	Sesuai
Tombol pensiun	Untuk masuk ke halaman pensiun	Menampilkan halaman pensiun	Sesuai
Tombol pengajuan cuti	Untuk masuk ke halaman pengajuan cuti	Menampilkan halaman pengajuan cuti	Sesuai
Tombol pengajuan pensiun	Untuk masuk ke halaman pengajuan pensiun	Menampilkan halaman pengajuan pensiun	Sesuai
Tombol slip penghasilan	Untuk masuk ke halaman slip penghasilan	Menampilkan halaman slip penghasilan	Sesuai
Tombol tambah data	Untuk menambah data	Menampilkan form tambah data	Sesuai
Tombol edit	Untuk mengubah data	Menampilkan form edit data	Sesuai
Tombol hapus	Untuk menghapus data	Menghapus data	Sesuai
Tombol print	Untuk mencetak laporan data	Menampilkan data cetak laporan	Sesuai
Tombol column visibility	Untuk memfilter kolom tabel data yang ditampilkan	Menampilkan tabel data	Sesuai
Tombol logout	Untuk keluar dari halaman utama	Menampilkan halaman login	Sesuai

b. Pengujian *user*

Pengujian *user* pada sistem ini dilakukan dengan cara memberikan 5 pertanyaan kuisioner mengenai sistem informasi pegawai PT.Victoria Care yang diisi oleh 30 responden. Hasil pengujian *user* dapat dilihat pada tabel 2.

Tabel 2. Hasil pengujian *user*

	Pernyataan	Renspon					Jumlah Skor	Nilai Persentase
		SS	S	C	KS	SKS		
P1	Semua fungsi dan menu <i>website</i> ini berjalan dengan baik	7	12	11	0	0	116	77%
P2	Sistem informasi pegawai yang dibuat sudah memenuhi kebutuhan di PT.Victoria Care	12	13	5	0	0	127	84%
P3	Sistem yang dibuat mempunyai tampilan yang menarik dan mudah digunakan bagi pengguna	10	11	9	0	0	121	80%
P4	Sistem yang dibuat membantu kinerja pegawai yang bersangkutan	10	9	11	0	0	119	79%
P5	Sistem yang dibuat mempercepat pekerjaan pegawai	7	14	9	0	0	118	78%

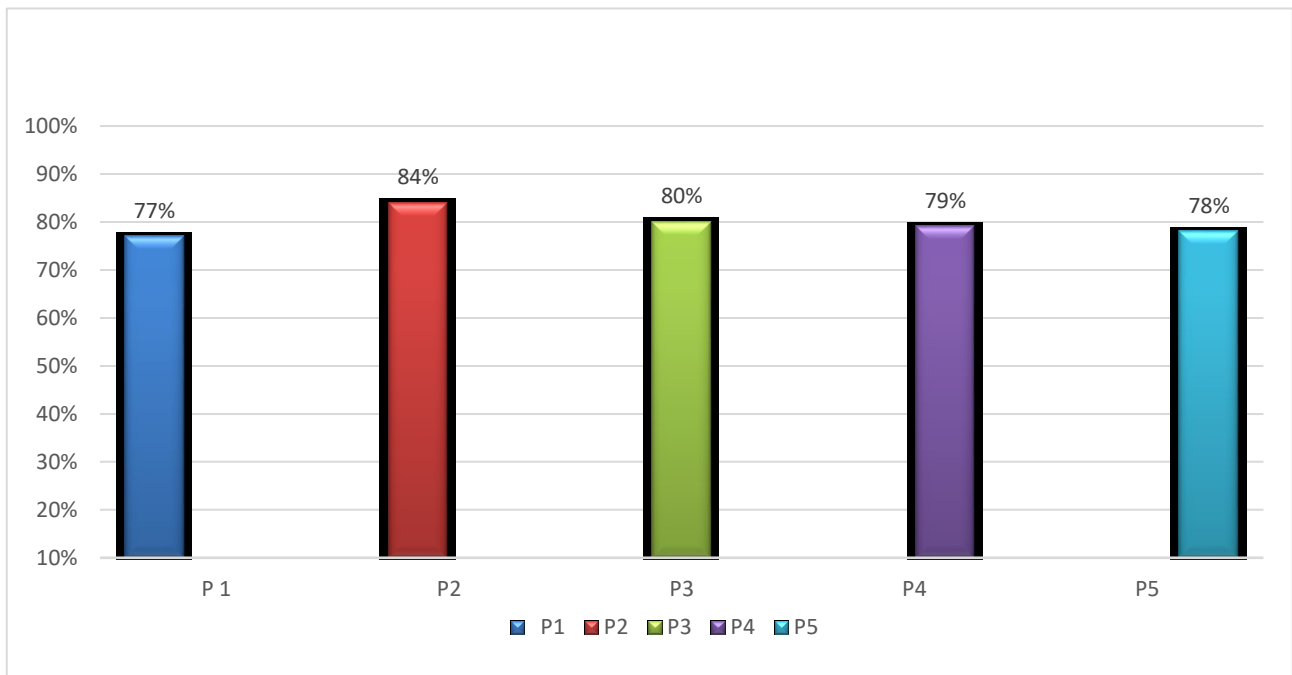
Dari tabel 2. dijelaskan terdapat 5 pertanyaan kuisioner ditunjukkan dengan P1, P2, P3, P4, P5. Sedangkan untuk renspon terdapat 5 kriteria penilaian sebagai berikut SS (Sangat Setuju) dengan asumsi nilai 5, S (Setuju) dengan nilai 4, C (Cukup) dengan nilai 3, KS (Kurang Setuju) dengan nilai 2, SKS (Sangat Kurang Setuju) dengan nilai 1. Untuk mengetahui persentase hasil kuisioner dihitung menggunakan rumus pada persamaan 1:

(1)

$$\text{Persentase Nilai} = \frac{\text{Jumlah skor}}{\text{Jumlah responden} \times \text{nilai max}} \times 100\%$$

Hasil analisa dari pengujian kuisioner sebagai berikut:

1. Semua fungsi dan menu *website* ini berjalan dengan baik dengan persentase 77%.
2. Sistem informasi pegawai yang dibuat sudah memenuhi kebutuhan di PT.Victoria Care dengan persentase 84%.
3. Sistem yang dibuat mempunyai tampilan yang menarik dan mudah digunakan bagi pengguna dengan persentase 80%.
4. Sistem yang dibuat membantu kinerja pegawai yang bersangkutan dengan persentase 79%.
5. Sistem yang dibuat mempercepat pekerjaan pegawai dengan persentase 78%



Gambar 12. Grafik Tampilan hasil pengujian *user*

Gambar 12. Menunjukkan grafik tampilan hasil pengujian *user* menjelaskan persentase hasil dari pengujian kuisisioner yang telah dilakukan pada pengguna.

4. KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

1. Aplikasi sistem informasi pegawai PT.Victoria Care berbasis website membantu kinerja pegawai dalam pengolahan data dengan menggunakan sistem komputer.
2. Sistem informasi ini dapat dioperasikan dengan mudah oleh pegawai PT.Victoria Care
3. Sistem informasi ini memiliki fitur seperti pencarian data, pengajuan cuti, pengajuan pensiun dan pembuatan laporan.
4. Dari hasil pengujian *user* yang telah dilakukan bahwa sistem informasi pegawai yang dibuat sudah memenuhi kebutuhan di PT.Victoria Care dengan persentase 84%.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, D. (2014). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Berbasis Web Setdakab AcehUtara. *Techsi*, 4(1).
- Agustina, D. M., Sunarto, M. D., & Jatmiko, K. (2013). Sistem Informasi Penilaian Kinerja Pegawai Pada Badan Kepegawaian dan Diklat Surabaya. *Jurnal JSIKA*, 2(2), 1-6.
- Bharamagoudar, S. R., Geeta, R. B. & Tota, S., G. (2013). Web Based Student Information Management System. *International of Advanced Research in Computer and Communication Engineering*, 2 (6): 2343-2348.
- Nurgiyatna, S., & Sulistyanto, H. J150-APLIKASI PENCARIAN KAMAR DALAM SISTEM RESERVASI HOTEL DENGAN METODE VECTOR SPACE MODEL MENGGUNAKAN ANTARMUKA BAHASA SEHARI-HARI.
- Supriyono, H., Sutopo, A., Nursyahid, H., Kurniawan, B. A., Fahrudin, I. N., Handoko, D., ... & Kurniawan, D. C. (2016). Penerapan Web Sekolah bagi Smp dan Sma Muhammadiyah Kartasura. *Warta LPM*, 19(1), 39-52.
- Zaini, A., Jalali, B., & Kurniawan, Y. I. (2017). Sistem Kasir dan Pembukuan di Toko Bangunan" Murah" dan Penyewaan Sound System" Kurnia" (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).